

SINIX

# SINIX V5.41

Übersicht zur Dokumentation und Master Index (MX300)



## Sie haben

uns zu diesem Handbuch etwas mitzuteilen?  
Schicken Sie uns bitte Ihre Anregungen unter  
Angabe der Bestellnummer dieses Handbuches.

Siemens Nixdorf Informationssysteme AG  
Manualredaktion STM QM 2  
Otto-Hahn-Ring 6  
W-8000 München 83

Fax: (089) 636-40443

email im EUnet:  
man@sieqm2.uucp



# SINIX V5.41

Übersicht zur Dokumentation  
und Master Index (MX300)

Einleitung

Dokumentation

Einteilung  
nach Sachgebieten

Kurzbeschreibungen  
der Handbücher

UNIX- und SINIX-  
Dokumentation

Kapiteleinteilung  
der UNIX-Dokumentation

Stichwörter

Abkürzungen



## Wollen Sie mehr wissen . . .

. . . über dieses Produkt  
. . . oder ein anderes Thema der Informationstechnik?

Unsere Training Center stehen für Sie bereit.  
Besuchen Sie uns in Berlin, Essen, Frankfurt/Main oder Hamburg,  
in Hannover, Mainz, München, Stuttgart, Wien oder Zürich.

Auskunft und Informationsmaterial erhalten Sie über:

München (089) 636-2009  
oder schreiben Sie an:

Siemens Nixdorf Training Center  
Postfach 830951, W-8000 München 83

SINIX® Copyright © Siemens Nixdorf Informationssysteme AG 1990.  
SINIX ist das UNIX® der Siemens Nixdorf Informationssysteme AG.  
UNIX ist ein eingetragenes Warenzeichen von UNIX System Laboratories, Inc.

Copyright © Siemens Nixdorf Informationssysteme AG, 1992. Alle Rechte vorbehalten.  
Weitergabe sowie Vervielfältigung oder Übersetzung dieser Unterlage, Verwertung und  
Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.  
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.  
Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.



---

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
1.1	Gültigkeit des Handbuchs	1
1.2	Zielsetzung und Zielgruppen des Handbuchs	2
1.3	Konzept des Handbuchs	2
1.3.1	Dokumentationsübersicht und Kurzbeschreibung	2
1.3.2	Master Index	3
1.4	Beschreibungsformat	5
1.4.1	Kolumnentitel	5
1.4.2	Verweis auf andere Stichwörter	5
1.4.3	Format der Stichwörter	6
1.5	Sortierreihenfolge	9
<b>2</b>	<b>Dokumentation</b>	<b>11</b>
2.1	Bestellen von Handbüchern	11
2.2	Übersicht über Handbücher zu SINIX V5.41 (MX300)	11
2.2.1	Basisdokumentation	11
2.2.2	Dokumentations-Paket	12
2.2.3	Optionale Dokumentation	14
2.2.4	Dokumentation von systemnaher Software	16
<b>3</b>	<b>Einteilung der Handbücher nach Sachgebieten</b>	<b>27</b>
<b>4</b>	<b>Kurzbeschreibungen der Handbücher</b>	<b>31</b>
	Betriebsanleitung MX300 (Modelle mit Intel-Prozessor) / MX300 Operating Manual (Intel-based models)	32
	Installationsanleitung MX300	33
	BA80 Bedienungsanleitung	34
	BA80-VT220 Bedienungsanleitung	35
	DPTG-2 Terminal-Multiplexer-Protokoll Installationsanleitung	36
	Leitfaden für Benutzer	37
	Menü-Bediensystem	38
	Kommandos	39
	Leitfaden für Systemverwalter	40
	Bediensystem für Systemverwalter	41
	Referenzhandbuch für Systemverwalter	42
	COLLAGE-Bediensystem	43



	COLLAGE V4.0, Bedienen und Verwalten . . . . .	44
	FACE, Bediensystem . . . . .	45
	SINIX-SPOOL V3.1 Anwenden - Verwalten - Programmieren . . . . .	46
	Netzwerke - Leitfaden für Benutzer und Verwalter . . . . .	47
	Netzwerke - Leitfaden für Benutzer und Verwalter Ergänzung . . . . .	49
	Virtuelles Platten-Subsystem . . . . .	50
	CD-ROM, Hinweise für Systemverwalter . . . . .	51
	DPTG-2, Terminal-Multiplexer-Protokoll Leitfaden für Systemverwalter . . . . .	52
	CES V5.41, Leitfaden und Werkzeuge für die Programmierung mit C . . . . .	53
	CES V5.41, cc-Kommando für MX300 und WX200 . . . . .	54
	CES V5.40/V5.41, Referenzhandbuch für Programmierer . . . . .	55
	ANSI C and Programming Support Tools, Programmer's Guide . . . . .	56
	Character User Interface, Programmer's Guide . . . . .	57
	Character User Interface, Programmer's Guide, Supplement . . . . .	58
	Netzwerk-Schnittstellen, Leitfaden für Programmierer . . . . .	59
	SINIX API, Application Programming Interfaces Schnittstellenplattform . . . . .	60
	Schnittstellenhandbuch MX300, MX500 . . . . .	61
	Systemschnittstellen und Werkzeuge für die Anwendungsprogrammierung Leitfaden für Programmierer . . . . .	62
	POSIX Konformität, Leitfaden für Programmierer . . . . .	63
	STREAMS, Leitfaden für Programmierer . . . . .	64
	Software-Pakete integrieren . . . . .	65
	Device Driver Interface/Driver-Kernel Interface Reference Manual . . . . .	66
	Leitfaden für die Systemneuerung . . . . .	67
	Leitfaden für die Umstellung auf ANSI C . . . . .	68
	BSD/XENIX Compatibility Guide . . . . .	69
	Software Notes . . . . .	70
	X/Open Portability Guide 3, X/Open Conformance Statement Questionnaire . . . . .	71
<b>5</b>	<b>Original-UNIX-Dokumentation und SINIX-Dokumentation . . . . .</b>	<b>73</b>
<b>6</b>	<b>Kapiteleinteilung der UNIX-Dokumentation . . . . .</b>	<b>75</b>
<b>7</b>	<b>Stichwörter . . . . .</b>	<b>77</b>
<b>8</b>	<b>Abkürzungen . . . . .</b>	<b>347</b>
8.1	Abkürzung → Auflösung . . . . .	347
8.2	Auflösung → Abkürzung . . . . .	350
	<b>Manual-Kurztitel</b>	



---

# 1 Einleitung

SINIX V5.4x ist die der Siemens Nixdorf Informationssysteme AG realisierte Fortentwicklung des UNIX System V Release 4 von UNIX System Laboratories, Inc. (USL). Die Dokumentation für dieses Betriebssystem umfaßt ca. 15.000 Seiten in 30 Handbüchern. Die Handbuchlandschaft ist so vielgestaltig, daß bei speziellen Problemstellungen auch geübte Anwender nicht immer wissen, in welchem Handbuch die benötigte Information zu finden ist.

Das vorliegende Handbuch soll diese Informationslücke schließen. Sie erhalten eine kommentierte Übersicht über die Dokumentation zu SINIX V5.41 und ein Gesamtregister mit ca. 11.000 Stichwörtern, das die wichtigsten Handbücher erfaßt. Damit haben Sie ein Werkzeug, das Ihnen einen Überblick über die vorhandene Literatur verschafft.

## 1.1 Gültigkeit des Handbuchs

Die Programme werden ständig weiterentwickelt und die Handbücher überarbeitet, so daß sich der Ausgabestand eines Handbuchs ändern kann. Im folgenden ist der redaktionelle Stand vom **August 1992** dargestellt. Aktualisierungen dieses Standes entnehmen Sie bitte den README-Disketten, die mit Ihrem System ausgeliefert wurden. Zur Dokumentation von SINIX V5.41 gehören auch Titel der Dokumentation zu SINIX V5.40, die weiterhin gültig bleiben.

### 1.2 Zielsetzung und Zielgruppen des Handbuchs

In einem Handbuch ist das Stichwortverzeichnis ein schneller Wegweiser zur gewünschten Information. Ein Gesamtregister (Master Index) führt über einen Suchbegriff zum richtigen Handbuch und dort zur entsprechenden Seite. Darüber hinaus verweist das Gesamtregister den Leser auf weitere Handbücher, die ebenfalls Wege zu der gewünschten Information aufzeigen können.

Die Erstellung eines optimalen Gesamtregisters ist ein Prozeß, der sich über mehrere Handbuchausgaben erstrecken wird. Wir bitten Sie als Benutzer dieses Handbuchs deshalb um konstruktive Kritik. Schreiben Sie uns bitte, wie Sie mit dem Handbuch zurechtkommen, wenn Sie Fehler finden oder wenn Sie ein Stichwort nicht zu der erwarteten Information führt.

Dieses Handbuch wendet sich an eine breite Zielgruppe:

- Benutzer von Bediensystemen
- Shell-Benutzer
- Systemverwalter
- Netzverwalter
- Programmierer

### 1.3 Konzept des Handbuchs

Das vorliegende Handbuch hat zwei Hauptteile:

- eine Dokumentationsübersicht und eine Kurzbeschreibung von SINIX-Handbüchern
- einen Master Index (Stichwortverzeichnis), der 16 wichtige Handbuchtitel erfaßt

#### 1.3.1 Dokumentationsübersicht und Kurzbeschreibung

Das Kapitel *Dokumentation* (siehe Seite 11) gibt Ihnen einen Überblick über die Dokumentation zu SINIX V5.41 auf einem MX300-Rechner. Unter den deutschen Titeln stehen die Titel der englischen Ausgaben, dahinter die jeweiligen Bestellnummern. Falls für ein Handbuch eine Abkürzung im Indexteil dieses Buches verwendet wird, ist diese aufgeführt.

Im Kapitel *Kurzbeschreibungen der Handbücher* (siehe Seite 31) werden die Handbücher der Basisdokumentation, des Dokumentations-Pakets und der optionalen Dokumentation kurz vorgestellt. Die Reihenfolge entspricht der *Einteilung der Handbücher* nach Sachgebieten (siehe Seite 27).

1.3.2 **Master Index**

Das Gesamtregister (ab Seite 77) stellt nicht eine einfache Summe der Register der einzelnen Handbücher dar. Es genügt nicht, die Stichwortverzeichnisse der einzelnen Handbücher zu kopieren und zu mischen, denn gewisse Stichwörter sind nur im Kontext des jeweiligen Handbuchs verständlich. Sie wurden deshalb aus dem Gesamtverzeichnis entfernt oder umbenannt. Mehrfachnennungen eines Stichwortes in verschiedenen Handbüchern wurden bereinigt und zusammengefaßt.

Durch umfangreiche Hauptstichwörter erhalten Sie auch zum Umfeld des Problemkreises, mit dem Sie beschäftigt sind, wertvolle Informationen. Mit der Angabe eines Kommandos hinter dem betreffenden Stichwort haben Sie eine weitere Möglichkeit, Informationen aufzufinden.

Das Abkürzungsverzeichnis am Ende des Buches (siehe Seite 347) hilft Ihnen bei der Suche nach Stichwörtern, die im Verzeichnis nur unter der Abkürzung zu finden sind.

Die letzte Seite des Buches gibt Ihnen beim Suchen Aufschluß über die verwendeten englischen Handbuchabkürzungen. Als Basis dienen die englischsprachigen Titel von USL.

Die folgende Liste gibt Ihnen Aufschluß über die für den Master Index ausgewerteten Handbücher.

<b>Abk.</b>	<b>Manual-Titel</b>
<b>[CES]</b>	<b>CES V5.41, Guide to Tools for Programming in C</b> CES V5.41, Leitfaden und Werkzeuge f. d. Programmierung mit C
<b>[CMD-1]</b>	<b>Commands Volume 1, A - K</b> Kommandos Band 1, A - K
<b>[CMD-2]</b>	<b>Commands Volume 2, L - Z</b> Kommandos Band 2, L - Z
<b>[CMD-3]</b>	<b>Commands Volume 3, Reference Volume</b> Kommandos Band 3, Tabellen und Verzeichnisse
<b>[COLADM]</b>	<b>System Administration Interfaces</b> Bediensystem für Systemverwalter
<b>[COLUG]</b>	<b>COLLAGE-based SINIX User Interface</b> COLLAGE-Bediensystem
<b>[FACE]</b>	<b>FACE SINIX User Interface</b> FACE Bediensystem
<b>[IG]</b>	<b>MX300 Installation Guide</b> Installationsanleitung MX300



<b>[NUAG]</b>	<b>Network, User's and Administrator's Guide</b> Netzwerke - Leitfaden für Benutzer und Verwalter
<b>[NUAG-R]</b>	<b>NUAG Reference Manual Part</b> <b>NUAG</b> Abschnitt Referenzhandbuch
<b>[NUAG-S]</b>	<b>Network, User's and Administrator's Guide Supplement</b> Netzwerke - Leitfaden für Benutzer und Verwalter, Ergänzung
<b>[OM]</b>	<b>MX300 Operating Manual (Intel-based models)/</b> Betriebsanleitung MX300 (Modelle mit Intel-Prozessor)
<b>[PRM]</b>	CES V5.40/V5.41, <b>Programmer's Reference Manual</b> CES V5.40/V5.41, Referenzhandbuch für Programmierer
<b>[SAG]</b>	<b>System Administrator's Guide</b> Leitfaden für Systemverwalter
<b>[SARM]</b>	<b>System Administrator's Reference Manual</b> Referenzhandbuch für Systemverwalter
<b>[SPOOL]</b>	<b>SINIX-SPOOL V3.1, Operation - Administration - Programming</b> <b>SINIX-SPOOL V3.1, Anwenden - Verwalten - Programmieren</b>
<b>[UG]</b>	<b>User's Guide</b> Leitfaden für Benutzer

## 1.4 Beschreibungsformat

Die folgenden Abschnitte erklären Ihnen die Bedeutung der im Text- und Stichwortteil verwendeten Darstellungsmittel.

### 1.4.1 Kolummentitel

Im Bibliographieteil enthält die Kolumne einen Verweis auf das Sachgebiet sowie auf die Handbuchart (Basisdokumentation, Dokumentations-Paket oder optionale Dokumentation) des jeweils beschriebenen Handbuchs.

Im Stichwortteil liefert Ihnen die Kopfzeile folgende Informationen:

- äußerer Kolummentitel linke Seite:  
erstes Hauptstichwort, das nicht von der vorherigen Seite fortgesetzt wird
- äußerer Kolummentitel rechte Seite:  
letztes Hauptstichwort, das auf der Seite anfängt

### 1.4.2 Verweis auf andere Stichwörter

Verweise erscheinen im Stichwortverzeichnis als Pfeil nach rechts (→). Die Verweise dienen dazu, Stichwörter aus den verschiedensten Handbüchern zu vereinheitlichen. Gleichzeitig bleibt gewährleistet, daß auch unterschiedliche Benennungen desselben Objekts oder Sachverhalts zu der richtigen Information führen. Der Pfeil → ist folgendermaßen zu übersetzen:

- "siehe auch"  
Sie finden zusätzliche Informationen zu einem Thema unter dem Stichwort, auf das der Pfeil verweist.

*Beispiel:*

Eingabe → Ein-/Ausgabe

**Bedeutung:** Wenn Sie etwas über den Verweisbegriff *Eingabe* erfahren wollen, finden Sie unter dem verwiesenen Stichwort *Ein-/Ausgabe* weitere Informationen.

Der Verweisbegriff kann unter dem verwiesenen Stichwort auftreten, aber nicht unbedingt als erster Begriff, im gleichen Genus oder Numerus, er erscheint eventuell auch als Wortzusammensetzung.

*Beispiel:*

Fernressource → rfs-Ressource

.

rfs-Ressource

    auf fernen Rechnern aushängen

    verfügbare rfs-Ressource von fernen Systemen anzeigen

**Bedeutung:** Wenn Sie etwas über *Fernressource* wissen wollen, so können Sie auch unter *rfs-Ressource* nachsehen, dort finden Sie zusätzliche Informationen.

*Fernressource* wird an der Stelle jedoch nicht mehr wörtlich genannt.

- "siehe nur dort"

Die Information, die Sie suchen, ist nur unter dem Stichwort zu finden, auf das der Pfeil weist. Der Begriff, nach dem Sie suchen, muß jedoch an der Verweisstelle nicht explizit genannt werden.

*Beispiel:*

request → Druckauftrag

**Bedeutung:** *request* wird als gleichbedeutend mit *Druckauftrag* angesehen. Wenn Sie also etwas über *request* erfahren wollen, sehen Sie unter *Druckauftrag* nach. Das Stichwort *request* kommt dort jedoch als Unterbegriff nicht mehr vor.

### 1.4.3 Format der Stichwörter

Ein Stichwort besteht aus folgenden Teilen:

- Hauptstichwort  
Ist das Stichwort ein Dateiname, so sind variable Teile *kursiv* dargestellt.
- Unterstichwort (optional)  
Folgt dem Hauptstichwort nur ein Unterstichwort, so sind die beiden durch Komma getrennt. Folgen dem Hauptstichwort dagegen mehrere Unterstichwörter, so sind diese nach der für den Index gültigen Sortierreihenfolge eingerückt unter das Hauptstichwort gesetzt. Ist das Stichwort ein Dateiname, so sind variable Teile *kursiv* dargestellt.
- referenziertes Sonderzeichen in runden Klammern (optional)
- referenziertes Kommando in runden Klammern (optional)  
Steht zu dem beschriebenen Objekt oder Sachverhalt ein Kommando, Systemaufruf, eine Routine, Gerätedatei oder Prozedur zur Verfügung, so steht dieses bzw. diese hinter dem Stichwort in runden Klammern.

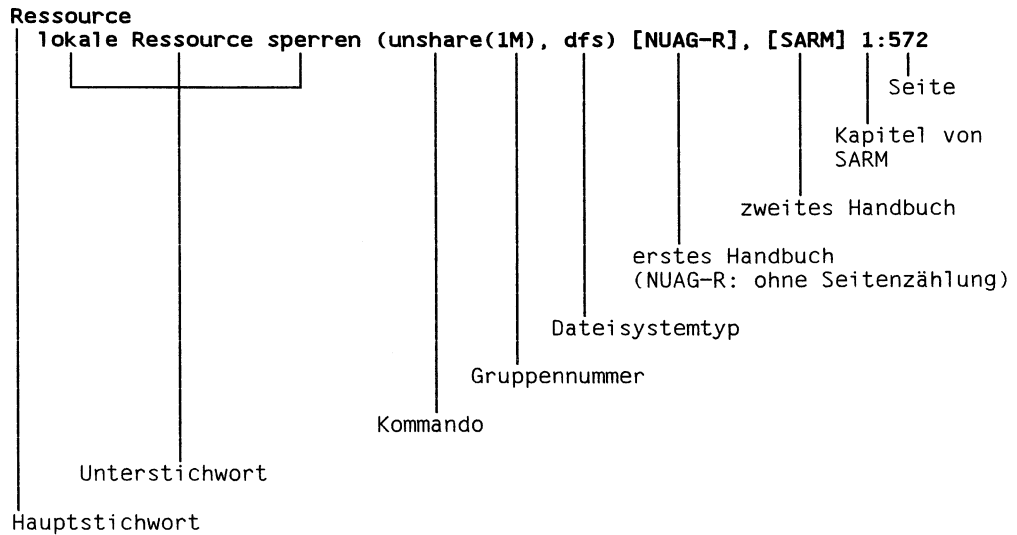


- Gruppennummer des referenzierten Kommandos, Systemaufrufs, Dateiformats bzw. der referenzierten Routine, Gerätedatei, Prozedur in runden Klammern  
Die Bedeutung der Gruppennummer entnehmen Sie dem Abschnitt *Kapiteleinteilung der UNIX-Dokumentation* (siehe Seite 75).
- Dateisystemtyp (optional)
- Rechnertyp (optional)
- referenziertes Buch in eckigen Klammern
- Seitenangabe

Das Format der Seitenangabe ist abhängig von der Zählweise in den jeweiligen Handbüchern. Sie finden im Stichwortverzeichnis folgende Möglichkeiten der Seitenangabe:

- arabische Ziffern
- Kapitelnummer, gefolgt von einem Doppelpunkt mit kapitelbezogener Seitenzählung
- keine Seitenzählung (nur bei [NUAG-R])

Beispiele:



`/usr/lib/lp/requests/name`  
variabler Dateiname

`cram(7), WX200 [SARM] 7:9`  
Rechnertyp

`Shell, Anführungszeichen (") [UG] 121`  
referenziertes Sonderzeichen

**Netzwerk**  
Adresse [NUAG-S] 9, 286  
Datenbank für Netzwerk-Namen (networks(4)) [NUAG-R], [SARM] 4:86

## 1.5 Sortierreihenfolge

Die Stichwörter im Index sind nach der in der Tabelle angegebenen Reihenfolge sortiert. Die Tabelle ist zeilenweise von links nach rechts zu lesen.

Das Zeichen *SP* in der ersten Zeile steht für Space (Leerzeichen).

→	[	,	.	/	-	#	SP	!	”	\
\$	%	&	'	(	)	*	+	-	0	1
2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<
=	>	?	@	A	a	Ä	Ae	ä	ae	B
b	C	c	D	d	E	e	F	f	G	g
H	h	I	i	J	j	K	k	L	l	M
m	N	n	O	o	Ö	Oe	ö	oe	P	p
Q	q	R	r	S	s	T	t	U	u	Ü
Ue	ü	ue	V	v	W	w	X	x	Y	y
Z	z	]	^	'	{		}	~		





---

## 2 Dokumentation

### 2.1 Bestellen von Handbüchern

Sie finden Handbuchtitel, Bestellnummern und Handbuchpreise im *Druckschriftenverzeichnis* der Siemens Nixdorf Informationssysteme AG. Neu erschienene Titel werden in den Blättern *Druckschriften-Neuerscheinungen* bekanntgegeben.

Beide Veröffentlichungen erhalten Sie regelmäßig, wenn Sie in den entsprechenden Verteiler aufgenommen sind. Wenden Sie sich bitte hierfür an Ihre zuständige Geschäftsstelle. Dort können Sie auch die Handbücher bestellen.

### 2.2 Übersicht über Handbücher zu SINIX V5.41 (MX300)

Dieses Kapitel gibt Ihnen einen Überblick über die Dokumentation zu SINIX V5.41 auf einem MX300. Unter den deutschen Titeln stehen die Titel der englischen Ausgaben, dahinter die jeweiligen Bestellnummern. Falls für ein Handbuch eine Abkürzung verwendet wird, ist sie aufgeführt.

#### 2.2.1 Basisdokumentation

Folgendes Handbuch erhalten Sie zusammen mit dem Rechner.

- Betriebsanleitung MX300 (Modelle mit Intel-Prozessor) / MX300 Operating Manual (Intel-based models)  
(Abk.: OM) U6389-J-Z146-4-7400

## Übersicht über Handbücher

---

Folgende Handbücher sind Bestandteil von SINIX V5.41 (MX300). Sie erhalten sie zusammen mit der Software.

- Installationsanleitung MX300  
MX300 Installation Guide  
(Abk.: IG) U6388-J-Z145-1  
U6388-J-Z145-1-7600
- Bediensystem für Systemverwalter  
System Administration Interfaces  
(Abk.: COLADM) U6391-J-Z145-2  
U6391-J-Z145-2-7600

### 2.2.2 Dokumentations-Paket

Die wichtigsten Handbücher für SINIX-Anwender wurden zu einem Dokumentations-Paket zusammengestellt. Sie können die Handbücher als Paket oder einzeln bestellen.

- Übersicht zur Dokumentation und  
Master Index  
(nur deutsch) U9952-J-Z145-1
- Leitfaden für Benutzer  
User's Guide  
(Abk.: UG) U6404-J-Z145-2  
U6404-J-Z145-2-7600
- Kommandos Band 1, A - K  
Commands Volume 1, A - K  
(Abk.: CMD-1) U8480-J-Z145-1  
U8480-J-Z145-1-7600
- Kommandos Band 2, L - Z  
Commands Volume 2, L - Z  
(Abk.: CMD-2) U8481-J-Z145-1  
U8481-J-Z145-1-7600
- Kommandos Band 3, Tabellen und  
Verzeichnisse  
Commands Volume 3, Reference Volume  
(Abk.: CMD-3) U8482-J-Z145-1  
U8482-J-Z145-1-7600
- COLLAGE-Bediensystem  
COLLAGE-based SINIX User Interface  
(Abk.: COLUG) U6392-J-Z95-1  
U6392-J-Z95-1-7600
- COLLAGE V4.0, Bedienen und Verwalten  
COLLAGE V4.0, Windows Management  
System U3004-J-Z95-6  
U3004-J1-Z95-6-7600

- FACE Bediensystem  
FACE SINIX User Interface  
(Abk.: FACE) U9741-J-Z145-1  
U9741-J-Z145-1-7600
- Leitfaden für Systemverwalter  
System Administrator's Guide  
(Abk.: SAG) U6406-J-Z145-2  
U6406-J-Z145-2-7600
- Referenzhandbuch für Systemverwalter  
System Administrator's Reference Manual  
(Abk.: SARM) U8888-J-Z145-1  
U8888-J-Z145-1-7600
- Netzwerke - Leitfaden für Benutzer und  
Verwalter U6402-J-Z95-1  
Network, User's and Administrator's Guide  
(Abk.: NUAG) U6402-J-Z95-1-7600
- Netzwerke - Leitfaden für Benutzer und  
Verwalter, Ergänzung U6599-J-Z95-1  
Network, User's and Administrator's Guide,  
Supplement U6599-J-Z95-1-7600  
(Abk.: NUAG)
- CES V5.41, Leitfaden und Werkzeuge für  
die Programmierung mit C U6296-J-Z145-1  
CES V5.41, Guide to Tools for  
Programming in C U6296-J-Z145-1-7600  
(Abk.: CES)
- CES V5.41, cc-Kommando für MX300  
und WX200 U6301-J-Z145-1  
CES V5.41, cc Command for MX300  
and WX200 U6301-J-Z145-1-7600  
(Abk.: CC)
- CES V5.40/V5.41, Referenzhandbuch für  
Programmierer U6401-J-Z145-2  
CES V5.40/V5.41, Programmer's  
Reference Manual U6401-J-Z145-2-7600  
(Abk.: PRM)
- SINIX-SPOOL V3.1, Anwenden - Verwalten -  
Programmieren U6134-J-Z145-2  
SINIX-SPOOL V3.1, Operation -  
Administration - Programming U6134-J-Z145-2-7600  
(Abk.: SPOOL)



### 2.2.3 Optionale Dokumentation

Folgende Handbücher enthalten Informationen zu speziellen Themen und können einzeln bestellt werden.

- CD-ROM, Hinweise für Systemverwalter U8506-J-Z145-1  
CD-ROM, Notes for System Administrators U8606-J-Z145-1-7600
- BA80 Bedienungsanleitung 10317.00.0.93  
BA80 Operator manual 10350.00.3.93
- BA80-VT220 Bedienungsanleitung 10533.00.6.93  
BA80-VT220 Operating instructions 10535.00.0.93
- DPTG-2 V1.0 Terminal-Multiplexer-Protokoll, U8623-J-Z815-1  
Leitfaden für Systemverwalter  
DPTG-2 V1.0 Terminal-Multiplexer-Protocol, U8623-J-Z815-1-7600  
System Administrator's Guide
- DPTG-2 V1.0 Terminal-Multiplexer-Protokoll, 08621.00.0.93  
Installationsanleitung  
DPTG-2 V1.0 Terminal-Multiplexer-Protocol, 08799.00.6.93  
Installation Guide
- Menü-Bediensystem U3202-J-Z95-3  
Menu-based SINIX User Interface U3202-J-Z95-3-7600
- Virtuelles Platten-Subsystem U6768-J-Z145-2  
Virtual Partition Subsystem U6768-J-Z145-2-7600
- Schnittstellenhandbuch MX300, MX500 U6394-J-Z145-2  
Interfaces Manual MX300, MX500 U6394-J-Z145-2-7600
- Netzwerk-Schnittstellen, Leitfaden für U6399-J-Z95-1  
Programmierer  
Networking Interfaces, Programmer's U6399-J-Z95-7600  
Guide
- POSIX Konformität, Leitfaden für U6400-J-Z95-1  
Programmierer  
POSIX Conformance, Programmer's U6400-J-Z95-1-7600  
Guide
- Systemschnittstellen und Werkzeuge U6414-J-Z95-1  
für die Anwendungsprogrammierung,  
Leitfaden für Programmierer  
System Services and Application Tools, U6414-J-Z95-1-7600  
Programmer's Guide

- STREAMS, Leitfaden für Programmierer  
STREAMS, Programmer's Guide U6405-J-Z95-1  
U6405-J-Z95-1-7600
- Leitfaden für die Systemneuerung  
Migration Guide U6396-J-Z95-1  
U6396-J-Z95-1-7600
- Leitfaden für die Umstellung auf ANSI C  
ANSI C Transition Guide U6395-J-Z95-1  
U6395-J-Z95-1-7600
- Software-Pakete integrieren  
Integrated Software Development Guide U6397-J-Z95-1  
U6397-J-Z95-1-7600
- BSD/XENIX Compatibility Guide  
(nur englisch) U6408-J-Z95-1-7600
- Device Driver Interface/Driver-Kernel  
Interface Reference Manual  
(nur englisch) U6409-J-Z95-1-7600
- ANSI C and Programming Support Tools,  
Programmer's Guide U6398-J-Z95-1-7600  
(nur englisch)
- Character User Interface,  
Programmer's Guide U6407-J-Z95-1-7600  
(nur englisch)
- Character User Interface,  
Programmer's Guide, Supplement U9446-J-Z145-1-7600  
(nur englisch)
- Software Notes U6412-J-Z95-1-7600  
(nur englisch)
- X/Open Portability Guide 3,  
X/Open Conformance Statement,  
Questionnaire U7815-J-Z95-2-7600  
(nur englisch)
- SINIX API, Application Programming  
Interfaces, Schnittstellenplattform U6601-J-Z145-2  
SINIX API, Interfaces Platform U6601-J-Z145-2-7600

### 2.2.4 Dokumentation von systemnaher Software

Folgende Handbücher beschreiben systemnahe Software-Produkte, die auf dem Betriebssystem SINIX V5.41 (MX300) aufsetzen. Diese Handbücher können einzeln bestellt werden.

- COLLAGE V4.0, Programmieren U6049-J-Z95-1  
COLLAGE V4.0, Window Management System, Programmer Guide U6049-J-Z95-1-7600
- COLLAGE V4.0, C-Funktionen, Teil 1 U3890-J-Z95-4  
COLLAGE V4.0, Window Management System, C Functions, Part 1 U3890-J-Z95-4-7600
- COLLAGE V4.0, C-Funktionen, Teil 2 U3891-J-Z95-4  
COLLAGE V4.0, Window Management System, C Functions, Part 2 U3891-J-Z95-4-7600
- FORMANT V3.0B, Formatunterstützung für Bildschirmeinheiten und Drucker U2420-J-Z95-4  
FORMANT V3.0B, Format Support for Display Terminals and Printers U2420-J-Z95-4-7600
- ASECO V2.0 U6106-J-Z145-3  
ASECO V2.0 U6106-J-Z145-3-7600
- MERGE V2.1, Einstieg in Merge unter SINIX U6098-J-Z145-1  
MERGE V2.1, Introduction to Merge under SINIX U6098-J-Z145-1-7600
- MERGE V2.1, Leitfaden für Benutzer U6847-J-Z145-1  
MERGE V2.1, User's Guide U6847-J-Z145-1-7600
- MERGE V2.1, Leitfaden für Systemverwalter U6846-J-Z145-1  
MERGE V2.1, Administrator's Guide U6846-J-Z145-1-7600
- MERGE V2.1, Merge für Fortgeschrittene U6848-J-Z145-1  
MERGE V2.1, Advanced Topics U6848-J-Z145-1-7600
- MS-DOS V3.3, User's Guide and User's Reference U6125-J-Z155-1-7600  
(nur englisch)
- OSF/Motif V1.1, Einführung in Server und Clients U6822-J-Z145-1  
OSF/Motif V1.1, Introduction to Server and Clients U6822-J-Z145-1-7600

- |   |                     |
|---|---------------------|
| • OSF/Motif V1.1, Server und Clients zum Nachschlagen   | U5926-J-Z145-3      |
| OSF/Motif V1.1, Server and Clients, Reference Manual  | U5926-J-Z145-3-7600 |
| • OSF/Motif V1.1, Product Overview (nur englisch)   | U6682-J-Z95-1-7600  |
| • OSF/Motif V1.1, Style Guide (nur englisch)  | U5862-J-Z145-2-7600 |
| • OSF/Motif V1.1, Programmer's Guide (nur englisch)   | U6683-J-Z145-1-7600 |
| • OSF/Motif V1.1, mwm, Xm Toolkit, UIL Programmer's Reference Manual (nur englisch)                 | U5863-J-Z145-2-7600 |
| • X Window System X11 Rel. 4. Xt Toolkit (Intrinsics), Programmer's Guide (nur englisch)            | U5868-J-Z145-2-7600 |
| • X Window System X11 Rel. 4. Xlib, Programmer's Guide (nur englisch)                               | U5869-J-Z145-3-7600 |
| • X Window System X11 Rel. 4. Xt Toolkit (Intrinsics), Programmer's Reference Manual (nur englisch) | U5871-J-Z145-2-7600 |
| • X Window System X11 Rel. 4. Xlib, Programmer's Reference Manual (nur englisch)                    | U5870-J-Z145-3-7600 |
| • X Window System X11 Rel. 4. Inter Client, Communication Conventions Manual (nur englisch)         | U6841-J-Z145-1-7600 |
| • Dialog Builder V1.0, Entwicklungsumgebung für OSF/Motif, Bedieneroberfläche                       | U6795-J-Z147-1      |
| Dialog Builder V1.0, Development Environment for OSF/Motif, User Interfaces                         | U6795-J-Z147-1-7600 |
| • XDeskmaster V1.0  | U7210-J-Z145-1      |
| XDeskmaster V1.0  | U7210-J-Z145-1-7600 |
| • COLLAGE Toolkit V2.1, Fenstertechnik  | U5459-J-Z95-2       |
| COLLAGE Toolkit V2.1, Windowing System  | U5459-J-Z95-2-7600  |

## Übersicht über Handbücher

---

- MES V1.1A, Menüentwicklungssystem  
MES V1.1A, Menu Development System U2151-J-Z95-4  
U2151-J-Z95-4-7600
- T-Menü V2.1  
T-menu V2.1 10471.10.5.93  
10572.20.1.93
- XMS-Laufzeitsystem  
XMS runtime system 10804.00.1.93  
10868.00.7.93
- XMS-Programmiersystem  
XMS programing system 10822.00.3.93  
10872.00.8.93
- C++ V2.1  
C++ V2.1 U6010-J-Z95-2  
U6010-J-Z95-2-7600
- FORTRAN77 V1.2A, Benutzerhandbuch  
FORTRAN77 V1.2A, User Guide U5946-J-Z95-2  
U5946-J-Z95-2-7600
- FORTRAN77, Sprachbeschreibung  
FORTRAN77, Language Reference Manual U2840-J-Z145-2  
U2840-J-Z145-2-7600
- DBX V1.1B, Symbolische Testhilfe für  
C++, C und FORTRAN77, Basishandbuch U7483-J-Z145-2  
DBX V1.1B, Symbolic Debugger for  
C++, C and FORTRAN77, Core Guide U7483-J-Z145-2-7600
- DBX, Symbolische Testhilfe für C++, C  
und FORTRAN77, Referenzkarte U7484-J-Z145-1  
DBX, Symbolic Debugger for C++, C and  
FORTRAN77, Reference Card U7484-J-Z145-1-7600
- Pascal-XT V2.1A, Sprachbeschreibung  
Pascal-XT V2.1A, Language Reference  
Manual U2778-J-Z55-4  
U2778-J-Z55-4-7600
- Pascal-XT V2.1A, Benutzerhandbuch  
Pascal-XT V2.1A, User Guide U5208-J-Z95-3  
U5208-J-Z95-3-7600
- C-ISAM V4.0, Programmierhandbuch  
C-ISAM V4.0, Programmer's Reference Manual U2650-J-Z95-3  
U2650-J-Z95-3-7600
- UX-Basic V3.0A, Beschreibung  
UX-Basic V3.0A, Language Reference Manual U2880-J2-Z95-4  
U2880-J1-Z95-3-7600
- BASIC-COMP V3.0A, Compiler für UX-Basic  
BASIC-COMP V3.0A, Compiler for UX-Basic U4073-J-Z95-2  
U4073-J-Z95-2-7600
- COB85 V1.1, Benutzerhandbuch  
COB85 V1.1, User Guide U5194-J-Z145-2  
U5194-J-Z145-2-7600

- |  |                     |
|--|---------------------|
| • COB85 V1.1, Sprachbeschreibung                             | U5476-J-Z145-2      |
| COB85 V1.1, Language Referece Manual                         | U5476-J-Z145-2-7600 |
| • COB85-AE V1.1A, Advanced Environment                       | U7437-J-Z145-1      |
| COB85-AE V1.1, Advanced Environment                          | U7437-J-Z145-1-7600 |
| • ANIMATOR85 V1.0A   | U5249-J-Z95-1       |
| ANIMATOR85 V1.0A   | U5249-J-Z95-1-7600  |
| • PROLOG V2.1A, Sprachbeschreibung                           | U3311-J-Z145-4      |
| PROLOG V2.1A, Language Reference Manual                      | U3311-J-Z145-4-7600 |
| • PROLOG V2.1A, Benutzerhandbuch                             | U3310-J-Z145-4      |
| PROLOG V2.1A, User Guide                                     | U3310-J-Z145-4-7600 |
| • PROLOG V2.1A, INFORMIX-Schnittstellen                      | U3610-J-Z145-4      |
| PROLOG V2.1A, INFORMIX Interfaces                            | U3610-J-Z145-4-7600 |
| • PROLOG V2.1A, Motif-Schnittstelle                          | U7701-J-Z145-1      |
| PROLOG V2.1A, Motif Interface                                | U7701-J-Z145-1-7600 |
| • PROLOG V2.1A, COLLAGE-Schnittstelle                        | U7731-J-Z145-1      |
| PROLOG V2.1A, COLLAGE Interface                              | U7731-J-Z145-1-7600 |
| • PROLOG V2.1A, Taschenbuch                                  | U5552-J-Z145-2      |
| PROLOG V2.1A, Ready Reference                                | U5552-J-Z145-2-7600 |
| • MAXed V3.0B, Komfortabler Bildschirmeditor                 | U2635-J-Z95-5       |
| MAXed V3.0B, User-friendly Screen Editor                     | U2635-J-Z95-4-7600  |
| • MAXed V3.0B, Kurzbeschreibung                              | U4035-J-Z95-4       |
| MAXed V3.0B, Pocket Reference Guide                          | U4035-J-Z95-3-7600  |
| • MAXed V3.0B, Siemens 97801 und 97808,<br>Referenzkarte 1   | U5657-J-Z95-2       |
| MAXed V3.0B, Siemens 97801 and 97808,<br>Reference Card 1    | U5657-J-Z95-2-7600  |
| • MAXed V3.0B, ERICSON iDSG0 und iDSG3,<br>Referenzkarte 2   | U5658-J-Z95-2       |
| MAXed V3.0B, ERICSON iDSG0 and iDSG3,<br>Reference Card 2    | U5658-J-Z95-2-7600  |
| • MAXed V3.0B, VT200 und VT320,<br>Referenzkarte 3           | U5659-J-Z95-2       |
| MAXed V3.0B, VT200 und VT320,<br>Reference Card 3            | U5659-J-Z95-2-7600  |
| • DSX V3.1, Datensicherungs- und<br>Wiederherstellungssystem | U2971-J-Z97-4       |
| DSX V3.1, Data Backup and Recovery System                    | U2971-J-Z97-4-7600  |

## Übersicht über Handbücher

---

- HIT-COL V4.0, Textverarbeitungssystem, Benutzerhandbuch U4350-J-Z97-2  
HIT-COL V4.0, Word Processing System, User Guide U4350-J-Z97-1-7600
- HIT V4.0, Textverarbeitungssystem, Systemhandbuch U3550-J-Z97-2  
HIT V4.0, Word Processing System, System Manual U3550-J-Z97-1-7600
- TRANSVIEW-SNMP V1.0A, Bedienung und Funktionen U8325-J-Z145-1  
TRANSVIEW-SNMP V1.0A, Operation and Functions U8325-J-Z145-1-7600
- TRANSVIEW-SNMP V1.0A, Kommandos U8323-J-Z145-1  
TRANSVIEW-SNMP V1.0A, Commands U8323-J-Z145-1-7600
- TRANSVIEW-SNMP V1.0A, Programmschnittstellen U8324-J-Z145-1  
TRANSVIEW-SNMP V1.0A, Programming Interface U8324-J-Z145-1-7600
- TACLAN-ADMIN V1.0, Administration U5302-J-Z95-1  
TACLAN-ADMIN V1.0, Introduction to Administration U5302-J-Z95-1-7600
- LAN Manager/X V1.1, Überblick und Installation U7613-J-Z815-1  
LAN Manager/X V1.1, Overview and Installation U7613-J-Z815-1-7600
- LAN Manager/X V1.1, Administration U7614-J-Z815-1  
LAN Manager/X V1.1, Administration U7614-J-Z815-1-7600
- LAN Manager/X V1.1, API-Funktion U7612-J-Z815-1  
LAN Manager/X V1.1, API Functions U7612-J-Z815-1-7600
- CCP-LAN2 V3.0, Basis-Kommunikations-Software U6584-J-Z95-2  
CCP-LAN2 V3.0, Basic Communication Software U6584-J-Z95-1-7600
- CCP-WAN1 V3.0, Basis-Kommunikations-Software U6581-J-Z95-1  
CCP-WAN1 V3.0, Basic Communication Software U6581-J-Z95-1-7600



- |   |                     |
|---|---------------------|
| • CCP-WAN2 V3.0, Basis-Kommunikations-Software  | U6582-J-Z95-1       |
| CCP-WAN2 V3.0, Basic Communication Software   | U6582-J-Z95-1-7600  |
| • CCP-WAN5 V3.0, Basis-Kommunikations-Software  | U6694-J-Z145-1      |
| CCP-WAN5 V3.0, Basic Communication Software   | U6694-J-Z145-1-7600 |
| • CCP-STA1 V3.0A, Basis-Kommunikations-Software   | U3661-J-Z95-3       |
| CCP-STA1 V3.0A, Basic Communication Software  | U3661-J-Z95-3-7600  |
| • CMX V3.0, Kommunikationsmethode in SINIX, Band 1                                      | U6519-J-Z95-1       |
| CMX V3.0, Communication Method in SINIX, Volume 1                                       | U6519-J-Z95-1-7600  |
| • CMX V3.0, Kommunikationsmethode in SINIX, Band 2                                      | U6520-J-Z95-1       |
| CMX V3.0, Communication Method in SINIX, Volume 2                                       | U6520-J-Z95-1-7600  |
| • REMOS2 V3.0   | U3592-J-Z145-3      |
| REMO2 V3.0  | U3592-J-Z145-2-7600 |
| • SINEC-APM-C V1.2, Automations-Protokoll-Monitor für C, Programmierhandbuch            | U6159-J-Z87-1       |
| SINEC-APM-C V1.2, Automation Protocol Monitor for C, Programmer's Guide                 | U6159-J-Z87-1-7600  |
| • SINEC-APM-CO V1.2, IROS-COBOL Converter (nur englisch)                                | U6160-J-Z87-1-7600  |
| • SINEC-TF V2.0, Anwenderschnittstelle für die technologischen Funktionen (nur deutsch) | U6259-J-Z147-2      |
| • XTI V1.1, X/Open Transport Interface  | U5598-J-Z145-2      |
| XTI V1.1, X/Open Transport Interface  | U5598-J-Z145-2-7600 |
| • EMDS V4.0A, Nachbildung von Datensichtstation 9750 und Drucker                        | U3003-J-Z145-5      |
| EMDS V4.0A, Emulation of 9750 Terminal & Printers                                       | U3003-J-Z145-5-7600 |

## Übersicht über Handbücher

---

- MMC V3.0  
MMC V3.0 U3249-J-Z95-4  
U3249-J-Z95-4-7600
- OSS V2.0, OSI Session Service  
(nur englisch) U5231-J-Z95-1-7600
- FT-SINIX V4.0A, FTOS-SINIX V1.0A,  
File Transfer mit SINIX U2603-J-Z95-6  
FT-SINIX V4.0A, FTOS-SINIX V1.0A,  
File Transfer in SINIX U2603-J-Z95-6-7600
- FTAC-SINIX V1.0A, Erweiterter Zugangsschutz  
für File Transfer U5901-J-Z95-1  
FTAC-SINIX V1.0A, Extended Access Control  
for File Transfer U5901-J-Z95-1-7600
- ACX V3.1, Administrationszentrum SINIX-  
System U2510-J-Z145-8  
ACX V3.1, Administration Center SINIX  
System U2510-J-Z145-8-7600
- UTM V2.0A, Planen und Entwerfen U4069-J-Z145-2  
UTM V2.0A, Planning and Design U4069-J-Z145-2-7600
- UTM V2.0A, Anwendungen generieren und  
administrieren U4083-J-Z145-2  
UTM V2.0A, Generation and Administration U4083-J-Z145-2-7600
- UTM V2.0A, Anwendungen programmieren  
in C und COBOL U7319-J-Z145-1  
UTM V2.0A, Programming Applications  
in C and COBOL U7319-J-Z145-1-7600
- UPIC V1.0A, Client-Server-Kommunikation  
mit UTM U7235-J-Z145-1  
UPIC V1.0A, Client-Server Communication  
with UTM U7235-J-Z145-1-7600
- EMX28 V1.2, Emulation X28 U4060-J-Z95-2  
EMX28 V1.2, X28 Emulation U4060-J-Z95-2-7600
- TSX29 V1.2, Terminal Support nach X29 U4061-J-Z95-2  
TSX29 V1.2, X29 Terminal Support U4061-J-Z95-2-7600
- TRANSIT-BAS V3.1, Basishandbuch U3915-J-Z145-4  
TRANSIT-BAS V3.1, Core Manual U3915-J-Z145-4-7600
- TRANSIT-LU0 V3.1, Produkthandbuch U3919-J-Z145-4  
TRANSIT-LU0 V3.1, Product Manual U3919-J-Z145-4-7600

- TRANSIT3270 V3.1, Produkthandbuch  
TRANSIT3270 V3.1, Product Manual U3916-J-Z145-4  
U3916-J-Z145-4-7600
- TRANSIT-LU6 V3.1, Produkthandbuch  
TRANSIT-LU6 V3.1, Product Manual U3920-J-Z145-4  
U3920-J-Z145-4-7600
- TRANSIT-RJE V3.1, Produkthandbuch  
TRANSIT-RJE V3.1, Product Manual U3917-J-Z145-4  
U3917-J-Z145-4-7600
- TRANSIT-API V3.1, Produkthandbuch  
TRANSIT-API V3.1, Product Manual U3918-J-Z145-4  
U3918-J-Z145-4-7600
- TRANSIT-NVS V3.1, Produkthandbuch  
TRANSIT-NVS V3.1, Product Manual U7722-J-Z145-1  
U7722-J-Z145-1-7600
- INFORMIX-SQL V4.0, Kennenlernen  
INFORMIX-SQL V4.0, User Guide U3512-J-Z95-2  
U3512-J-Z95-2-7600
- INFORMIX-SQL V4.0, Nachschlagen  
INFORMIX-SQL V4.0, Reference Manual U2605-J-Z95-3  
U2605-J-Z95-3-7600
- INFORMIX-SQL V4.0, Syntax-Übersicht  
INFORMIX-SQL V4.0, Syntax Overview U3590-J-Z95-2  
U3590-J-Z95-2-7600
- INFORMIX-ONLINE V4.0, Administrator-  
Handbuch U5010-J-Z95-2  
INFORMIX-ONLINE V4.0, Administrator Guide U5010-J-Z95-2-7600
- INFORMIX-4GL V4.0, Kennenlernen U3632-J-Z95-2  
INFORMIX-4GL V4.0, User Guide U3632-J-Z95-2-7600
- INFORMIX-4GL V4.0, Nachschlagen U3625-J-Z95-2  
INFORMIX-4GL V4.0, Reference Manual U3625-J-Z95-2-7600
- INFORMIX V4.0. SQL, Sprachbeschreibung U6492-J-Z95-1  
INFORMIX V4.0. SQL, Language Reference U6492-J-Z95-1-7600  
Manual
- INFORMIX-NET V4.0, Netzkomponente für U4344-J-Z95-2  
INFORMIX  
INFORMIX-NET V4.0, Network Component U4344-J-Z95-2-7600  
for INFORMIX
- INFORMIX-STAR V4.0, INFORMIX-NET V4.0 U7155-J-Z145-1  
INFORMIX-STAR V4.0, INFORMIX-NET V4.0 U7155-J-Z145-1-7600
- INFORMIX-4GL V4.0, Interactive Debugger U6605-J-Z95-1  
INFORMIX-4GL V4.0, Interactive Debugger U6605-J-Z95-1-7600

## Übersicht über Handbücher

---

- INFORMIX-ESQL/C V4.0, C-Schnittstelle für INFORMIX U3518-J-Z95-3  
INFORMIX-ESQL/C V4.0, C Interface for INFORMIX U3518-J-Z95-2-7600
- INFORMIX-ESQL/COBOL V4.0, COBOL-Schnittstelle für INFORMIX U2860-J-Z145-3  
INFORMIX-ESQL/COBOL V4.0, COBOL Interface for INFORMIX U2860-J-Z145-3-7600
- ERMS V1.1A, Entity Relationship Management System, Einführung U6604-J-Z145-2  
ERMS V1.1A, Entity Relationship Management System, Introductory Guide U6604-J-Z145-2-7600
- ERMS V1.1A, Kommandoschnittstelle U8035-J-Z145-1  
ERMS V1.1A, Command Interface U8035-J-Z145-1-7600
- ERMS V1.1A, Kommandoschnittstelle: Administration U8036-J-Z145-1  
ERMS V1.1A, Command Interface: Administration U8036-J-Z145-1-7600
- ERMS V1.1A, C-Programmschnittstelle U8034-J-Z145-1  
ERMS V1.1A, C Program Interface U8034-J-Z145-1-7600
- T-Log V2 10736.10.5.93  
T-log V2 10776.10.7.93
- Cross Basic V3.1, Installation U6469-J-Z815-1  
Installationsanleitung  
Cross Basic V3.1, Installation U6469-J-Z815-1-7600  
Installation Guide
- Cross Basic V3.1, Manager- und Expert-Funktionen, Bedienungsanleitung U8868-J-Z815-1  
Cross Basic V3.1, Manager- and Expert-Functiones, User's Guide U8868-J-Z815-1-7600
- Cross Basic V3.1, Systemverwaltung und, U8867-J-Z815-1  
Portierung, Systemverwalterhandbuch  
Cross Basic V3.1, System Administration U8867-J-Z815-1-7600  
and Porting. System Administrator's Guide U7685-J-Z725-1-7600

- Cross Basic V3.1, Besonderheiten Business BASIC unter Cross Basic, Programmierhandbuch U8869-J-Z815-1  
Cross Basic V3.1, Special Features of Business BASIC unter Cross Basic U8869-J-Z815-1-7600  
Programmer's Reference Guide
- Cross Basic V3.1, C-Schnittstelle zum Dateisystem, Programmierhandbuch U8870-J-Z815-1  
Cross Basic V3.1, C Interface to the File System, Programmer's Reference Guide U8870-J-Z815-1-7600
- Cross Basic V3.1, Datenbankintegration, Systemverwalterhandbuch U8871-J-Z815-1  
Cross Basic V3.1, Database Integration Administration Manual U8871-J-Z815-1-7600
- X-Terminal TX100, Installation und Administration U6427-J-Z145-2  
X-Terminal TX100, Installation and Administration U6427-J-Z145-1-7600
- Teleservice V5.2, Handbuch für die Zentrale U3695-J-Z95-1  
SINIX Operating System, Manual for the Teleservice Center U3695-J-Z95-1-7600
- TTX-PACK V3.1A, Teletex-Anschluß für SINIX-Systeme U2881-J-Z95-4  
(nur deutsch)
- TTX-PLUS V1.1A, Schnittstelle für Teletex-Anwendungen U6617-J-Z95-1  
(nur deutsch)



---

### **3 Einteilung der Handbücher nach Sachgebieten**

In der folgenden Übersicht sind die Handbücher der Basisdokumentation, des Dokumentations-Pakets und der optionalen Dokumentation den Sachgebieten Inbetriebnahme, Benutzung und Verwaltung, allgemeine Programmierung, Systemprogrammierung und Neuerung und Kompatibilität zugeordnet. Die Buchstaben in der letzten Spalte weisen auf die jeweilige Handbuchart: die Basisdokumentation (B), das Dokumentations-Paket (D) und die optionale Dokumentation (O).



## Einteilung der Handbücher nach Sachgebieten

---

<b>Inbetriebnahme</b>	Betriebsanleitung MX300 (Modelle mit Intel-Prozessor)	B
	Installationsanleitung MX300	B
	BA80 Bedienungsanleitung	O
	BA80-VT220 Bedienungsanleitung	O
	DPTG-2 V1.0 Terminal-Multiplexer-Protokoll, Installationsanleitung	O

<b>Benutzung und Verwaltung</b>	Leitfaden für Benutzer	D
	Menü-Bediensystem	O
	Kommandos Band 1, A - K	D
	Kommandos Band 2, L - Z	D
	Kommandos Band 3, Tabellen und Verzeichnisse	D
	Leitfaden für Systemverwalter	D
	Bediensystem für Systemverwalter	B
	Referenzhandbuch für Systemverwalter	D
	COLLAGE-Bediensystem	D
	COLLAGE V4.0, Bedienen und Verwalten	D
	FACE Bediensystem	D
	SINIX-SPOOL V3.1, Anwenden - Verwalten - Programmieren	D
	Netzwerke - Leitfaden für Benutzer und Verwalter	D
	Netzwerke - Leitfaden für Benutzer und Verwalter, Ergänzung	D
	Virtuelles Platten-Subsystem	O
	CD-ROM, Hinweise für Systemverwalter	O
DPTG-2 V1.0 Terminal-Multiplexer-Protokoll, Leitfaden für Systemverwalter	O	

<b>Allgemeine Programmierung</b>	CES V5.41, Leitfaden und Werkzeuge für die Programmierung mit C	D
	CES V5.41, cc-Kommando für MX300 und WX200	D
	CES V5.40/V5.41, Referenzhandbuch für Programmierer	D
	ANSI C and Programming Support Tools, Programmer's Guide	O
	Character User Interface, Programmer's Guide	O
	Character User Interface, Programmer's Guide, Supplement	O
	Netzwerk-Schnittstellen, Leitfaden für Programmierer	O
	SINIX API, Application Programming Interfaces, Schnittstellenplattform	O
	Schnittstellenhandbuch MX300, MX500	O
	Systemschnittstellen und Werkzeuge für die Anwendungsprogrammierung, Leitfaden für Programmierer	O
POSIX Konformität, Leitfaden für Programmierer	O	
<b>Systemprogrammierung</b>	STREAMS, Leitfaden für Programmierer	O
	Software-Pakete integrieren	O
	Device Driver Interface/Driver-Kernel Interface Reference Manual	O
<b>Neuerung und Kompatibilität</b>	Leitfaden für die Systemneuerung	O
	Leitfaden für die Umstellung auf ANSI C	O
	BSD/XENIX Compatibility Guide	O
	Software Notes	O
	X/Open Portability Guide 3, X/Open Conformance Statement, Questionnaire	O



---

## 4 Kurzbeschreibungen der Handbücher

In diesem Kapitel werden die Handbücher der Basisdokumentation, des Dokumentations-Pakets und der optionalen Dokumentation kurz vorgestellt.

Die Reihenfolge der Kurzbeschreibungen entspricht der Gliederung nach Sachgebieten (siehe Seite 27). In der Kopfzeile finden Sie einen Verweis auf das Sachgebiet sowie auf die Handbuchart (Basisdokumentation, Dokumentations-Paket oder optionale Dokumentation) des jeweils beschriebenen Handbuchs.

## Betriebsanleitung MX300 (Modelle mit Intel-Prozessor) / MX300 Operating Manual (Intel-based models)

Das Handbuch enthält eine Beschreibung des Mehrplatzrechners MX300 mit seinen möglichen Hardware-Ausstattungen, eine Anleitung zur ersten Inbetriebnahme und Hinweise für die Hard- und Softwareinstallation in deutsch und englisch.

### Inhalt

1	Einleitung	Preface
2	Grundausbau und Ausbaumöglichkeiten	Basic configuration and expansion options of your MX300
3	Anschlußarten für Endgeräte (Bildschirme, Drucker usw.)	Terminal device connection types
4	Hardware installieren	Hardware installation
5	Inbetriebnahme und Bedienung	Startup and operation
6	SINIX installieren	Installation of the SINIX operating system
7	Fehlersuche	Troubleshooting
8	Standortwechsel	Moving your system
9	Pflegeanleitung	Equipment care
10	Umgang mit Datenträgern	External data media
	Anhang	Appendix
	Literatur	Reference section
	Stichwörter	Index

## Installationsanleitung MX300

Das Handbuch enthält eine ausführliche Anleitung zur Installation des Betriebssystems SINIX V5.41. Die Installation umfaßt die Inbetriebnahme eines vorinstallierten Mehrplatzrechners MX300, die vorbereitenden Arbeiten für die Installation von SINIX 5.41, die Installation von SINIX 5.41 sowie die Installation und Deinstallation von systemnaher Software.

### Inhalt

- 1 Einleitung
- 2 Vorinstallierten MX300 in Betrieb nehmen
- 3 Vorbereitungen zur Installation
- 4 Installation
- 5 Installation weiterer Software
- 6 Deinstallation

Anhang

Literatur

Inhalt

Stichwörter

## **BA80 Bedienungsanleitung**

Das Handbuch enthält eine ausführliche Anleitung zur Inbetriebnahme eines Bildschirmarbeitsplatzes BA80. Außerdem vermittelt es Grundkenntnisse zum Einsatz des Bildschirmarbeitsplatzes, beschreibt die Erweiterungen bezüglich "virtueller Bildschirme" und stellt dar, wie einstellbare Eigenschaften des Arbeitsplatzes individuell angepaßt werden.

### **Inhalt**

- 1 Einleitung
- 2 Inbetriebnahme
- 3 Aufbau und Bedienung von Tastatur und Bildschirm
- 4 Die Arbeitsplatzparameter und ihre Veränderung

Fehlermeldungen BA80

Technische Daten

Stichwortverzeichnis

## **BA80-VT220 Bedienungsanleitung**

Das Handbuch enthält eine ausführliche Anleitung zur Inbetriebnahme eines Bildschirmarbeitsplatzes BA80 mit einer VT220-Emulation. Außerdem ist dargestellt, wie einstellbare Eigenschaften des Arbeitsplatzes individuell angepaßt werden.

### **Inhalt**

- 1 Einleitung
  - 2 Inbetriebnahme
  - 3 Aufbau und Bedienung von Tastatur und Bildschirm
  - 4 Die Arbeitsplatzparameter und ihre Veränderung
- Fehlermeldungen  
Technische Daten  
Stichwortverzeichnis



## **DPTG-2 Terminal-Multiplexer-Protokoll Installationsanleitung**

Das Handbuch beschreibt die Installation der DPTG-2-Software und die Konfiguration der über DPTG-2 betriebenen Peripheriegeräte. DPTG-2 wird auf MX300- und MX500-Rechnern mit dem Betriebssystem SINIX eingesetzt.

### **Inhalt**

- 1 Einleitung
- 2 Installation
- 3 Konfigurierung

Literatur  
Stichwörter

## Leitfaden für Benutzer

Das Handbuch erklärt dem Benutzer die Grundlagen von SINIX. Es gibt weiterhin einen Überblick über die wesentlichen Elemente des Betriebssystems SINIX (Dateisystem, Prozeßverarbeitung, Shell) und beschreibt die Werkzeuge, die SINIX zur Verfügung stellt.

Das Handbuch *Leitfaden für Benutzer* basiert auf der UNIX-Dokumentation *System V Release 4 User's Guide* von USL. Zusätzlich aufgenommen ist die Beschreibung der Editoren *ced* und *sed* und des SINIX-SPOOL. Das Kapitel über externe Speichergeräte wurde neu erstellt. Die Beschreibung des Bediensystems *FACE* erscheint als eigenes Handbuch (siehe Seite 45). Das gesamte Handbuch ist neu strukturiert und sowohl inhaltlich als auch sprachlich überarbeitet.

### Inhalt

- 1 Einleitung
- 2 Einführung in die Benutzung von UNIX
- 3 Das Dateisystem
- 4 Die Prozeßverarbeitung
- 5 Die Shell
- 6 Der bildschirmorientierte Editor *vi*
- 7 Weitere SINIX-Editoren
- 8 Die Programmiersprache *awk*
- 9 Die elektronische Post
- 10 Archivieren
- 11 Externe Speichergeräte
- 12 Drucken mit dem SINIX-SPOOL

Anhang  
Bilderverzeichnis  
Tabellenverzeichnis  
Fachwörter  
Literatur

## Menü-Bediensystem

Das Handbuch beschreibt das Menü-Bediensystem für das Betriebssystem SINIX, mit dem Sachbearbeiter auch ohne EDV-Kenntnisse ihre Aufgaben in der Büroumgebung erledigen können. Es enthält eine Einführung in das Arbeiten mit den Menüs und eine Beschreibung aller Funktionen.

### Inhalt

- 1 Einleitung
- 2 Wie arbeiten Sie mit Menüs?
- 3 Das Hauptmenü als Ausgangspunkt
- 4 Bürofunktionen
- 5 Kommunikationsfunktionen
- 6 Archivfunktionen
- 7 Dienstprogramme
- 8 Anwenderprogramme
- 9 Was tun, wenn ...

Fachwörter

Literatur

Stichwörter

## Kommandos

Das Handbuch ist ein Nachschlagewerk. Es besteht aus drei Bänden. Im ersten und zweiten Band werden die SINIX-Benutzerkommandos in alphabetischer Reihenfolge beschrieben. Der dritte Band enthält hilfreiche Tabellen und Verzeichnisse.

### Inhalt

#### Band 1, A - K

- 1 Einleitung
- 2 Kommandoeingabe
- 3 Internationale Umgebung -NLS (Native Language System)
- 4 Kommandos A - K

#### Band 2, L - Z

- 5 Kommandos L - Z

#### Band 3, Tabellen und Verzeichnisse

- 6 Inhaltsverzeichnis über die drei Kommando-Bände
  - Kommandos Band 1: Kommandonamen A bis M mit Kurz-Erklärung
  - Kommandos Band 2: Kommandonamen L bis Z mit Kurz-Erklärung
- 7 Kommandoübersicht nach Hauptfunktionen sortiert
  - Kommandonamen mit einzeliger Erklärung
- 8 Reguläre Ausdrücke
- 9 Sonderzeichen der Bourne-Shell sh
- 10 Gerätedateien für Datenträger
- 11 Dateien des SPOOL-Systems
- 12 Zeichensatz ISO 646

Fachwörter: deutsch-englisch

Fachwörter: englisch-deutsch

Literatur

Stichwörter

## Leitfaden für Systemverwalter

Das Handbuch führt in die Systemverwaltung von SINIX ein. Es beschreibt die Aufgaben, die bei der Einrichtung und Wartung des SINIX-Systems durchgeführt werden müssen.

Das Handbuch *Leitfaden für Systemverwalter* basiert auf der UNIX-Dokumentation *System V Release 4 System Administrator's Guide* von USL. Völlig neu sind die Kapitel "Prozeduren" und "Verfügbarkeit". In die Kapitel "Verwalten von Speichergeräten", "Sichern und Wiederherstellen von Dateien" und "Einstellbare Parameter" wurden SINIX-Spezifika und Maschinenabhängigkeiten aufgenommen. Das gesamte Handbuch ist neu strukturiert sowie inhaltlich und sprachlich überarbeitet.

### Inhalt

- 1 Überblick
  - 2 Prozeduren
  - 3 Verwalten von Speichergeräten
  - 4 Verwalten von Dateisystemen
  - 5 Einstellen der Netzkonfiguration
  - 6 Druckerverwaltung
  - 7 Mail
  - 8 Sichern und Wiederherstellen von Dateien
  - 9 Accounting
  - 10 Zeitliche Planung von Prozessen
  - 11 Anschluß-Verwaltung
  - 12 Steuerung des Leistungsverhaltens
- A Sicherheit
  - B Einstellbare Parameter
  - C Liste der OA&M Menüs
  - D Symbolische Verweise
  - E Verfügbarkeit

## **Bediensystem für Systemverwalter**

Das Handbuch beschreibt Systemverwalteraufgaben, die unter der Oberfläche des COLLAGE-Bediensystems durchgeführt werden können. Ausführlich werden die Menüs und Funktionen vorgestellt, die unter COLLAGE zur Verfügung stehen.

### **Inhalt**

- 1 Einleitung
- 2 Einführung
- 3 Systemverwaltung im COLLAGE-Bediensystem
- 4 Wichtige System-Dateien im COLLAGE-Bediensystem

Literatur

Stichwörter

## Referenzhandbuch für Systemverwalter

Das Handbuch beschreibt Kommandos und Anwendungsprogramme zur Wartung und Pflege des SINIX-Systems auf den Maschinen MX300, MX500 und WX200.

Das Handbuch *Referenzhandbuch für Systemverwalter* basiert auf der UNIX-Dokumentation *System V Release 4 System Administrator's Reference Manual* von USL. Die Beschreibung wurde an SINIX angepaßt. Implementierungsspezifische Unterschiede wurden eingearbeitet. Die Kapitelnummern entsprechen der Numerierung der UNIX-Dokumentation.

### Inhalt

- Einleitung
- 1 Kommandos
- 4 Dateiformate
- 5 Sonstiges
- 7 Gerätedateien

## COLLAGE-Bediensystem

Das Handbuch beschreibt das Bediensystem COLLAGE, das SINIX-Benutzern eine komfortable Bedienoberfläche bietet. Das Handbuch enthält eine Einführung in das Arbeiten mit der Bedienoberfläche, eine Beschreibung der Menüs und Service-Symbole, Hinweise zur individuellen Gestaltung der Bedienoberfläche und Anweisungen für die Dialog-Manager-Shell.

### Inhalt

- 1 Einleitung
- 2 Wegweiser durch das Handbuch
- 3 Einführung in das COLLAGE-Bediensystem
- 4 Menüs und Service-Programme
- 5 Individuelles Gestalten der Bedienoberfläche
- 6 Die Dialog-Manager-Shell
- 7 Was tun, wenn ...

Literatur

Bilder

Fachwörter

Stichwörter



## **COLLAGE V4.0**

### **Bedienen und Verwalten**

Das Handbuch enthält eine Einführung in die Bedienung von COLLAGE sowie Informationen über die Verwaltung von COLLAGE.

#### **Inhalt**

- 1 Eine Einführung zu COLLAGE
- 2 COLLAGE bedienen
- 3 Alpha-COLLAGE bedienen
- 4 Mit COLLAGE arbeiten
- 5 Das Menüsystem
- 6 Sondertasten in Alpha-COLLAGE
- 7 Woraus besteht COLLAGE?
- 8 COLLAGE verwalten
- 9 X/COLLAGE verwalten
- 10 Alpha-COLLAGE verwalten

Anhang

Fachwörter

Fachwörter englisch - deutsch

Literatur

Stichwörter

## FACE Bediensystem

Das Handbuch gibt eine Einführung in die Nutzung von SINIX mit Hilfe der menügesteuerten Bedienoberfläche FACE (Framed Access Command Environment). Neben Informationen über die Bedienung von FACE enthält das Handbuch die Beschreibung aller FACE-Funktionen.

### Inhalt

- 1 Einleitung
- 2 FACE kennenlernen
- 3 Dateien bearbeiten
- 4 FACE-Büro

Anhang  
Tabellen  
Bilder  
Literatur  
Stichwörter

## **SINIX-SPOOL V3.1**

### **Anwenden - Verwalten - Programmieren**

Das Handbuch beschreibt das Drucker-SPOOL-System. Es enthält Anweisungen zur Benutzung des SINIX-SPOOL, Hinweise zur Integration der SPOOL-Funktionen in Anwendungsprogrammen und Angaben zur Installation und Verwaltung des SINIX-SPOOL.

#### **Inhalt**

- 1 Einleitung
  - 2 SINIX-SPOOL
  - 3 Mit dem Spooler arbeiten
  - 4 Informationen zu Druckaufträgen
  - 5 Dokument formatieren
  - 6 C-Schnittstelle zum SPOOL-System
  - 7 Virtueller Drucker
  - 8 Einführung in die SINIX-SPOOL-Verwaltung
  - 9 SPOOL-System einrichten
  - 10 Fehlersuche
- Anhang  
Literatur  
Stichwörter

## Netzwerke - Leitfaden für Benutzer und Verwalter

Das Handbuch beschreibt in voneinander unabhängigen Teilen UNIX-Komponenten für das Netzwerk und für den Dateizugriff über das Netz. Diese Komponenten sind im einzelnen TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) für die Datenübertragung in heterogenen Netzen, NFS (Network File System) und RFS (Remote File Sharing) für das verteilte Dateisystems sowie DFS (Distributed File System) für die Verwaltung von NFS und RFS über einen einheitlichen Kommandosatz.

Das Handbuch *Netzwerke - Leitfaden für Benutzer und Verwalter* ist eine Übersetzung des UNIX-Handbuchs *System V Release 4 Network User's and Administrator's Guide* von USL. In das Handbuch wurden als Erweiterung SINIX-Spezifika aufgenommen.

### Inhalt

#### Vorwort

#### TCP/IP-Netzwerk - Leitfaden für Systemverwalter

- 1 Einführung in die Verwaltung von TCP/IP-Netzwerken
- 2 Installieren von TCP/IP
- 3 Sicherheit in TCP/IP-Umgebungen
- 4 Erweitern des Netzwerkes
- 5 Einsatz des Domain Name Service
- 6 Fehlerdiagnose

A Hinweise zum Ausfüllen des IP Number Registration Form

B Hinweise zum Ausfüllen des Domain Registration Form

G Glossar

#### Distributed File System - Leitfaden für Systemverwalter

- 7 Einführung in Distributed File System Administration
- 8 Installieren von DFS Administration
- 9 Arbeiten mit DFS Administration

C Die DFS-Verwaltungsmenüs

#### Remote File Sharing - Leitfaden für Systemverwalter

- 10 Einführung
- 11 Die RFS-Menüschnittstelle (sysadm)
- 12 Die RFS-Kommandoschnittstelle

G Glossar

**Inhalt**

Network File System - Leitfaden für Systemverwalter

- 13 Einführung
- 14 Vorbereiten des Systems
- 15 Explizites Bereitstellen und Einhängen von Ressourcen
- 16 Anzeigen von Informationen
- 17 Fehlerdiagnose
- 18 Konfigurieren von Secure NFS
- 19 Einsatz des Automounters
- 20 Der Network Lock Manager

- D Die NFS-Menüschnittstelle
- G Glossar

Remote Services - Leitfaden für Benutzer

- 21 Einführung
- 22 Kopieren von Dateien zwischen Rechnern
- 23 Ausführen von Kommandos auf fernen Rechnern
- 24 Anmelden bei fernen Rechnern
- 25 Dateitransfer zwischen zwei Rechnern
- 26 Abrufen von Informationen

Referenzhandbuch

## Netzwerke - Leitfaden für Benutzer und Verwalter Ergänzung

Das Handbuch enthält Ergänzungen zum Handbuch *Netzwerke - Leitfaden für Benutzer und Verwalter*. Die Ergänzungen beschreiben die Anbindung von SINIX-Rechnern an lokale Netze.

### Inhalt

- 1 Einleitung
- 2 Netzwerk-Benutzerfunktionen
- 3 Netzverwaltung (Netzwerk)
- 4 Systemverwaltung
- 5 Installation
- 6 Kommandos und Dämonen
- 7 SLIP - TCP/IP-Verbindungen über serielle Leitungen
- 8 Benutzen des BOOTP-Server

Fachwörter

Stichwörter

## Virtuelles Platten-Subsystem

Das Handbuch beschreibt den Leistungsumfang und die Funktionsweise des Virtuellen Platten-Subsystems VPSS, das Sicherheitskopien von Daten anlegt und verwaltet.

### Inhalt

- 1 Einleitung
- 2 Überblick
- 3 Systemverwalter-Schnittstelle
- 4 Konfigurieren von VPSS
- 5 Starten von VPSS
- 6 Fehlerbehandlung und Datenintegrität
- 7 Meldungen und Protokollierung

Stichwörter

## **CD-ROM Hinweise für Systemverwalter**

Das Handbuch enthält eine allgemeine Darstellung der Entstehungsgeschichte und der Funktionsweise von CD-ROMs, die Software- und Hardware-Voraussetzungen für den CD-ROM-Einsatz sowie CD-ROM-spezifische Kommandos.

### **Inhalt**

- 1 Einleitung
- 2 Optische Plattenmedien
- 3 CD-ROM
- 4 Software
- 5 CD-ROM-Betrieb
- 6 Hardware
- 7 Referenzhandbuch

Abkürzungen

Glossar

Literatur

Stichwörter



## **DPTG-2 Terminal-Multiplexer-Protokoll Leitfaden für Systemverwalter**

Das Handbuch enthält einen Überblick über die DPTG-2-Software für den Betrieb von Peripheriegeräten. Es beschreibt ausführlich die DPTG-2-Kommandos und gibt Hinweise zur Programmierung der Peripheriegeräte, die über DPTG-2 betrieben werden.

### **Inhalt**

- 1 Einleitung
- 2 DPTG-2-Kommandos
- 3 Terminalschnittstelle

Anhang  
Literatur  
Stichwörter

## CES V5.41

### Leitfaden und Werkzeuge für die Programmierung mit C

Das Handbuch beschreibt das C-Entwicklungssystem für das Betriebssystem SINIX. Das Handbuch enthält Funktionen und Kommandos, die die Erstellung von C-Programmen unterstützen.

Das Handbuch *CES V5.41, Leitfaden und Werkzeuge für die Programmierung mit C* basiert auf der UNIX-Dokumentation *System V Release 4 Programmer's Guide: ANSI C and Programming Support Tools* von USL. Anstelle des AT&T-Compilers wird der CES-Compiler beschrieben. Das Kapitel über die Programmiersprache C wurde gestrichen. Das gesamte Handbuch ist neu strukturiert sowie inhaltlich und sprachlich überarbeitet.

#### Inhalt

- 1 Einleitung
  - 2 Das C-Übersetzungssystem
  - 3 cscope - Programme interaktiv untersuchen
  - 4 lex - Scanner erstellen
  - 5 lint - C-Programme prüfen
  - 6 m4 - Makroprozessor
  - 7 make - Gruppen von Dateien verwalten
  - 8 SCCS - Quellcodeverwaltungssystem
  - 9 sdb - Symbolische Testhilfe
  - 10 yacc - Parser erstellen
  - 11 Objektdateien
- Anhang  
Fachwörter  
Literatur  
Stichwörter

## **CES V5.41**

### **cc-Kommando für MX300 und WX200**

Das Taschenbuch enthält die vollständige Beschreibung des cc-Kommandos von CES für das Betriebssystem SINIX V5.41 auf den Maschinen MX300 und WX200.

#### **Inhalt**

- 1 Das cc-Kommando
- 2 cc-Syntax
- 3 Allgemeine cc-Optionen
- 4 Optionen, die den Übersetzungsablauf steuern
- 5 Präprozessor-Optionen
- 6 Übersetzer-Optionen
- 7 Optionen zur Optimierung und Codegenerierung
- 8 Binder-Optionen
- 9 Dateien und Dateiverzeichnisse

## **CES V5.40/V5.41**

### **Referenzhandbuch für Programmierer**

Das Handbuch beschreibt Kommandos, Systemaufrufe, Bibliotheken und Funktionen, die die Entwicklung von C-Programmen unterstützen, sowie C-spezifische Dateiformate.

Das Handbuch *CES V5.40/V5.41, Referenzhandbuch für Programmierer* basiert auf der UNIX-Dokumentation *System V Release 4 Programmer's Reference Manual* von USL. Zusätzlich aufgenommen sind die von SINIX unterstützten Kommandos `dbx(1)`, `processflags(2)`, `mpcntl(3X)` und `spinlock(3X)`, gestrichen wurden die von SINIX nicht unterstützten Kommandos `as(1)`, `dis(1)` und `lprof(1)`. Das gesamte Handbuch ist inhaltlich und sprachlich überarbeitet.

#### **Inhalt**

- 1 Kommandos
- 2 Systemaufrufe
- 3 Bibliotheksfunktionen
- 4 Dateiformate
- 5 Hilfsmittel und verschiedene Funktionen

## ANSI C and Programming Support Tools Programmer's Guide

Das Handbuch beschreibt das Übersetzungssystem und die Dienstprogramme von USL. Es wendet sich an C-Programmierer, die bei der Entwicklung, Analyse und Wartung von C-Programmen von diesen Dienstprogrammen unterstützt werden.

Das Handbuch *ANSI C and Programming Support Tools, Programmer's Guide* ist eine unveränderte Ausgabe des UNIX-Handbuchs *System V Release 4 Programmer's Guide: ANSI C and Programming Support Tools* von USL.

### Inhalt

- 1 Overview
- 2 C Compilation System
- 3 C Language
- 4 C Compiler Diagnostics
- 5 lint
- 6 sdb
- 7 lprof
- 8 cscope
- 9 make
- 10 SCCS
- 11 lex
- 12 yacc
- 13 Object files
- 14 Floating Point Operations
- 15 m4 Macro Processor
  
- A Enhanced asm Facility
- B Mapfile Option
  
- Glossary
- Index

## Character User Interface Programmer's Guide

Das Handbuch beschreibt Werkzeuge, die Anwendungsprogrammierer benötigen, wenn sie Benutzeroberflächen für alphanumerische Terminals entwickeln.

FMLI (Form and Menu Language Interpreter) unterstützt die Gestaltung von Fenstern.

ETI (Extended Terminal Interface) unterstützt die Entwicklung von Programmen, die Fenster manipulieren oder die Ausgabe von Hilfetexten oder Fehlermeldungen steuern.

Das Handbuch *Character User Interface, Programmer's Guide* ist eine unveränderte Ausgabe des UNIX-Handbuchs *System V Release 4 Programmer's Guide: Character User Interface (FMLI and ETI)* von USL.

### Inhalt

#### Character User Interface FMLI

- 1 Introduction to FMLI
  - 2 The Form and Menu Language
  - 3 Frame Definition Files
  - 4 Application Level Definition Files
- A Programming Tips and Known Problems  
B Named Keys and Alternate Keystrokes  
C FMLI Manual Pages

Glossary  
Index

#### Character User Interface ETI

- 5 Introduction to ETI
- 6 Basic ETI Programming
- 7 Simple Input and Output
- 8 Windows
- 9 Panels
- 10 Menus
- 11 Forms
- 12 Other ETI Routines
- 13 terminfo

- D TAM Transition Library  
E ETI Program Examples  
F ETI Manual Pages

Index

## Character User Interface Programmer's Guide, Supplement

Das Handbuch ergänzt das Handbuch *Character User Interface, Programmer's Guide*. Es enthält allgemeine Informationen zur Internationalisierung von FMLI (Form and Menu Language Interpreter), sowie ein Beispiel zur Programmierung einer internationalisierten FMLI-Anwendung.

### Inhalt

#### Internationalization of FMLI

- 1 Introduction
- 2 Internationalization Support
- 3 Writing an Internationalized Application
- 4 Amendments
- 5 Programming Tips
- 6 Amended FMLI Manual Pages

## Netzwerk-Schnittstellen Leitfaden für Programmierer

Das Handbuch beschreibt Programmierschnittstellen für die Transportschicht: die transportsystemunabhängige Schnittstelle TLI (Transport Level Interface) und die Socket-Schnittstelle, die an das Internet-Protokoll gebunden ist. Es werden Unterschiede zwischen diesen beiden Schnittstellen dargestellt. Außerdem wird gezeigt, wie Programme mit gleicher Funktionalität unter beiden Schnittstellen realisiert werden können.

Das Handbuch *Netzwerk-Schnittstellen, Leitfaden für Programmierer* ist eine Übersetzung des UNIX-Handbuchs *System V Release 4 Programmer's Guide: Networking Interfaces* von USL.

### Inhalt

#### TLI und Socket-Programmierung

- 1 Einleitung
  - 2 Transportschnittstellen-Programmierung
  - 3 Die Socket-Schnittstelle
  - 4 Socket-Migration und "Sockets-nach-TLI"-Konvertierung
- Index

#### Fernaufruf von Prozeduren

- 5 Einführung in Fernaufruf von Prozeduren (Remote Procedure Calls)
  - 6 rpcgen Programmieranleitung
  - 7 Remote Procedure Call: Programmieranleitung
  - 8 External Data Representation Standard: Protokollfestlegung
  - 9 Fernaufruf von Prozeduren (Remote Procedure Calls): Protokollfestlegung
  - 10 RPC-Verwaltung
  - 11 Der YP-Dienst
- Index

#### Netzwerkauswahl und Abbildung von Namen auf Adressen

- 12 Netzwerkauswahl und Namen/Adreß-Übersetzung
- Index

#### Schreiben eines Portmonitors

- 13 Schreiben eines Portmonitors für die SAF
- Index

#### A Referenzhandbuch



## SINIX API, Application Programming Interfaces Schnittstellenplattform

Das Handbuch beschreibt die Schnittstellenplattform SINIX API (Application Programming Interfaces). SINIX API legt für die SINIX-Systeme alle wichtigen Systemsoftware-Schnittstellen fest, um den Anwendungsprogrammierern eine größtmögliche Schnittstellen-Kontinuität zu bieten.

Außer den UNIX-Schnittstellen, die sich vor allem auf das Basissystem und den Bereich "Kommunikation und Netze" beziehen, definiert SINIX API weitere Schnittstellen, so z.B. für das Spoolsystem und für Compiler- und Datenbanksysteme.

### Inhalt

- 1 Einleitung
  - 2 Basissystem
  - 3 Spoolsystem
  - 4 Compilersysteme
  - 5 Alphanumerische Schnittstellen und Tools
  - 6 Grafische Grundfunktionen
  - 7 Datenbanksysteme
  - 8 Kommunikation und Netze
  - 9 Systemadministration
- Anhang  
Abkürzungen  
Literatur  
Produkte  
Stichwörter

## Schnittstellenhandbuch MX300, MX500

Das Handbuch beschreibt die Hard- und Softwareschnittstellen von SINIX 5.40 auf den Rechnern MX300 und MX500, die für den Anschluß von Fremdperipherie benötigt werden.

### Inhalt

- 1 Einleitung
  - 2 SINIX-Mehrplatzsysteme MX300/500 mit Prozessor INTEL 80486
  - 3 Physikalische Schnittstellen
    - Schnittstellen für Datenendgeräte und Gerätemodule
    - Schnittstellen für DÜ-Prozessoren
    - Kopplung von SINIX-Rechnern mit Fremdrechnern
  - 4 Anschluß von Fremdterminals
  - 5 Anschluß von Fremddruckern
- Anhang  
Literatur  
Stichwörter

## **Systemschnittstellen und Werkzeuge für die Anwendungsprogrammierung Leitfaden für Programmierer**

Das Handbuch beschreibt, welche Werkzeuge unter UNIX die Anwendungsprogrammierer bei der Entwicklung von Programmen unterstützen.

Das Handbuch *Systemschnittstellen und Werkzeuge für die Anwendungsprogrammierung, Leitfaden für Programmierer* ist eine Übersetzung des UNIX-Handbuchs *System V Release 4 Programmer's Guide: System Services and Application Packaging Tools* von USL.

### **Inhalt**

- Vorwort
- 1 Einführung in die Anwendungsprogrammierung
- 2 Anwendungsprogrammierung in der UNIX-Systemumgebung
- 3 Sperren von Dateien und Sätzen
- 4 Interprozeßkommunikation
- 5 Prozeß-Scheduler
- 6 Symbolische Verweise
- 7 Speicherverwaltung
- 8 Packaging von Anwendersoftware
- 9 Änderung der sysadm-Schnittstelle
- 10 Werkzeuge zur Datenvalidierung
- A liber, ein Bibliothekssystem
- B Handbucheinträge
- C Fallstudien zur Installation von Paketen
- Index

## POSIX Konformität

### Leitfaden für Programmierer

Das Handbuch beschreibt implementierungsspezifische Eigenschaften des UNIX System V Release 4. Diese Informationen unterstützen Anwendungsprogrammierer und Systementwickler bei der Entwicklung von Quellcode im Rahmen des UNIX System V Release 4.

Das Handbuch *POSIX Konformität, Leitfaden für Programmierer* ist eine Übersetzung des UNIX-Handbuchs *System V Release 4 Programmer's Guide: POSIX Conformance* von USL.

#### Inhalt

- 1 Einleitung
  - 2 Include-Dateien
  - 3 Implementierungsspezifische Eigenschaften
- Index

# STREAMS

## Leitfaden für Programmierer

Das Handbuch liefert Programmierern Informationen über die Verwendung des STREAMS-Mechanismus. STREAMS erweitert den Ein- und Ausgabemechanismus für Zeichen und unterstützt den Programmierer bei der Entwicklung und Implementierung von Kommunikationsdiensten.

Das Handbuch *STREAMS, Leitfaden für Programmierer* ist eine Übersetzung des UNIX-Handbuchs *System V Release 4 Programmer's Guide: STREAMS* von USL.

### Inhalt

- 1 Einführung
- 2 Überblick über STREAMS
- 3 Der STREAMS-Mechanismus
- 4 Verarbeitungsroutinen unter STREAMS
- 5 Nachrichten
- 6 Abfragen und Signalisieren
- 7 Überblick über Module und Treiber
- 8 Module
- 9 Treiber
- 10 Multiplexen
- 11 Pipes und FIFOs unter STREAMS
- 12 Datensichtstations-Subsystem unter STREAMS
  
- A STREAMS Datenstrukturen
- B Arten von Nachrichten
- C Hilfsfunktionen unter STREAMS
- D Fehlersuche
- E Konfiguration
- F Beschreibungen (Referenzhandbuch)
  
- Glossar
- Index

## Software-Pakete integrieren

Das Handbuch enthält Informationen für Programmierer, die Anwendungsprogramme und installierbare Treiber für Rechnersysteme mit einem 386-Prozessor (Intel) entwickeln. Die Berücksichtigung dieser Richtlinien sichert die Kompatibilität sowohl mit dem aktuellen 386-Prozessor als auch mit seinen zukünftigen Erweiterungen.

Das Handbuch *Software-Pakete integrieren* ist eine Übersetzung des UNIX-Handbuchs *Integrated Software Development Guide (ISDG)* von USL.

### Inhalt

- 1 Einführung
  - 2 Packaging von Anwendungssoftware
  - 3 Gerätetreiber
  - 4 Kompatibilitätsbetrachtungen
  - A `liber`, ein Bibliothekssystem
  - B Fallstudien zur Paketinstallation
  - C Der Überwachungstreiber
  - D Ein Musterdiskettentreiber
  - E Beispiel für ein Treiber-Softwarepaket
  - F Landesspezifische und Zeitzone-Umgebungsvariablen
  - G Zusammenfassungen über den Grafikmodus
  - H IOCTLs für Text- und Grafikmodus
  - I UNIX-Kompatibilitätstabellen
- Index

## Device Driver Interface/ Driver-Kernel Interface Reference Manual

Das Handbuch enthält Informationen für Programmierer, die Gerätetreiber für Rechner-systeme mit einem 386-Prozessor (Intel) entwickeln.

Im Handbuch sind die Schnittstellen DDI (Device Driver Interface) und DKI (Driver-Kernel Interface) beschrieben. Die Konformität mit diesen Schnittstellen hilft bei der Portierung der Treiber in andere Umgebungen.

Das Handbuch *Device Driver Interface/Driver-Kernel Interface Reference Manual* ist eine unveränderte Ausgabe des UNIX-Handbuchs *System V Release 4 Device Driver Interface/Driver-Kernel Interface (DDI/DKI) Reference Manual* von USL.

### Inhalt

- 1 Introduction
- 2 Driver Entry Points (D2)
- 3 Kernel Functions (D3)
- 4 Data Structures (D4)
  
- A Error Codes
- B Migration from Release 3.2 to Release 4.0 / Version 1.0

## Leitfaden für die Systemneuerung

Das Handbuch beschreibt die Veränderungen des UNIX System V Release 4 gegenüber vorhergehenden Versionen.

Das Handbuch *Leitfaden für die Systemneuerung* ist eine Übersetzung des UNIX-Handbuchs *System V Release 4 Migration Guide* von USL.

### Inhalt

- 1 Über diesen Leitfaden
- 2 Der Werdegang des UNIX System V
- 3 Systemneuerungen von Release 2
- 4 Systemneuerungen von Release 3
- 5 UNIX System V Release 4
- A Migrationstabellen



## Leitfaden für die Umstellung auf ANSI C

Das Handbuch stellt Möglichkeiten dar, bereits existierende C-Programme an den ANSI-C-Standard anzupassen und neue C-Programme diesem Standard entsprechend zu schreiben.

Das Handbuch *Leitfaden für die Umstellung auf ANSI C* ist eine Übersetzung des UNIX-Handbuchs *System V Release 4 ANSI C Transition Guide* von USL.

### Inhalt

- 1 Einleitung
- 2 Gemischte Verwendung von Funktionen alten und neuen Stils
- 3 Funktionen mit variabler Anzahl von Argumenten
- 4 Umwandlungen: Bewahrung von Vorzeichenlosigkeit gegenüber Wertbewahrung
- 5 Tokengenerierung und Präprozessor
- 6 Verwendung von const und volatile
- 7 Mehrbyte-Zeichen und Langzeichen
- 8 Standard-Include-Dateien und reservierte Namen
- 9 Internationalisierung
- 10 Gruppierung und Auswertung von Ausdrücken
- 11 Unvollständige Typen
- 12 Kompatible und zusammengesetzte Typen

## BSD/XENIX Compatibility Guide

Das Handbuch enthält Kommandos und Funktionen der UNIX-Varianten BSD und XENIX. Diese Kommandos und Funktionen sind nicht Bestandteil des UNIX System V Release 4. Sie werden vom BSD Compatibility Package bzw. vom XENIX Compatibility Package zur Verfügung gestellt.

Das Handbuch *BSD/XENIX Compatibility Guide* ist eine unveränderte Ausgabe des UNIX-Handbuchs *System V Release 4 BSD/XENIX Compatibility Guide* von USL.

### Inhalt

#### Introduction

- 1 How This Guide Is Organized
- 2 Related Documents and Training Courses
- 3 How to Comment on This Guide

#### BSD Compatibility Guide

- 1 Contents
- 2 Overview
- 3 Selected Features of the Compatibility Package
- 4 BSD Compatibility Package Contents
- 5 BSD Compatibility Package Commands
- 6 BSD Library Routines
- 7 BSD System Calls and Signals
- 8 BSD Header Files
- 9 Reference Manual Pages for the BSD Compatibility Package
- 10 BSD Subject Index

#### XENIX Compatibility Guide

- 1 Contents
- 2 Overview
- 3 Tunable Parameters
- 4 Commands by Function
- 5 System Calls
- 6 Reference Manual Pages for the XENIX Compatibility Package
- 7 XENIX Subject Index

## Software Notes

Das Handbuch enthält zusätzliche Einzelinformationen über das UNIX System V Release 4 auf Rechnern mit einem 386-Prozessor (Intel).

Das Handbuch *Software Notes* ist eine unveränderte Ausgabe des UNIX-Handbuchs *Software Notes* von USL.

### Inhalt

- 1 Installation Notes
- 2 Operating System
- 3 Filesystems
- 4 Networking
- 5 System Administration and Maintenance
- 6 Real Time Processing
- 7 C Programming Language
- 8 Line Printer Spooling Utilities
- 9 Miscellaneous

## **X/Open Portability Guide 3, X/Open Conformance Statement Questionnaire**

Das Conformance Statement informiert ausführlich über die XPG3-Kompatibilität von SINIX (MX300). Es ist Bestandteil des XPG-PLUS-Brandings und beantwortet detaillierte Fragen zu Systemkonstanten, Headerfiles usw.

### **Inhalt**

- 1 Introduction
- 2 Internationalised System Calls and Libraries
- 3 Commands and Utilities
- 4 C Language
- 5 Indexed Sequential Access Method
- 6 XTI Transport Interface
- 7 COBOL Language
- 8 Pascal Language
- 9 FORTRAN Language
- 10 SQL
- 11 Terminal Interfaces
- 12 Window Management
- 13 PC Interworking
- 14 Inter-Process Communication
- 15 Source Code Transfer
- 16 Ada Language



---

## 5 Original-UNIX-Dokumentation und SINIX-Dokumentation

Die Dokumentation des UNIX System V Release 4 von USL ist Grundlage für viele SINIX-Handbücher (siehe die Hinweise im Kapitel "*Kurzbeschreibungen der Handbücher*" ab Seite 31). Im folgenden Abschnitt sind die SINIX-Handbücher denjenigen UNIX-Handbüchern zugeordnet, auf denen sie basieren bzw. denen sie entsprechen. Die folgende Gliederung entspricht der UNIX-Dokumentations-Gliederung von USL.

### Allgemeine Anwendung und Systemverwaltung

- |  |  |
|--|--|
| Network User's and Administrator's Guide | – Netzwerke - Leitfaden für Benutzer und Verwalter und "Ergänzung" |
| System Administrator's Guide             | – Leitfaden für Systemverwalter                                    |
| System Administrator's Reference Manual  | – Referenzhandbuch für Systemverwalter                             |
| User's Guide                             | – Leitfaden für Benutzer   |
| User's Reference Manual                  | – Kommandos Band 1, Band 2, Band 3                                 |

### System-Programmierung

- |   |   |
|---|---|
| Programmer's Guide: STREAMS   | – STREAMS, Leitfaden für Programmierer                                |
| Device Driver Interface/<br>Driver-Kernel Interface (DDI/DKI)<br>Reference Manual | – Device Driver Interface/Driver-Kernel<br>Interface Reference Manual |

### **Systemneuerung (Migration)**

- Migration Guide – Leitfaden für die Systemneuerung
- ANSI C Transition Guide – Leitfaden für die Umstellung auf ANSI C
- BSD/XENIX Compatibility Guide – BSD/XENIX Compatibility Guide

### **Allgemeine Programmierung:**

- Programmer's Guide: ANSI C and Programming Support Tools – CES V5.41, Leitfaden und Werkzeuge für die Programmierung mit C
- Programmer's Guide: Character User Interface (FMLI and ETI) – Character User Interface, Programmer's Guide
- Programmer's Guide: Networking Interfaces – Netzwerk-Schnittstellen, Leitfaden für Programmierer
- Programmer's Guide: POSIX Conformance – POSIX Konformität, Leitfaden für Programmierer
- Programmer's Guide: System Services and Application Packaging Tools – Systemschnittstellen und Werkzeuge für die Anwendungsprogrammierung, Leitfaden für Programmierer
- Programmer's Reference Manual – CES V5.40/V5.41, Referenzhandbuch für Programmierer

---

## 6 Kapiteleinteilung der UNIX-Dokumentation

UNIX-Anweisungen sind nach Funktionsbereichen in Kapitel gegliedert. Bei Beschreibungen stehen diese Kapitel hinter den Anweisungen. So kann die Anweisung `prionct1(1)` als Benutzerkommando von der Anweisung `prionct1(2)` als Systemaufruf unterschieden werden.

<b>Kapitel</b>	<b>Bereich</b>	
(1)	User Commands	Benutzer-Kommandos
(1C)	Basic Networking Commands	Netzverwaltung
(1F)	FMLI Commands	Form and Menu Language Interpreter
(1M)	Administration Commands	Systempflege und Systemverwaltung
(2)	System Calls	Systemaufrufe
(3)	BSD Routines	Routinen (Berkeley UNIX)
(3C)	C Library Functions	Bibliotheksroutinen C-Programmierung
(3E)	libelf Functions	Bibliotheksroutinen für ELF-Format
(3G)	libgen Functions	allgemeine Bibliotheksroutinen
(3M)	Math Library Functions	mathematische Bibliotheksroutinen
(3N)	Network Services Functions	Netzverwaltung
(3S)	Standard I/O Functions	Bibliotheksroutinen für Standard-E-A
(3X)	Specialized Libraries	spezielle Bibliotheksroutinen
(4)	File Formats	Dateiformate
(5)	Miscellaneous	Sonstiges, verschiedene Einrichtungen
(6)	(Games)	(Spiele)
(7)	Special Files	Gerätedateien
(8)	System Maintenance Procedures	Prozeduren für Systempflege
(D2D)	DDI Driver Entry Points	Device Driver Interface/Driver-Kernel
(D2DK)	DDI/DKI Driver Entry Points	Interface
(D3D)	DDI Kernel Functions	
(D3DK)	DDI/DKI Kernel Functions	
(D4D)	DDI Data Structures	
(D4DK)	DDI/DKI Data Structures	



Im Handbuch *Netzwerke - Leitfaden für Benutzer und Verwalter, Ergänzung* werden folgende Abkürzungen verwendet, um Kommandos zu unterscheiden:

- (B) Benutzer-Kommandos
- (N) Netzverwalter-Kommandos
- (S) Systemverwalter-Kommandos
- (YP) Yellow Pages

---

## 7 Stichwörter

[] (sh(1)) [UG] 119  
[...](1) [CMD-2] 699  
.. [UG] 40  
.(1) [CMD-2] 697, [UG] 40  
.Abfallkorb → \$HOME/.Abfallkorb  
.APMWINDS → APMWINDS  
.COLDIR.y → COLDIR.y  
.cshrc [NUAG] 23:1  
.DESKDIR → DESKDIR  
.environ → \$HOME/pref/.environ  
.exrc, vi-Voreinstellungen (vi(1)) [UG] 180  
.mailrc  
    mailx-Voreinstellungen (mailx(1)) [UG] 361  
    Voreinstellungen (mailx(1)) [UG] 363, 379  
.pref → \$HOME/FILECABINET/.pref, \$HOME/WASTEBASKET/.pref  
.profile [UG] 157  
.rhosts(4) → \$HOME/.rhosts  
.SUFFIXES-Liste (make(1)) [CES] 206  
.variables → \$HOME/pref/.variables  
/bin [UG] 125  
/bin/lpr [COLADM] 139, [SPOOL] 139  
/bin/ls [COLADM] 148  
/bin/passwd [COLADM] 136  
/dev [SAG] 3:3  
/dev/null [UG] 141  
/dev/prf [SAG] 12:12  
/dev/term/tty\* [SPOOL] 142  
/dev/tty\* [COLADM] 131, [SPOOL] 142  
/etc/.default/language [COLADM] 141  
/etc/acct/holidays [SAG] 9:19  
/etc/bkup/bkhist.tab [SARM] 1:34  
/etc/bkup/bkreg.tab [SARM] 1:38  
/etc/cluster [COLADM] 142, 143  
/etc/conf/bin/idmkinit -o /etc [COLADM] 143  
/etc/conf/cf.d/mdevice [SAG] 12:12

/etc/conf/cf.d/mtune [SAG] B:2  
/etc/conf/cf.d/stune [SAG] B:2  
/etc/conf/init.d/sr [COLADM] 132, 142  
/etc/conf/mfsys.d (mfsys(4)) [SARM] 4:76  
/etc/conf/node.d (idmknod(1M)) [SARM] 1:249  
/etc/conf/node.d/si [COLADM] 142, 143  
/etc/conf/node.d/sr [COLADM] 142, 143  
/etc/conf/node.d/sx [COLADM] 142, 143  
/etc/conf/pack.d/rt/space.c [SAG] 10:9  
/etc/conf/pack.d/ts/space.c [SAG] 10:11  
/etc/conf/sdevice.d/prf [SAG] 12:12  
/etc/daemon [SPOOL] 94, 139  
/etc/default/inet [NUAG-S] 300  
/etc/default/login [SAG] 2:11  
/etc/default/mountall (mountall(1M)) [SARM] 1:355  
/etc/default/passwd [SAG] 2:10  
/etc/default/su [SAG] A:17  
/etc/device.tab [SAG] 3:3, 7  
    getdev(1M) [SARM] 1:218  
/etc/dfs/sharetab [NUAG-S] 69, 71, 349  
    mountd(1M), nfs [SARM] 1:357  
/etc/dgroup.tab [SAG] 3:27  
    getdgrp(1M) [SARM] 1:220  
/etc/ftpusers [NUAG-S] 25  
/etc/group [COLADM] 135, 143, 144  
/etc/hosts [NUAG-S] 21  
/etc/hosts.equiv [NUAG-S] 20, 25, 26, 51, 53, 331  
/etc/inittab [COLADM] 132, 143  
/etc/mail/mailcnfg [SAG] 7:1  
/etc/mail/maillsurr [SAG] 7:1  
/etc/mail/namefiles [SAG] 7:1  
/etc/mail/names [SAG] 7:1  
/etc/mnttab [NUAG-S] 352  
/etc/passwd [COLADM] 135, 143, [SAG] 2:10  
/etc/pkgadd [COLADM] 137  
/etc/rc0.d/K65snmpd [NUAG-S] 409  
    stop [NUAG-S] 409  
/etc/rc2.d/S72snmpd [NUAG-S] 409  
    start [NUAG-S] 409  
/etc/saf/\_sactab [SAG] 11:13  
/etc/shadow [COLADM] 135, [SAG] 2:11  
    shadow-Datei aktualisieren (pwconv(1M)) [SARM] 1:417  
    shadow-Datei erzeugen (pwconv(1M)) [SARM] 1:417

/etc/sim/SIMCONFIG [COLADM] 132, 142, 143  
/etc/strcf (slink(1M)) [SARM] 1:486  
/etc/termtab [COLADM] 132, 142, 143  
/etc/ttytype [COLADM] 132, 142  
/etc/uucp/Devices [SAG] 5:18  
/etc/uucp/Dialcodes [SAG] 5:30  
/etc/uucp/Dialers [SAG] 5:23  
/etc/uucp/Permissions [SAG] 5:31  
/etc/uucp/Poll [SAG] 5:40  
/etc/uucp/remote.unknown [SAG] 5:42  
/etc/uucp/Systems [SAG] 5:26  
/home, Dateiverzeichnis [UG] 33  
/opt/bin/digest [SPOOL] 140  
/opt/bin/gentab [SPOOL] 140  
/opt/bin/lpr [SPOOL] 139  
/opt/etc/daemon [SPOOL] 94, 139  
/opt/etc/interface [SPOOL] 118, 140  
/opt/etc/startup [COLADM] 138, [SPOOL] 139  
/opt/etc/vp [SPOOL] 141  
/opt/etc/vppost [SPOOL] 141  
/opt/lib/lpr/filtartab [SPOOL] 143  
/opt/lib/lpr/prolog.\* [SPOOL] 144  
/sbin/stop [COLADM] 136  
/tmp/Admprint, Lockdatei [COLADM] 138  
/tmp/Konf, Lockdatei [COLADM] 127  
/tmp/Login, Lockdatei [COLADM] 135  
/tmp/Mailwatch, Lockdatei [COLADM] 149  
/tmp/Prtconf, Lockdatei [COLADM] 139  
/usr/adm/sulog [SAG] 5:46  
/usr/admin/.benutzer [COLADM] 136  
/usr/admin/.colface/Konf [COLADM] 127  
/usr/admin/.colface/Konf/afp\_ttys [COLADM] 131  
/usr/admin/.colface/konf/afp\_ttys [COLADM] 142, 143  
/usr/admin/.colface/Konf/btype [COLADM] 127  
/usr/admin/.colface/Konf/btype.modem [COLADM] 128  
/usr/admin/.colface/Konf/De/ttytype [COLADM] 130  
/usr/admin/.colface/Konf/dtype [COLADM] 128, [SPOOL] 145  
/usr/admin/.colface/Konf/ftype [COLADM] 129  
/usr/admin/.colface/Konf/tnames [COLADM] 130, 142, 143  
/usr/admin/.colface/Login/desktop [COLADM] 135  
/usr/bin/act\_ttys [COLADM] 133  
/usr/bin/deact\_ttys [COLADM] 134  
/usr/bin/Prtconf, Backend-Default definieren [COLADM] 139  
/usr/bin/Usrprint [COLADM] 148

/usr/ccs/lib [CES] 34, 43  
/usr/include [CES] 17, 68  
/usr/include/math.h [CES] 28  
/usr/include/net/route.h (routing(4)) [SARM] 4:108  
/usr/include/sys/fs/ufs.quota.h (edquota(1M)) [SARM] 1:164  
/usr/lib [CES] 34  
/usr/lib/cron/log [SAG] 5:46  
/usr/lib/dm/Admprint-dm, Spoolverwaltung [COLADM] 138  
/usr/lib/dm/Cmailadm-dm, Postverwaltung [COLADM] 140  
/usr/lib/dm/Kinfo-dm, Konfigurierung zeigen [COLADM] 127  
/usr/lib/dm/Konf-dm, konfigurieren [COLADM] 127, 145, 146  
/usr/lib/dm/Langsys-dm, Systemsprache [COLADM] 141  
/usr/lib/dm/Login-dm, Benutzerverwaltung [COLADM] 135  
/usr/lib/dm/Prtconf-dm, Backend-Default [COLADM] 139  
/usr/lib/dm/Usrprint-dm, Druckaufträge erstellen [COLADM] 148  
/usr/lib/locale/locale/LC\_TIME (strftime(4)) [SARM] 4:136  
/usr/lib/lp/requests/name [SAG] 6:49  
/usr/lib/lp/temp/name [SAG] 6:49  
/usr/lib/mail/surrcmd/smtp (tosmtp(1M)) [SARM] 1:553  
/usr/lib/sendmail [COLADM] 140  
/usr/mail [COLADM] 136, 147  
/usr/menus/app/develop/deauth.dat [COLADM] 136, 143, 144  
/usr/menus/app/develop/deauth.dat.old [COLADM] 144  
/usr/menus/app/develop/login.dat [COLADM] 136, 143, 144  
/usr/menus/app/develop/login.dat.old [COLADM] 144  
/usr/sbin/ypxfr\_1perday.sh [NUAG-S] 383  
/usr/sbin/ypxfr\_1perhour.sh [NUAG-S] 383  
/usr/sbin/ypxfr\_2perday.sh [NUAG-S] 383  
/usr/spool/rwho [NUAG-S] 56  
/usr/spool/spooler/at/at.\* [SPOOL] 142  
/usr/spool/spooler/band/band.id [SPOOL] 143  
/usr/spool/spooler/bdef [SPOOL] 143  
/usr/spool/spooler/CONFIG [SPOOL] 100, 143  
/usr/spool/spooler/CONFIG.bin [SPOOL] 143  
/usr/spool/spooler/digest [SPOOL] 140  
/usr/spool/spooler/drucker [COLADM] 134, [SPOOL] 145  
/usr/spool/spooler/filtartab [SPOOL] 143  
/usr/spool/spooler/font/Druckertypnummer [SPOOL] 143  
/usr/spool/spooler/font/Druckertypnummer/Fontname [SPOOL] 144  
/usr/spool/spooler/FORMTAB [SPOOL] 144  
/usr/spool/spooler/gentab [SPOOL] 140  
/usr/spool/spooler/gruppen [COLADM] 134, [SPOOL] 145  
/usr/spool/spooler/imports [SPOOL] 144  
/usr/spool/spooler/interface [SPOOL] 118, 140

/usr/spool/spooler/POOLDAT [SPOOL] 142  
/usr/spool/spooler/prolog.\* [SPOOL] 144  
/usr/spool/spooler/sp/sp.\*.\* [SPOOL] 142  
/usr/spool/spooler/startup [SPOOL] 139  
/usr/spool/spooler/stat/STATDrucker.pid [SPOOL] 144  
/usr/spool/spooler/tmp/BTRCDrucker.pid [SPOOL] 145  
/usr/spool/spooler/tmp/daemtrc [SPOOL] 145  
/usr/spool/spooler/tmp/TRACE [SPOOL] 145  
/usr/spool/spooler/vp [SPOOL] 141  
/usr/spool/spooler/vppost [SPOOL] 141  
/usr/tmp [COLADM] 142  
/var/adm/loginlog [SAG] A:16  
/var/adm/pacct [SAG] 9:33  
/var/adm/sulog [SAG] 2:55  
/var/adm/utmp → utmp(4)  
/var/adm/wtmp → wtmp(4)  
/var/adm/wtmp [SAG] 2:55  
    Accounting [SAG] 9:17  
/var/cron/log [SAG] 2:55  
/var/spool [COLADM] 142  
/var/spool/cron/crontabs/sys (sar(1M)) [SARM] 1:466  
/var/spool/locks/LCK..*str* [SAG] 5:15  
/var/spool/spooler/at/at.\* [SPOOL] 142  
/var/spool/spooler/band/band.id [SPOOL] 143  
/var/spool/spooler/bdef [SPOOL] 143  
/var/spool/spooler/CONFIG [COLADM] 134, 142, 143, [SPOOL] 100, 143  
/var/spool/spooler/CONFIG.bin [COLADM] 139, [SPOOL] 143  
/var/spool/spooler/drucker [COLADM] 142, 143, [SPOOL] 145  
/var/spool/spooler/font/Druckertypnummer [SPOOL] 143  
/var/spool/spooler/font/Druckertypnummer/Fontname [SPOOL] 144  
/var/spool/spooler/FORMTAB [COLADM] 139, [SPOOL] 144  
/var/spool/spooler/gruppen [COLADM] 142, 143, [SPOOL] 145  
/var/spool/spooler/imports [SPOOL] 144  
/var/spool/spooler/POOLDAT [COLADM] 139, [SPOOL] 142  
/var/spool/spooler/sp/sp.\*.\* [SPOOL] 142  
/var/spool/spooler/stat/STATDrucker.pid [SPOOL] 144  
/var/spool/spooler/tmp/BTRCDrucker.pid [SPOOL] 145  
/var/spool/spooler/tmp/daemtrc [SPOOL] 145  
/var/spool/spooler/tmp/TRACE [SPOOL] 145  
/var/spool/uucp/.Log/name [SAG] 5:18  
/var/spool/uucp/.Old/name [SAG] 5:18  
/var/spool/uucp/rechner/C.sysnxxxx [SAG] 5:16  
/var/spool/uucp/rechner/D.sysnxxxx [SAG] 5:17  
/var/spool/uucp/rechner/TM.pid.ddd [SAG] 5:15

/var/spool/uucp/rechner/X.sysnxxxx [SAG] 5:17  
/var/ysysave/savetab (savetab(4)) [SARM] 4:113  
/var/tmp [CES] 8  
/var/yp/Makefile [NUAG-S] 314, 319  
/var/yp/pwpattern [NUAG-S] 158  
\_exit(2) [PRM] 199  
\_tolower(3C) [PRM] 402  
\_toupper(3C) [PRM] 402  
#assert-Anweisung [CES] 6  
#define-Anweisung [CES] 8  
    cscope(1) [CES] 90  
    lex(1) [CES] 116  
    yacc(1) [CES] 288  
#ident-Anweisung [CES] 7  
#if-Anweisung [CES] 8  
#include-Anweisung [CES] 8, 68  
    lex(1) [CES] 110  
#pragma-Anweisung [CES] 7  
#unassert-Anweisung [CES] 6  
" (sh(1)) [UG] 121  
\  
(sh(1))  
\$HOME/.Abfallkorb, Verzeichnis zum 'Abfall'-Programm [COLADM] 148  
\$HOME/.prtbackup [COLADM] 148  
\$HOME/.rhosts [NUAG] 3:4, [NUAG-R], [NUAG-S] 25, 51, 53, 331  
\$HOME/FILECABINET/.pref (environ(4)) [SARM] 4:19  
\$HOME/pref/.environ (environ(4)) [SARM] 4:19  
\$HOME/pref/.variables (environ(4)) [SARM] 4:19  
\$HOME/WASTEBASKET/.pref (environ(4)) [SARM] 4:19  
& [UG] 104  
' (sh(1)) [UG] 121  
\* (sh(1)) [UG] 117  
0,5-Zoll-Magnetbandgerät → Magnetbandlaufwerk  
2,3 GByte (Video 8), Magnetbandkassetten-Laufwerk [OM] 10  
2-Draht-Fernanschluß [OM] 12, 14  
8-bit-clean (NLS) [CMD-1] 15  
8-bit-Transparenz (NLS) [CMD-1] 15  
9025-Drucker, Escape-Zeichen umwandeln (lpr(1)) [SPOOL] 108  
9026-Drucker, Escape-Zeichen umwandeln (lpr(1)) [SPOOL] 108  
9047-Drucker  
    Betrieb [SPOOL] 155  
    Bandtabelle erzeugen (gentab(1)) [SPOOL] 111, 140  
:(1) [CMD-2] 695  
? (sh(1)) [UG] 118

**A**

#assert-Anweisung [CES] 6  
.Abfallkorb → \$HOME/.Abfallkorb  
a.out(4) [CES] 11, 13, [PRM] 688  
a64l(3C) [PRM] 390  
abbrechen, Installation [COLADM] 65  
Abfall, Service-Symbol [COLUG] 13, 51  
Abfragezyklus, Zustandsabfragen des Treiberprogramms einstellen [SPOOL] 109  
Ablage, Standardmenü [COLUG] 13, 51  
Ablaufanweisung  
  allgemeines Format (awk(1)) [UG] 316  
  break-Anweisung (awk(1)) [CMD-1] 76, [UG] 317  
  break-Anweisung (csh(1)) [CMD-1] 259, 260  
  break-Anweisung (ksh(1)) [CMD-1] 635  
  break-Anweisung (sh(1)) [CMD-2] 415, [UG] 154  
  breaksw-Anweisung (csh(1)) [CMD-1] 259, 260  
  case-Anweisung (ksh(1)) [CMD-1] 636  
  case-Anweisung (sh(1)) [CMD-2] 416, [UG] 151  
  continue-Anweisung (awk(1)) [CMD-1] 77, [UG] 317  
  continue-Anweisung (csh(1)) [CMD-1] 259, 260  
  continue-Anweisung (sh(1)) [CMD-2] 418, [UG] 155  
  do-Anweisung (awk(1)) [CMD-1] 77  
  do-while-Anweisung (awk(1)) [UG] 317  
  exit-Anweisung (awk(1)) [CMD-1] 78, [UG] 317  
  for-Anweisung (awk(1)) [CMD-1] 79, 80, [UG] 317, 319  
  for-Anweisung (ksh(1)) [CMD-1] 658  
  for-Anweisung (sh(1)) [CMD-2] 419, [UG] 142  
  foreach-Anweisung (csh(1)) [CMD-1] 259, 260  
  goto-Anweisung (csh(1)) [CMD-1] 259, 261  
  if-Anweisung (awk(1)) [CMD-1] 81, [UG] 316  
  if-Anweisung (csh(1)) [CMD-1] 259, 261  
  if-Anweisung (ksh(1)) [CMD-1] 636  
  if-Anweisung (sh(1)) [CMD-2] 420, [UG] 147  
  next-Anweisung (awk(1)) [CMD-1] 81  
  switch-Anweisung (csh(1)) [CMD-1] 259, 262  
  until-Anweisung (sh(1)) [CMD-2] 422, [UG] 146  
  while-Anweisung (awk(1)) [CMD-1] 82, [UG] 316  
  while-Anweisung (csh(1)) [CMD-1] 260, 263  
  while-Anweisung (ksh(1)) [CMD-1] 637  
  while-Anweisung (sh(1)) [CMD-2] 423, [UG] 144  
abmelden, vom System [UG] 26, 489



- abort(3C) [PRM] 391
- Abrechnungsdatei → Accounting
- Abrechnungssystem → Accounting, Betriebssystem, runacct(1M)
- abrunden
  - floor(3M) [PRM] 651
  - floorf(3M) [PRM] 651
- abs(3C) [PRM] 392
- Abschnitt
  - Objektdatei [CES] 335
  - vordefiniert [CES] 344
- Abschnittsattribut [CES] 338, 342
- Abschnittsdaten → Daten
- Abschnittsgröße [CES] 338
- Abschnittskopf [CES] 337
- Abschnittskopf-Tabelle [CES] 326, 336
  - Adresse [CES] 330
  - Größe [CES] 330
  - Index [CES] 336
- Abschnittsname [CES] 337
- Abschnittstyp [CES] 337, 339
- absoluter Pfadname [UG] 37, 39
- Absolutwert
  - ganzzahligen Absolutwert liefern (abs(3C)) [PRM] 392
  - ganzzahligen Absolutwert liefern (labs(3C)) [PRM] 392
  - zurückgeben (fabs(3M)) [PRM] 651
  - zurückgeben (fabsf(3M)) [PRM] 651
- Abstand, Zeilenabstand einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 33
- acc(7) [SARM] 7:2
- accept(1M) [SARM] 1:3
- access(2) [PRM] 173
- Accounting
  - /var/adm/acct/sum/loginlog aktualisieren (lastlogin(1M)) [SARM] 1:14
  - /var/adm/pacct regelmäßig prüfen (ckpacct(1M)) [SARM] 1:13
  - Abrechnung für beanspruchten Plattenspeicherplatz (diskusg(1M)) [SARM] 1:156
  - Abrechnungsarten [SAG] 9:2
  - Abrechnungsdatei einer Sitzung ausgeben (prctmp(1M)) [SARM] 1:14
  - Abrechnungsdateien [SAG] 9:36
  - Abrechnungsdaten formatieren [SARM] 1:14
  - Abrechnungssätze bearbeiten (fwtmp(1M)) [SARM] 1:216
  - Abrechnungssystem einrichten [SAG] 9:5

## Accounting (Forts.)

acct(1M) [SARM] 1:4  
Administrationsdatei erstellen (nulladm(1M)) [SARM] 1:14  
An-/Abmeldesätze nach ASCII konvertieren (acctcon1(1M)) [SARM] 1:8  
Benutzerrechnung stellen (chargefee(1M)) [SARM] 1:13  
binäre Datensätze in ASCII umwandeln (fwtmp(1M)) [SARM] 1:216  
Dateiformat der Prozeßabrechnung (acct(4)) [SARM] 4:2  
DEAD-PROCESS-Satz nach /var/adm/wtmp schreiben (closewtmp(1M)) [SARM] 1:5  
Eintrag pro Benutzer nach /var/adm/wtmp schreiben (utmp2wtmp(1M)) [SARM] 1:5  
Fehler in tacct-Datei beseitigen [SAG] 9:17  
Fehler in wtmp-Datei beseitigen [SAG] 9:16  
Gebührenberechnungen [SAG] 9:4  
Gesamtabrechnungsdateien formatieren (prtacct(1M)) [SARM] 1:14  
Gesamtabrechnungsdateien zusammenfassen (acctmerg(1M)) [SARM] 1:10  
Gesamtabrechnungssätze erstellen (acctdisk(1M)) [SARM] 1:4  
Haupt- und Nebenarbeitszeiten [SAG] 9:20  
Inkonsistenzen in Dateien beseitigen [SAG] 9:17  
Kommandonutzung ermitteln (acctcms(1M)) [SARM] 1:6  
pacct-Datei prüfen [SAG] 9:33  
Plattenabrechnung [SAG] 9:3  
Plattenabrechnung aktivieren (dodisk(1M)) [SARM] 1:13  
Programme [SAG] 9:5  
Prozeßabrechnung [SAG] 9:2  
Prozeßabrechnung (acctprc(1M)) [SARM] 1:11  
Prozeßabrechnung ausschalten (accton(1M)) [SARM] 1:5  
Prozeßabrechnung ausschalten (shutacct(1M)) [SARM] 1:14  
Prozeßabrechnung ein-/ausschalten (acct(2)) [PRM] 175  
Prozeßabrechnung ein-/ausschalten (turnacct(1M)) [SARM] 1:14  
Prozeßabrechnung einschalten (startup(1M)) [SARM] 1:14  
Prozeßabrechnungs-Ausgabe (acctcom(1)) [CMD-1] 31  
Prozeßabrechnungs-Statistik (acctcom(1)) [CMD-1] 31  
Rechnung an Benutzer stellen [SAG] 9:19  
Shell-Prozeduren für Abrechnung (acct(1M)) [SARM] 1:13  
Speicherplatz pro Benutzer berechnen (acctdusg(1M)) [SARM] 1:4  
tacct-Datensätze erstellen (acctcon2(1M)) [SARM] 1:8  
tägliche Abrechnung [SAG] 9:8  
tägliche Abrechnung aktivieren (runacct(1M)) [SARM] 1:14, 454  
Übersichtsdateien erstellen (monacct(1M)) [SARM] 1:14  
utmp-Satz auf Standard-Ausgabe schreiben (acctwtmp(1M)) [SARM] 1:5  
Verbindungsabrechnung [SAG] 9:2  
Verbindungszeit abrechnen (acctcon(1M)) [SARM] 1:8  
Zeit-/Datumsstempel korrigieren (wtmpfix(1M)) [SARM] 1:216

acct(1M) [SARM] 1:4  
acct(2) [PRM] 175  
acct(4) [SARM] 4:2  
acctcms(1M) [SARM] 1:6  
acctcom(1) [CMD-1] 31, [SAG] 9:32  
acctcon(1M) [SARM] 1:8  
acctcon1(1M) [SARM] 1:8  
acctcon2(1M) [SARM] 1:8  
acctdisk(1M) [SARM] 1:4  
acctdusg(1M) [SARM] 1:4  
acctmerg(1M) [SARM] 1:10  
accton(1M) [SARM] 1:4  
acctprc(1M) [SARM] 1:11  
acctprc1(1M) [SARM] 1:11  
acctprc2(1M) [SARM] 1:11  
acctsh(1M) [SARM] 1:13  
acctwtmp(1M) [SARM] 1:4  
acos(3M) [PRM] 659  
acosf(3M) [PRM] 659  
acosh(3M) [PRM] 658  
Add-Ons [IG] 96  
addbad(1M) [SARM] 1:16  
addseverity(3C) [PRM] 393  
adjtime(2) [PRM] 177  
admin(1) [CES] 221, 242 [PRM] 27  
admin(4) [SARM] 4:4  
Admprint-Programm [COLADM] 138  
adp32 → SCSI  
adp32(7), MX300/MX500 [SARM] 7:3  
Adreßauflösungsprotokoll (ARP(7)) [NUAG-R]  
Adreßbereich  
    freigeben (munlockall(3C)) [PRM] 508  
    sperrern (mlockall(3C)) [PRM] 508  
Adreßraum, virtuell [CES] 9  
Adreßumsetzungstabelle → Netzwerk  
Adresse → Mail  
Adresse  
    Abschnittskopf-Tabelle [CES] 330  
    absolut [CES] 268  
    Adreßauflösung anzeigen und steuern (arp(1)) [NUAG-R]

## Adresse (Forts.)

- allgemeine Adresse in RPC-Programmnummern umwandeln (rpcbind(1M)) [NUAG-R]
- bfs(1) [CMD-1] 120
- End-Adresse im Programm (edata(3C)) [PRM] 420
- End-Adresse im Programm (end(3C)) [PRM] 420
- End-Adresse im Programm (etext(3C)) [PRM] 420
- Ethernet-Adreßdatenbank für Hostnamen (ethers(4)) [NUAG-R]
- Ethernet-Adresse abbilden (ethers(3N)) [NUAG-R]
- lokaler Host [NUAG] 2:13
- Programmkopf-Tabelle [CES] 330
- Variable [CES] 265
- virtuell [CES] 355
- advance(3G) [PRM] 641
- advance(5) [PRM] 721, [SARM] 5:31
- ändern
  - Anschluß-Dienst der SAF [SAG] 11:31
  - Anschlußüberwachungsprogramm [SAG] 11:18
  - Benutzerattribute [SAG] 2:15
  - Benutzergruppenattribute [SAG] 2:15
  - Benutzergruppendefinition (groupmod(1M)) [SARM] 1:229
  - Benutzerkennung (usermod(1M)) [SARM] 1:578
  - Benutzerklasse [COLADM] 53
  - Benutzerkontext (makecontext(3C)) [PRM] 495
  - Benutzerkontext (swapcontext(3C)) [PRM] 495
  - benutzerspezifische Druckergruppe [COLADM] 94, 95
  - bildschirmspezifische Druckergruppe [COLADM] 99, 100
  - Druckergruppe [COLADM] 85
  - Druckerverwalter [COLADM] 89, 90
  - Druckformular [SAG] 6:14
  - Eigentümer einer Datei (chown(1)) [CMD-1] 174
  - Eigentümer einer Datei (chown(2)) [PRM] 185
  - Eigentümer einer Datei (fchown(2)) [PRM] 185
  - Eigentümer einer Datei (lchown(2)) [PRM] 185
  - Eintrag in Paßwortdatei (passmgmt(1M)) [SARM] 1:387
  - Gruppe eines Benutzers (newgrp(1M)) [SARM] 1:369
  - Gruppenzugehörigkeit einer Datei (chown(2)) [PRM] 185
  - Gruppenzugehörigkeit einer Datei (fchown(2)) [PRM] 185
  - Gruppenzugehörigkeit einer Datei (lchown(2)) [PRM] 185
  - Kernel [SAG] B:1
  - Knotenname (setuname(1M)) [SARM] 1:478
  - linear suchen und ändern (lsearch(3C)) [PRM] 493

## ändern (Forts.)

- Mitgliederanzahl einer Druckerklasse [SAG] 6:4
  - Optionen für cron (cron(4)) [SARM] 4:14
  - Optionen für su (su(1M)) [SARM] 1:139
  - Parameterwert (idtune(1M)) [SARM] 1:255
  - Paßwort [CMD-2] 209, [COLADM] 60, [SAG] 2:14
  - Root-Verzeichnis für Kommando (chroot(1M)) [SARM] 1:75
  - Scheduler-Konfiguration [SAG] 10:16
  - Scheduler-Parameter [SAG] 10:19
  - Systemname (setuname(1M)) [SARM] 1:478
  - Systemstatus (shutdown(1M)) [SARM] 1:484
  - terminfo-Beschreibung (infocmp(1M)) [SARM] 1:264
  - Zugriffsrechte (chmod(1)) [CMD-1] 168
- aha(7), WX200 [SARM] 7:4
- AHA1542B → SCSI, WX200
- Aktion
- awk(1) [CMD-1] 75, [UG] 292, 304
  - einfach (awk(1)) [UG] 304
  - komplex (awk(1)) [UG] 305
  - yacc(1) [CES] 281, 285
- aktive Sitzung → Sitzung
- aktuelle Konfigurierung anzeigen [COLADM] 14
- aktuelles Dateiverzeichnis [UG] 36
- akustisches Signal [SPOOL] 88
- alarm(2) [PRM] 178
- Alias-Definition (csh(1)) [CMD-1] 228
- Alias-Liste (csh(1)) [CMD-1] 228
- Alias-Name → Speichergerät
- Alias-Name
- csh(1) [CMD-1] 228
  - für Mailadressen umsetzen (mailalias(1)) [CMD-2] 88
  - mailx(1) [CMD-2] 100
- Alias-Name für Internet-Service → Netzwerk
- Alias-Variable (ksh(1)) [CMD-1] 638
- Aliase (services(4)) [NUAG-R]
- allgemeine Funktion (awk(1)) [CMD-1] 85
- allow-Datei
- at(1) [CMD-1] 43
  - batch(1) [CMD-1] 107
  - crontab(1) [CMD-1] 203
- ALTSHELL, Variable [SAG] 2:11

## Analyse

- lexikalisch [CES] 8, 95, 288

- syntaktisch [CES] 8, 281

aneinanderfügen, Dateien (cat(1)) [CMD-1] 133

Anführungszeichen (") (sh(1)) [UG] 121

## anlegen

- Datei [COLUG] 23, [FACE] 50

- Datei mit Editor (ced(1)) [CMD-1] 139, [UG] 267

- Datei mit Editor (ed(1)) [CMD-1] 374, [UG] 272

- Datei mit Editor (vi(1)) [CMD-2] 621, [UG] 186

- Dateiverzeichnis [FACE] 49

- Dateiverzeichnis (mkdir(1)) [CMD-2] 144

- Rechtschreibliste (hashmake(1)) [CMD-1] 583

- temporäre Datei (tmpfile(3S)) [PRM] 569

## anmelden

- am fernen System (rcp(1)) [NUAG-R]

- am fernen System (rlogin(1)) [CMD-2] 275

- am System [UG] 18

- am System (login(1)) [CMD-2] 20

- an fernem Rechner [NUAG-S] 35

- Anmeldevorgang [UG] 21

- Datei vertrauenswürdiger Hosts (.rhosts(4)) [NUAG-R]

- Datei vertrauenswürdiger Hosts (hosts.equiv(4)) [NUAG-R]

- Probleme beim Anmelden [UG] 20

- Server für ferne Anmeldung (rlogind(1M)) [NUAG-R]

Anmeldeprotokoll → Systemsicherheit

anon, nfs-Option zu share [NUAG] 14:6

## anschließen

- Endgerät nachträglich anschließen [OM] 37

- Peripherie [OM] 22

- SCSI-Gerät nachträglich anschließen [OM] 37

- Systemeinheit [OM] 22

- über Standardanschluß SS97 [OM] 33

- über Standardanschluß V.24/V.28 [OM] 33

- über TACSI [OM] 34

- weitere Endgeräte an die Systemeinheit [OM] 33

Anschluß → Standardanschluß

## Anschluß

- am E/A-Board [OM] 25

- am Magnetbandcontroller [OM] 29

- Anschluß (Forts.)
  - am SCSI-Hostadapter Typ 1 [OM] 28
  - am SCSI-Hostadapter Typ 2 [OM] 29
  - am SIM [OM] 32
  - für Konsole [OM] 17, 25, 26
  - für Streamer [OM] 28
  - LAN-Anschluß [OM] 30
  - SR-Board [COLADM] 17
  - über Modem [OM] 26
- Anschlußart, für Endgeräte [OM] 11
- Anschlußdienst → SAF
- Anschlußfelder, Systemeinheit [OM] 23
- Anschlußstreifen, zentraler Anschlußstreifen [OM] 28
- Anschlußüberwachungsprogramm → SAF
- Anschlußverteiler [OM] 35
- ANSI-C [CES] 6
  - CES-Abweichungen vom ANSI-Standard [CES] 6
  - lint(1) [CES] 124
- ANSI-Übersetzungsmodus [CES] 5
- Anweisung
  - #assert [CES] 6
  - #define [CES] 8, 90, 288
  - #ident [CES] 7
  - #if [CES] 8
  - #include [CES] 8, 68
  - #pragma [CES] 7
  - #unassert [CES] 6
  - awk-Anweisung (awk(1)) [CMD-1] 75
  - bc-Anweisung (bc(1)) [CMD-1] 110
  - Präprozessor [CES] 6, 8
- Anwender → Benutzer
- Anwendung, mehrere Anwendungen gleichzeitig bearbeiten [COLUG] 32
- Anwendungs-Gateway → Gateway
- Anwendungsebene, TCP/IP [NUAG] 1:8
- Anwendungsprogramm [UG] 9
  - integrieren [COLUG] 69
  - nach dem Hochfahren automatisch aufrufen [COLUG] 160
- Anzeigeformat, Datenobjekte in Ordner [FACE] 58
- Anzeigereihenfolge, Datenobjekte in Ordner [FACE] 57, 59
- APM, Variable [COLUG] 160
- APM\_HOME, Variable [COLUG] 158

APMCONFIG, PIF-Datei [COLUG] 167, 182  
APMMENU, PIF-Datei [COLUG] 183  
APMWINDS, Sicherungsdatei [COLUG] 159  
APPLICATIONS, PIF-Datei [COLUG] 169  
ar(1) [CMD-1] 38, [PRM] 32  
ar(4) [PRM] 690, [SARM] 4:7  
Arbeitsbereich, FACE-Bildschirm [FACE] 8  
Arbeitsstand, sichern [COLUG] 159  
Arbeitsumgebung [UG] 9  
    Internationalisierung (NLS) [CMD-1] 18, 21  
Arbeitsverzeichnis → aktuelles Dateiverzeichnis  
Archiv  
    auf Archivkomponente sequentiell zugreifen (elf\_next(3E)) [PRM] 615  
    auf Archivkomponente wahlfrei zugreifen (elf\_rand(3E)) [PRM] 616  
    Ausgabeformat für Diskette festlegen [FACE] 102  
    Ausgabeformat für Magnetbandkassette festlegen [FACE] 107  
    Datei aus Archiv einlesen (cpio(1)) [UG] 396  
    Datei aus Archiv einlesen (tar(1)) [UG] 395  
    Dateien eines Image-Archivs wieder einspielen (fimage(1M)) [SARM] 1:186  
    Dateisystemarchiv anlegen (fdp(1M)) [SARM] 1:175  
    Dateisystemarchiv anlegen (ffile(1M)) [SARM] 1:182  
    Dateisystemarchiv wieder einspielen (fdp(1M)) [SARM] 1:175  
    Dateisystemarchiv wieder einspielen (ffile(1M)) [SARM] 1:182  
    Dateiverzeichnis aus Archiv einlesen (cpio(1)) [UG] 396  
    Dateiverzeichnis aus Archiv einlesen (tar(1)) [UG] 395  
    Format (ar(4)) [PRM] 690  
    Format einer Archivdatei umformen (convert(1)) [PRM] 50  
    Format von Archivdateien (ar(4)) [SARM] 4:7  
    Image-Archiv eines Dateisystems anlegen (fimage(1M)) [SARM] 1:186  
    Inhalt lesen (cpio(1)) [UG] 392  
    Inhalt lesen (tar(1)) [UG] 392  
    Mitglied aus Archivdatei lesen (elf\_getarhdr(3E)) [PRM] 599  
    Symboltabelle lesen (elf\_getarsym(3E)) [PRM] 601  
    verlagern (migration(1M)) [SARM] 1:317  
    verwalten (ar(1)) [PRM] 32  
    von Diskette einlesen (cpio(1)) [UG] 396  
    von Diskette einlesen (tar(1)) [UG] 395  
    von Magnetband einlesen (cpio(1)) [UG] 396  
    von Magnetband einlesen (tar(1)) [UG] 395  
    von Magnetbandkassette einlesen (cpio(1)) [UG] 396  
    von Magnetbandkassette einlesen (tar(1)) [UG] 395



- archives(4) [SARM] 4:10
- Archivfunktionen, Übersicht [COLUG] 58
- archivieren
  - auf Diskette [UG] 406
  - auf Diskette (cpio(1)) [UG] 390
  - auf Diskette (tar(1)) [UG] 387
  - auf Magnetband [UG] 406
  - auf Magnetband (cpio(1)) [UG] 390
  - auf Magnetband (tar(1)) [UG] 387
  - auf Magnetbandkassette [UG] 406
  - auf Magnetbandkassette (cpio(1)) [UG] 390
  - auf Magnetbandkassette (tar(1)) [UG] 387
  - Datei (cpio(1)) [UG] 386
  - Datei (tar(1)) [UG] 386
  - Datei (cpio(1)) [CMD-1] 194
  - Datei (mt(1)) [CMD-2] 155
  - Datei (tapectl(1)) [CMD-2] 486
  - Datei (tar(1)) [CMD-2] 490
  - Dateiverzeichnis (cpio(1)) [UG] 386
  - Dateiverzeichnis (tar(1)) [UG] 386
- Arcustangens → atan2
- argc [CES] 60
- ARGC, Variable (awk(1)) [UG] 307, 327
- Argument
  - Aufrufargument interpretieren (eval(1)) [CMD-1] 417
  - ausgeben (echo(1)) [CMD-1] 367
  - awk-Argument [UG] 327
  - durch passenden Dateinamen ersetzen (sh(1)) [UG] 116
  - einer Prozedur nach Optionen durchsuchen (getopt(1)) [CMD-1] 556
  - einer Prozedur nach Optionen durchsuchen (getopts(1)) [CMD-1] 564
  - m4-Argument [CES] 179
  - Syntax (DM-Shell) [COLUG] 197
  - übergeben [CES] 60
  - verbinden (xargs(1)) [CMD-2] 688
- Argumentenliste
  - aufbauen und Kommando ausführen (xargs(1)) [CMD-2] 688
  - variable Argumentenliste bearbeiten (stdarg(5)) [PRM] 733
  - variable Argumentenliste bearbeiten (varargs(5)) [PRM] 738
  - variable Argumentenliste formatiert ausgeben (vfprintf(3S)) [PRM] 580
  - variable Argumentenliste formatiert ausgeben (vprintf(3S)) [PRM] 580
  - variable Argumentenliste formatiert ausgeben (vsprintf(3S)) [PRM] 580

Argumentvektor, Optionsbuchstaben aus Argumentvektor abfragen  
(getopt(3C)) [PRM] 457  
argv [CES] 60  
ARGV, Variable (awk(1)) [UG] 307, 327  
Arithmetische Sprache (bc(1)) [CMD-1] 109  
ARP [NUAG] 1:3, 6  
    inet(7) [SARM] 7:53  
arp(1M) [NUAG-R], [SARM] 1:18  
ARP(7) [NUAG-R], [SARM] 7:5  
Array  
    assoziativ (awk(1)) [CMD-1] 68  
    awk-Array [UG] 318  
    Durchlauf (awk(1)) [CMD-1] 80  
    dynamisch (awk(1)) [CMD-1] 68  
    for-Anweisung (awk(1)) [CMD-1] 80  
    Index (awk(1)) [CMD-1] 68  
    Index (sdb(1)) [CES] 268  
asctime(3C) [PRM] 556  
ASCII  
    ASCII-Datei nach EBCDIC konvertieren (dd(1)) [UG] 398  
    EBCDIC-Datei nach ASCII konvertieren (dd(1)) [UG] 398  
    Tabelle des ASCII-Zeichensatzes (ascii(5)) [PRM] 704  
    Zeichensatz-Tabelle (ascii(5)) [SARM] 5:2  
ascii(5) [PRM] 704, [SARM] 5:2  
asctime(3C) [PRM] 405  
asin(3M) [PRM] 659  
asinf(3M) [PRM] 659  
asinh(3M) [PRM] 658  
Assembler [CES] 9  
Assemblercode [CES] 8  
assert(3X) [PRM] 661  
asynchrone Kommandoausführung (csh(1)) [CMD-1] 222  
at(1) [CMD-1] 43  
    at-Auftrag auflisten (atq(1)) [CMD-1] 49  
    at-Auftrag löschen (atrm(1)) [CMD-1] 51  
atan(3M) [PRM] 659  
atan2, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 86, [UG] 310  
atan2(3M) [PRM] 659  
atan2f(3M) [PRM] 659  
atanf(3M) [PRM] 659  
atanh(3M) [PRM] 658  
atexit(3C) [PRM] 395

- atof(3C) [PRM] 561
- atoi(3C) [PRM] 562
- atol(3C) [PRM] 562
- atq(1) [CMD-1] 49
- atrm(1) [CMD-1] 51
- Aufruf-Argument, ausgeben (echo(1)) [CMD-1] 367
- aufrufen
  - Anwendungsprogramm nach dem Hochfahren automatisch aufrufen [COLUG] 160
  - COLLAGE-Bediensystem [COLUG] 17
  - Dialog-Manager-Shell [COLUG] 191
  - FACE [FACE] 5
  - FACE automatisch aufrufen [FACE] 77
  - Kommando [CMD-1] 10
- Aufrufhierarchie (sdb(1)) [CES] 265
- aufunden
  - ceil(3M) [PRM] 651
  - ceilf(3M) [PRM] 651
- aufstellen
  - Bildschirmeinheit [OM] 21
  - Systemeinheit [OM] 21
- Auftrag → Druckauftrag
- Auftrag
  - auflisten (atq(1)) [CMD-1] 49
  - erteilen (at(1)) [CMD-1] 43
  - erteilen (batch(1)) [CMD-1] 107
  - erteilen (crontab(1)) [CMD-1] 203
  - löschen (atrm(1)) [CMD-1] 51
  - löschen (crontab(1)) [CMD-1] 205
- Auftragsnummer [NUAG] 24:4, 6
- Auftragssteuerung
  - cs(1) [CMD-1] 246
  - jsh(1) [CMD-1] 616
  - ksh(1) [CMD-1] 673
- Auftragsverwaltung (lpr(1)) [SPOOL] 13
- Ausbaumöglichkeiten [OM] 8
- Ausdruck → Druckauftrag, Drucker, SPOOL
- Ausdruck
  - auswerten (expr(1)) [CMD-1] 462
  - awk(1) [CMD-1] 70
  - bc(1) [CMD-1] 111

Ausdruck (Forts.)  
  csh(1) [CMD-1] 239  
  ksh(1) [CMD-1] 650  
ausführbare Datei [CES] 325  
  sdb(1) [CES] 262  
Ausführberechtigung → Datei, Zugriffsberechtigung  
Ausführberechtigung  
  at(1) [CMD-1] 43  
  batch(1) [CMD-1] 107  
  crontab(1) [CMD-1] 203  
ausführen  
  Datei (execl(2)) [PRM] 194  
  Datei (execle(2)) [PRM] 194  
  Datei (execlp(2)) [PRM] 194  
  Datei (execv(2)) [PRM] 194  
  Datei (execve(2)) [PRM] 194  
  Datei (execvp(2)) [PRM] 194  
Ausführungsprofil  
  ausgeben (prof(1)) [PRM] 115  
  erstellen (profil(2)) [PRM] 288  
  vorbereiten (monitor(3C)) [PRM] 509  
Ausgabe → Ein-/Ausgabe  
Ausgabe  
  an eine Datei anhängen [UG] 113  
  an Pipe (awk(1)) [UG] 333  
  Anfang einer Datei ausgeben (head(1)) [CMD-1] 588  
  awk [UG] 328  
  Bildschirmausgabe gesteuert (more(1)) [CMD-2] 150  
  Bildschirmausgabe gesteuert (page(1)) [CMD-2] 208  
  Bildschirmausgabe gesteuert (pg(1)) [CMD-2] 222  
  Datei (cat(1)) [CMD-1] 133  
  Dateiinhalte [UG] 67  
  Dateiinhalte (cat(1)) [UG] 68  
  Dateiinhalte formatiert (pr(1)) [UG] 74  
  Dateiinhalte seitenweise (pg(1)) [UG] 70  
  Ende einer Datei ausgeben (tail(1)) [CMD-2] 480  
  formatiert (awk(1)) [CMD-1] 94  
  formatiert (fprintf(3S)) [PRM] 517  
  formatiert (printf(1)) [CMD-2] 238  
  formatiert (printf(3S)) [PRM] 517  
  formatiert (sprintf(3S)) [PRM] 517

Ausgabe (Forts.)  
in Datei (awk(1)) [UG] 332  
Kalender (cal(1)) [CMD-1] 127  
komprimierte Datei (pcat(1)) [CMD-2] 220  
komprimierte Datei (zcat(1)) [CMD-2] 693  
linksbündig (printf(1)) [CMD-2] 239  
m4(1) [CES] 186  
Rechnername (hostname(1)) [CMD-1] 589  
rechtsbündig (printf(1)) [CMD-2] 239  
Standard-Ausgabe [CES] 58  
Standard-Ausgabe umlenken [UG] 14, 110, 111  
Standard-Ausgabe umlenken (cat(1)) [UG] 60  
Standard-Ausgabe umlenken (echo(1)) [UG] 60  
Standard-Ausgabe umlenken (sed(1)) [UG] 284  
Standard-Fehlerausgabe [CES] 58  
Standard-Fehlerausgabe umlenken [UG] 14, 113  
Terminkalender (calendar(1)) [CMD-1] 129  
umlenken (awk(1)) [CMD-1] 92  
umlenken (csh(1)) [CMD-1] 230  
umlenken (exec(1)) [CMD-1] 453  
umlenken (ksh(1)) [CMD-1] 653  
umlenken (sh(1)) [CMD-2] 389  
Zeichen in großer Darstellung (banner(1)) [CMD-1] 103  
Ausgabedatei (lex(1)) [CES] 97  
Ausgabefunktion (awk(1)) [CMD-1] 85  
Ausgabepriorität → Priorität  
Ausgabepuffer (m4(1)) [CES] 182  
Auslagerungsbereich (swap) → Festplatte  
ausloggen → abmelden  
ausschalten, MX300 [OM] 44  
Ausschluß-Packages, MX300-45 [IG] 20, 106  
AUSWAHL-Menü, Funktionstastenbelegung [FACE] 32  
Auswahlbedingung  
awk(1) [CMD-1] 72  
Bereichsangabe (awk(1)) [CMD-1] 73  
Mustervergleich (awk(1)) [CMD-1] 73  
regulärer Ausdruck (awk(1)) [CMD-1] 72  
Vergleich (awk(1)) [CMD-1] 72  
zusammengesetzt (awk(1)) [CMD-1] 74  
auswerten, Ausdruck (expr(1)) [CMD-1] 462  
auto login [NUAG-S] 22

auto-detection device file → Gerätedatei  
Autokonfigurations-Anzeige [IG] 26  
  interpretieren [IG] 9  
Automat, endlicher [CES] 118  
automount(1M) [NUAG-R], [NUAG] 19:1  
  nfs [SARM] 1:19  
Automounter  
  aufrufen [NUAG] 19:16  
  Fehlersuche [NUAG] 19:21  
  hierarchisches Einhängen [NUAG] 19:9  
  mehrere Einhängenvorgänge [NUAG] 19:8  
  spezieller Einhängpunkt [NUAG] 19:2  
Automounter-Datei [NUAG] 19:3  
  ändern [NUAG] 19:20  
  direkte Zuordnungsdatei anlegen [NUAG] 19:6  
  indirekte Zuordnungsdatei anlegen [NUAG] 19:7  
  Master-Zuordnungsdatei anlegen [NUAG] 19:4  
  Substitution [NUAG] 19:13  
  Umgebungsvariablen [NUAG] 19:15  
autopush(1M)) [SARM] 1:24  
Autorisierungsdiskette [OM] 45  
  installieren [IG] 64, 82  
awk(1) [CMD-1] 53  
  Ablaufanweisung [UG] 316  
  Addition (+) [UG] 308  
  Aktion [UG] 292, 304  
  Anwendungsbeispiele [UG] 338, 340  
  ARGC [UG] 307, 327  
  Argument [UG] 327  
  ARGV [UG] 307, 327  
  arithmetische Berechnungen [UG] 307  
  Array [UG] 318  
  atan2-Funktion [UG] 310  
  aufrufen aus der Kommandozeile [UG] 294  
  aufrufen mit einer Programmdatei [UG] 295  
  aufsummieren [UG] 342  
  Ausgabe [UG] 328  
  Ausgabe an Pipe [UG] 333  
  Ausgabe in Datei [UG] 332  
  BEGIN-Teil [UG] 292, 296, 301

awk(1) (Forts.)  
benutzerdefinierte Funktion [UG] 320  
benutzerdefinierte Variablen [UG] 305  
break-Anweisung [UG] 317  
continue-Anweisung [UG] 317  
cos-Funktion [UG] 310  
Datentypumwandlung [UG] 314  
Dekrement (-- [UG] 309  
delete-Anweisung [UG] 320  
Division (/) [UG] 308  
do-while-Anweisung [UG] 317  
eindimensionales Feld [UG] 318  
einfache Aktion [UG] 304  
einfache Zuweisung (=) [UG] 309  
Eingabe [UG] 322  
Eingabe aus Dateien [UG] 322  
Eingabe aus Pipes [UG] 322  
END-Teil [UG] 292, 296, 301  
Escape-Sequenz [UG] 300  
exit-Anweisung [UG] 317  
exp-Funktion [UG] 310  
Exponent (\*\*) [UG] 308  
Exponent (^) [UG] 308  
Fehlermeldungen [UG] 339  
Feld [UG] 318  
Feldtrennzeichen [UG] 302, 307, 323, 331  
FILENAME [UG] 307, 332  
FNR [UG] 307, 325  
for-Anweisung [UG] 317, 319  
Formbrief generieren [UG] 343  
FS [UG] 307, 323  
getline-Funktion [UG] 324  
gleich (==) [UG] 297  
größer als (>) [UG] 297  
größer gleich (>=) [UG] 297  
gsub-Funktion [UG] 311  
if-Anweisung [UG] 316  
index-Funktion [UG] 311  
initialisieren [UG] 349  
Inkrement (++) [UG] 309  
int-Funktion [UG] 310

## awk(1) (Forts.)

keine Übereinstimmung (!~) [UG] 297  
kleiner als (<) [UG] 297  
kleiner gleich (<=) [UG] 297  
Kommentarzeile [UG] 321  
komplexe Aktion [UG] 305  
length-Funktion [UG] 311  
log-Funktion [UG] 310  
logisches ODER (||) [UG] 302  
logisches UND (&&) [UG] 302  
match-Funktion [UG] 311  
mehrzeiliger Satz [UG] 324  
Modulo (%) [UG] 308  
Multiplikation (\*) [UG] 308  
Muster [UG] 292, 296  
Musterbereiche [UG] 303  
Negation (!) [UG] 302  
NF [UG] 307, 325  
NR [UG] 325  
OFMT [UG] 307  
OFS [UG] 307, 331  
ORS [UG] 307, 331  
print-Funktion [UG] 328  
printf-Funktion [UG] 328, 329  
Programm-Hauptteil [UG] 292  
Programmablauf [UG] 292  
Programmstruktur [UG] 292  
rand-Funktion [UG] 310, 342  
regulärer Ausdruck [UG] 296, 298, 301, 302  
relationaler Ausdruck → Vergleichsausdruck  
Report-Generierung [UG] 340  
return-Anweisung [UG] 320  
RLENGTH [UG] 307, 312  
RS [UG] 307, 324  
RSTART [UG] 307, 312  
Satztrennzeichen [UG] 307, 324, 331  
sin-Funktion [UG] 310  
split-Funktion [UG] 311, 320  
sprintf-Funktion [UG] 311  
sqrt-Funktion [UG] 310  
srand-Funktion [UG] 310



awk(1) (Forts.)  
sub-Funktion [UG] 311  
SUBSEP [UG] 307  
substr-Funktion [UG] 311  
Subtraktion (-) [UG] 308  
system-Funktion [UG] 335  
Typumwandlung [UG] 349  
Übereinstimmung (~) [UG] 297  
ungleich (!=) [UG] 297  
Vergleich [UG] 349  
Vergleichsausdruck [UG] 296, 297  
vordefinierte Funktionen [UG] 307  
vordefinierte Variablen [UG] 304, 305  
while-Anweisung [UG] 316  
Worthäufigkeit [UG] 342  
zulässige Werte [UG] 349  
zusammengesetzter Zuweisungsoperator (%=) [UG] 309  
zusammengesetzter Zuweisungsoperator (\*=) [UG] 309  
zusammengesetzter Zuweisungsoperator (+ =) [UG] 309  
zusammengesetzter Zuweisungsoperator (-=) [UG] 309  
zusammengesetzter Zuweisungsoperator (/ =) [UG] 309  
zusammengesetzter Zuweisungsoperator (^) [UG] 309

**B**

Backend → Treiber  
Backend-Default  
  /usr/lib/dm/Prtconf-dm [COLADM] 139  
  definieren [COLADM] 76, 139  
Backspace → Rückwärtsschritt  
backup(1M) [SARM] 1:25  
banner(1) [CMD-1] 103  
basename(1) [CMD-1] 105  
basename(3G) [PRM] 627  
Basisadresse [CES] 357, 363  
batch(1) [CMD-1] 107  
  Auftrag auflisten (atq(1)) [CMD-1] 49  
  Auftrag löschen (atrm(1)) [CMD-1] 51  
Batterie [OM] 4  
batteriegepufferter Speicherbereich → Speicher  
Baudrate, einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 110

- bc(1) [CMD-1] 109
- bcheckrc(1M) [SARM] 1:71
- bdiff(1) [CMD-1] 116
- Bedienelement [OM] 41
- Bedienfeld [OM] 41
- Bedienoberfläche [COLUG] 51
  - individuelles Gestalten [COLUG] 155
  - konfigurieren → PIF-Datei
  - konfigurieren [COLUG] 158, 163
- Bediensystem → COLLAGE-Bediensystem, FACE
- Bedingung
  - prüfen ([\_ \_](1)) [CMD-2] 699
  - prüfen (test(1)) [CMD-2] 517
- beenden
  - Benutzerverwaltung [COLADM] 62
  - COLLAGE-Bediensystem [COLUG] 20
  - Druckerverwaltung [COLADM] 72
  - FACE [FACE] 6
  - FACE mit Bestätigung beenden [FACE] 77
  - Postverwaltung [COLADM] 108, 116
  - Programme zur Druckerverwaltung (lpr(1)) [SPOOL] 112
  - Prozeß (\_exit(2)) [PRM] 199
  - Prozeß (exit(2)) [PRM] 199
  - Prozeß (kill(1)) [CMD-1] 626
  - Ressourcennutzung (unshareall(1M)) [SARM] 1:483
  - Shell-Prozedur (exit(1)) [CMD-1] 457
- Beendigungsfunktion [CES] 384
- Beendigungsroutine, einem Programm hinzufügen (atexit(3C)) [PRM] 395
- BEGIN-Teil, (awk(1)) [UG] 296, 301
- BEL (Steuerzeichen) [SPOOL] 88
- Benutzer → Host
- Benutzer
  - Abbildung von rfs-Benutzernamen erstellen (idload(1M)) [NUAG-R]
  - Abrechnung für beanspruchten Plattenspeicherplatz (diskusg(1M)) [SARM] 1:156
  - aktive Benutzer anzeigen (who(1)) [CMD-2] 677
  - aktuelle Aktivitäten ausgeben (whodo(1M)) [SARM] 1:593
  - allgemein nutzbare ferne Rechner (hosts.equiv(4)) [SARM] 4:39
  - Anmeldung am fernen System prüfen (rexecd(1M)) [SARM] 1:440
  - Anmeldungen anzeigen (logins(1M)) [SARM] 1:283
  - Attribute ändern [SAG] 2:15

## Benutzer (Forts.)

auf lokalem Rechner angemeldete Benutzer anzeigen (rusers(1)) [NUAG-R]  
auf lokalem Rechner angemeldete Benutzer anzeigen (rwho(1)) [NUAG-R]  
beanspruchten Platz pro Dateisystem anzeigen (quot(1M)) [SARM] 1:418  
Benutzer mit Shell-Erlaubnis [COLUG] 157  
Benutzer ohne Shell-Erlaubnis [COLUG] 157  
Benutzerinformation [FACE] 115  
Benutzerinformation (listusers(1)) [CMD-2] 8  
Benutzerkennung für lokalen Benutzer einrichten [COLADM] 46  
Benutzerkennung vorübergehend wechseln (su(1M)) [CMD-2] 469  
Benutzername und -nummer ausgeben (id(1M)) [SARM] 1:231  
Benutzertyp Experte [COLUG] 156  
Chiffrier-Schlüssel des Benutzers ändern (chkkey(1)) [NUAG-R]  
Datei vertrauenswürdiger Hosts (.rhosts(4)) [NUAG-R]  
Datumseingabe anfordern und prüfen (ckdate(1)) [SARM] 1:84  
Eingabe einer Gruppenkennung anfordern und prüfen (ckgid(1)) [SARM] 1:87  
Eingabe einer Integerzahl anfordern und prüfen (ckint(1)) [SARM] 1:89  
Eingabe einer Uhrzeit anfordern und prüfen (cktime(1)) [SARM] 1:103  
Eingabe einer Zahl anfordern und prüfen (ckrange(1)) [SARM] 1:99  
Eingabe einer Zeichenkette anfordern und prüfen (ckstr1)) [SARM] 1:101  
Eingabe eines Pfadnamens anfordern und prüfen (ckpath(1)) [SARM] 1:96  
Eingabe eines Schlüsselworts anfordern und prüfen (ckkeywd(1)) [SARM] 1:94  
Eingabe yes/no anfordern und prüfen (ckyorn(1)) [SARM] 1:107  
ersten Benutzer als Systemeigentümer etablieren (setup(1M)) [SARM] 1:479  
ferne Ausführberechtigung prüfen (rexeed(1M)) [SARM] 1:440  
ferner Benutzer (finger(1)) [CMD-1] 499  
freigeben [COLADM] 57  
globale Benutzerdatei [NUAG-S] 281  
Gruppe → Benutzergruppe, Gruppenkennung, Gruppenname, Gruppennummer  
Informationen über ferne Benutzer anzeigen (fingerd(1M)) [NUAG-R]  
Informationen über ferne und lokale Benutzer anzeigen (finger(1)) [NUAG-R]  
Internet-Benutzernamensverzeichnis (whois(1)) [NUAG-R]  
Klasse ändern [COLADM] 53  
Kommandos zum Abfragen und Ändern von Eigenschaften [CMD-3] 7  
Kommandos zum Verwalten von Benutzern [CMD-3] 7  
letzten Benutzer ausgeben (last(1)) [CMD-2] 1  
Liste gültiger Namen ausgeben (dispuid(1M)) [SARM] 1:161  
löschen [COLADM] 58  
Loginberechtigung für fernes System prüfen (rlogind(1M)) [SARM] 1:442  
lokale Benutzerkennung für globalen Benutzer einrichten [COLADM] 46  
lokaler Benutzer (finger(1)) [CMD-1] 499

## Benutzer (Forts.)

Meldung an alle Benutzer schicken (wall(1M)) [SARM] 1:592  
mit anderem Benutzer kommunizieren (talk(1)) [CMD-2] 483, [NUAG-R]  
mit Shell-Erlaubnis [COLUG] 157  
Nachricht an anderen Benutzer senden (write(1)) [CMD-2] 685  
Netzschnittstelle (telnet(1)) [CMD-2] 507  
neue Post anzeigen lassen (comsat(1M)) [SARM] 1:113  
neuen Benutzer eintragen [COLADM] 46  
nutzbare ferne Rechner (rhosts(4)) [SARM] 4:39  
ohne Shell-Erlaubnis [COLUG] 157  
Platten- und Dateisystembelegung anzeigen (repquota(1M)) [SARM] 1:436  
Plattenbelegung anzeigen (quota(1M)) [SARM] 1:419  
Plattenquoten editieren (edquota(1M)) [SARM] 1:164  
Präferenz-Variablen für FACE (environ(4)) [SARM] 4:19  
Server für Informationen über ferne Benutzer (fingerd(1M)) [SARM] 1:190  
Shell-Berechtigung auf fernem System prüfen (rshd(1M)) [SARM] 1:451  
sperrern [COLADM] 55  
verwalten [COLADM] 40, [SAG] 1:6, 2:7  
Verwaltung beenden [COLADM] 62  
Verwaltung unter sysadm [COLADM] 5  
Zeichenkette mit Benutzernamen erzeugen (cuserid(3S)) [PRM] 410  
Zugriffsberechtigung [UG] 46  
Zuordnung der Drucker-Benutzer zu Druckergruppen [COLADM] 73, 93

## Benutzerfunktion [NUAG-S] 64

lex(1) [CES] 107  
yacc(1) [CES] 283

## Benutzerkennung → Gruppenkennung

## Benutzerkennung

abfragen (logname(1)) [CMD-2] 27  
ändern (usermod(1M)) [SARM] 1:578  
aktive Benutzerkennung anzeigen (who(1)) [CMD-2] 677  
aktive Benutzerkennung im Netz anzeigen (rwho(1)) [CMD-2] 291  
anmelden am System [UG] 18  
ausgeben (id(1M)) [CMD-1] 599  
deaktivieren [SAG] A:14  
Eigenschaften [COLADM] 44  
Eingabe anfordern und Gültigkeit prüfen (ckuid(1)) [SARM] 1:105  
Eingabe einer Kennung anfordern und prüfen (ckuid(1)) [SARM] 1:105  
Eingabeformat prüfen (valuid(1)) [SARM] 1:105  
Fehlermeldung bei falscher Eingabe (erruid(1)) [SARM] 1:105  
freigeben [COLADM] 57

## Benutzerkennung (Forts.)

- für lokalen Benutzer einrichten [COLADM] 46
  - globale Benutzerkennung einrichten [COLADM] 50
  - globale Benutzerkennung [NUAG-S] 15, 16
  - globale Benutzerkennung aktivieren [NUAG-S] 152
  - globale Benutzerkennung aktivieren (ryptrans(N)) [NUAG-S] 354
  - globale Benutzerkennung aktualisieren [NUAG-S] 155
  - globale Benutzerkennung aktualisieren (ryptrans(N)) [NUAG-S] 354
  - globale Benutzerkennung auflisten [NUAG-S] 140
  - globale Benutzerkennung löschen [NUAG-S] 145
  - globale Benutzerkennung schützen [NUAG-S] 158
  - globale Benutzerkennung verwalten [NUAG-S] 136
  - Hilfemeldung bei falscher Eingabe (helpuid(1)) [SARM] 1:105
  - Information ausgeben [COLADM] 44
  - Information ausgeben (listusers(1)) [CMD-2] 8
  - löschen [COLADM] 58, [SAG] 2:17
  - löschen (userdel(1M)) [SARM] 1:577
  - lokale Benutzerkennung einrichten [COLADM] 47
  - lokale Benutzerkennung für globalen Benutzer einrichten [COLADM] 46
  - mit Verwaltungsbefugnis [SAG] 1:1
  - neue Benutzerkennung einrichten [COLADM] 46, 61
  - neue Benutzerkennung einrichten (useradd(1M)) [SARM] 1:574
  - nuucp [SAG] 5:48
  - reaktivieren [SAG] A:14
  - root-Benutzerkennung [SAG] 1:1
  - sichern [COLADM] 122
  - sichern mit 'loginsave' [COLADM] 142, 143
  - sperrern [COLADM] 55, [SAG] 2:17, A:13
  - sperrern (passwd(1)) [CMD-2] 209
  - temporär wechseln (su(1M)) [SARM] 1:503
  - uucp [SAG] 5:48
  - uucp-Benutzerkennung [SAG] 1:1
  - verfallen lassen [SAG] A:13
  - vervollständigen (csh(1)) [CMD-1] 220
  - vorübergehend wechseln (su(1M)) [CMD-2] 469
  - wechseln (login(1)) [CMD-2] 20
  - Zugriff auf Benutzerkennung am fernen Rechner [NUAG-S] 21
  - zuweisen [SAG] 2:7
- Benutzergruppe → Gruppenkennung, Gruppenname, Gruppennummer
- Benutzergruppe
- Attribute von Benutzergruppen ändern [SAG] 2:15

## Benutzergruppe (Forts.)

- Eingabe einer Gruppenkennung anfordern und prüfen (ckgid(1)) [SARM] 1:87
- Gruppe ändern (newgrp(1M)) [SARM] 1:369, [CMD-2] 178
- Gruppe ausgeben (groups(1)) [CMD-1] 576
- Gruppe für Datei ändern (chgrp(1)) [CMD-1] 165
- Gruppe verwalten [SAG] 1:6, 2:7
- Gruppendatei (group(4)) [SARM] 4:37
- Gruppendefinition ändern (groupmod(1M)) [SARM] 1:229
- Gruppendefinition anlegen (groupadd(1M)) [SARM] 1:227
- Gruppendefinition löschen (groupdel(1M)) [SARM] 1:228
- Gruppenname und -nummer ausgeben (id(1M)) [SARM] 1:231
- globale Gruppe auflisten [NUAG-S] 124
- globale Gruppe eintragen [NUAG-S] 131
- globale Gruppe löschen [NUAG-S] 129
- globale Gruppe verwalten [NUAG-S] 120
- Zugriffsberechtigung einer Benutzergruppe auf Dateien [UG] 46

## Benutzerkontext

- ändern (getcontext(2)) [PRM] 212
- ändern (makecontext(3C)) [PRM] 495
- ändern (setcontext(2)) [PRM] 212
- ändern (swapcontext(3C)) [PRM] 495
- ucontext(5) [PRM] 736

## Benutzernummer

- ausgeben (id(1M)) [CMD-1] 599
- effektive [UG] 99
- effektive (chmod(1)) [CMD-1] 171
- effektive des aufrufenden Prozesses zurückgeben (getuid(2)) [PRM] 224
- einstellen (setuid(2)) [PRM] 318
- feststellen (getpw(3C)) [PRM] 460
- reale [UG] 99
- reale (chmod(1)) [CMD-1] 171
- reale des aufrufenden Prozesses zurückgeben (getuid(2)) [PRM] 224

## Benutzerschnittstelle, zu fernem Rechner über TELNET-Protokoll (telnet(1)) [NUAG-R]

## Benutzersynchronisation

- cspinlock(3X) [PRM] 684
- initspin(3X) [PRM] 684
- spinlock(3X) [PRM] 684
- spinunlock(3X) [PRM] 684
- yield(3X) [PRM] 684

## Benutzertyp → Benutzer

- Benutzerumgebung
  - ändern [UG] 157
  - aktuelle (env(1)) [CMD-1] 414
  - environ(5) [PRM] 705, [SARM] 5:4
  - Kommandos zum Abfragen bzw. Ändern [CMD-3] 3
- Benutzerverwaltung → Benutzer
- Berechtigungsprüfung
  - DES [NUAG] 18:3
  - RPC [NUAG] 18:2
  - UNIX [NUAG] 18:2
- Bereich [NUAG] 10:5
  - anmelden [NUAG] 2:9
  - bereichsübergreifender Namen-Dienst [NUAG] 12:12
  - Domain Registration Form [NUAG] B:1
  - externer Zugriff [NUAG] 12:10
  - festlegen [NUAG] 2:5
  - höchster Ebene [NUAG] 2:7
  - lokaler Bereich [NUAG] 2:8
  - Namen setzen [NUAG] 12:3
  - Name Server [NUAG] 12:68
  - Namensvergabe [NUAG] 2:8
  - primärer Name Server [NUAG] 12:68
  - Root-Ebene [NUAG] 2:7
  - sekundärer Name Server [NUAG] 12:69
  - Share-Tabelle [NUAG] 12:44
  - Systemverzeichnis ändern [NUAG] 12:7
  - zweiter Ebene [NUAG] 2:7
- Bereichsname [NUAG] 18:8
  - anzeigen (dname(1M)) [NUAG-R]
- Bereitszeichen
  - Bourne-Shell (sh(1)) [CMD-2] 371
  - C-Shell (csh(1)) [CMD-1] 219
  - Korn-Shell (ksh(1)) [CMD-1] 633
- Beschriftungsfeld [OM] 23
- Beschriftungsstreifen [OM] 23
- bessel(3M) [PRM] 647
  - j0(3M) [PRM] 647
  - j1(3M) [PRM] 647
  - jn(3M) [PRM] 647
  - y0(3M) [PRM] 647

bessel (3M) (Forts.)  
  y1(3M) [PRM] 647  
  yn(3M) [PRM] 647  
Bestellkatalog [OM] 73  
Bestellnummer, für Zubehör [OM] 72  
Betriebsmittel  
  Verbrauch kontrollieren (getrlimit(2)) [PRM] 220  
  Verbrauch kontrollieren (setrlimit(2)) [PRM] 220  
Betriebssystem → System, Rechner  
Betriebssystem  
  Abrechnungssystem [SAG] 9:1  
  Abschaltzustand [SAG] 1:6  
  beenden und neustarten (rc6(1M)) [SARM] 1:427  
  Betriebsart 2 (idmkinit(1M)) [SARM] 1:247  
  Betriebsart 2 oder 3 (idmknod(1M)) [SARM] 1:249  
  Betriebsstufe aktivieren (init(1M)) [SARM] 1:268  
  Betriebssystem-Profiling → Profiling  
  dump auf MX300 [SAG] E:1  
  dump auf MX500 [SAG] E:21  
  dump auf WX200 (dumping(1M), WX200) [SARM] 1:163  
  dump organisieren (savecore(1M), MX300) [SARM] 1:468  
  dump organisieren (savecore(1M), WX200) [SARM] 1:471  
  dump von Disketten oder Bändern laden (ldsysdump(1M)) [SARM] 1:278  
  dump-Sicherungsarten [SAG] E:16  
  Einbenutzerbetrieb aktivieren (sulogin(1M)) [SARM] 1:505  
  einrichten [SAG] 1:4  
  Einschaltzustand [SAG] 1:5  
  Freigabemittelung, README-Diskette [IG] 23  
  Gerätebedarf für dump [SAG] E:1  
  header-Datei für Konstanten (limits(4)) [SARM] 4:51  
  installieren [SAG] 1:4  
  Konfigurationsparameter ändern [SAG] 12:3  
  laden [SAG] 1:4  
  LANG-Variable [COLADM] 120  
  Leistung überwachen [SAG] 12:9  
  Leistungsprobleme entdecken [SAG] 12:43  
  Leistungsverhalten steuern [SAG] 12:1, 43, 48  
  Mehrbenutzerumgebung aktivieren (rc2(1M)) [SARM] 1:425  
  physikalisch sichern (sysssave(1M), MX300) [SARM] 1:541  
  Ressourcenbedarf für dump [SAG] E:1  
  SPAU [SAG] 12:9



## Betriebssystem (Forts.)

- Sprache einstellen [COLADM] 119
- Speicherabbild prüfen (crash(1M)) [SARM] 1:115
- Status ändern (shutdown(1M)) [SARM] 1:484
- stoppen (rc0(1M)) [SARM] 1:423
- symbolische Verweise [SAG] D:1
- sysssave-Sicherung wieder einspielen (sysrestore(1M), MX300) [SARM] 1:538
- Systemaktivität prüfen [SAG] 12:16
- Systemaktivität prüfen (sar(1M)) [SARM] 1:466
- Systembelastung steuern [SAG] 12:7
- Systemdaten binär nach /var/adm/sa/sar schreiben (sa1(1M)) [SARM] 1:466
- Systemdaten regelmässig abfragen (sadc(1M)) [SARM] 1:466
- Systemzustand [SAG] 1:5
- täglichen Aktivitätsbericht nach /var/adm/sa/sar schreiben (sa2(1M)) [SARM] 1:466
- Umgebungsvariable (NLS) [CMD-1] 21
- XENIX-Package (fixperm(1M)) [SARM] 1:191

## Betriebssystemumfang

- auswählen [IG] 20, 59
- erweitern [IG] 75, 76
- frei zusammenstellen [IG] 20, 59
- reduzieren [IG] 90, 91, 92

## Betriebszustand, Drucker (lpr(1)) [CMD-2] 42

## bfs-Dateisystem → Dateisystem

## bfs-Dateisystem

- Boot-Dateisystem erzeugen (mkfs(1M)) [SARM] 1:323
- Dateisystem einhängen (mount(1M)) [SARM] 1:348
- Dateisystem korrigieren (fsck(1M)) [SARM] 1:198
- Dateisystem prüfen (fsck(1M)) [SARM] 1:198
- Format eines Superblocks (fs(4)) [SARM] 4:25
- I-Node-Format in einem Dateisystem (inode(4)) [SARM] 4:46

## bfs(1) [CMD-1] 119

## bgets(3G) [PRM] 628

## Bibliothek → Funktionsbibliothek

## Bibliothek [CES] 9

- Aufbau (ar(1)) [CMD-1] 41
- dynamisch gebundene Bibliothek erstellen [CES] 36
- erstellen [CES] 36
- lex(1) [CES] 97
- libc [CES] 34, 50, 58
- libdl [CES] 33
- libelf [CES] 325

Bibliothek (Forts.)  
libgen [CES] 56  
libm [CES] 54  
lint(1) [CES] 131  
make(1) [CES] 204  
mathematisch [CES] 54  
mehrfach benutzbar [CES] 9  
mehrfach benutzbares Objekt [CES] 368  
Mehrzweck-Bibliothek [CES] 56  
Ordnungsrelation für Objektbibliothek ermitteln (lorder(1)) [PRM] 98  
Standard-C-Bibliothek [CES] 34  
statisch gebundene Bibliothek erstellen [CES] 9, 36  
Suchpfad des Binders [CES] 34  
verwalten (ar(1)) [CMD-1] 38, [PRM] 32  
Bibliothekenverwaltung (make(1)) [CES] 200  
Bibliotheksfunktion [CES] 48, [CMD-1] 24  
Einführung (intro(3)) [PRM] 387  
biff-Server (comsat(1M)) [NUAG-R], [SARM] 1:113  
big endian, Datencodierung [CES] 334  
Bildpunkt-Editor [COLUG] 70  
Bildschirm  
Arbeitsbereich [FACE] 8  
Ausgabe auf Systemkonsole (display(7), WX200) [SARM] 7:17  
Cluster-Bildschirm [COLADM] 12  
Funktionsbereich [FACE] 7  
Kommandobereich [FACE] 8  
löschen (clear(1)) [CMD-1] 176  
Meldebereich [FACE] 8  
Schnittstellen-Eigenschaften (display(7), WX200) [SARM] 7:17  
Statusbereich [FACE] 7  
Zuordnung zu Druckergruppen [COLADM] 73, 98  
Zustand abfragen (ismpx(1)) [CMD-1] 611  
Bildschirmabzug  
drucken [COLUG] 153  
Service-Programm [COLUG] 153  
Bildschirmeinheit → Konsole, Terminal  
bin, Dateiverzeichnis [UG] 125  
Binärdatei → Datei  
binäre Daten → Netzwerk  
binärer Suchbaum → Suchbaum  
binarsys(4) [SARM] 4:13

binary search tree → Suchbaum  
binden  
  dynamisch [CES] 23, 31, 32  
  statisch [CES] 23, 31  
Binder → Krawatte  
Binder [CES] 9, 31  
  Dateiverzeichnisse [CES] 41  
  dynamisch [CES] 9, 354, 368, 371  
  für Objektdatei (ld(1)) [PRM] 84  
  für STREAMS (slink(1M)) [NUAG-R]  
  Optionen [CES] 22  
  Standard-Ausgabedatei(a.out(4)) [PRM] 688  
  statisch [CES] 9  
Bindetabelle für Prozeduren [CES] 380  
Bindungsattribut, Symbol [CES] 350  
biod(1M) [NUAG-R], [NUAG] 17:2, 4, 10  
Bit, erstes gesetztes Bit suchen (ffs(3C)) [PRM] 423  
Bit-Image-Grafik [SPOOL] 82  
  einschalten (6-Bit, einfache Dichte) [SPOOL] 84  
  einschalten (8-Bit, einfache Dichte) [SPOOL] 83  
Bitübertragungsebene, TCP/IP [NUAG] 1:6  
bkexcept(1M) [SARM] 1:30  
bkhist.tab → /etc/bkup/bkhist.tab  
bkhistory(1M) [SARM] 1:34  
bkoper(1M) [SARM] 1:36  
bkreg.tab → /etc/bkup/bkreg.tab  
bkreg(1M) [SARM] 1:38  
bkstatus(1M) [SARM] 1:47  
block device → Gerätedatei  
Blockgröße → Dateisystem  
Blockierbetrieb (lpr(1)) [SPOOL] 109  
blockorientiert → Gerätedatei, Speichergerät  
BNU → Netzwerk  
BNU [SAG] 1:8  
Board  
  SIM-Board [COLADM] 12  
  SR-Board [COLADM] 12  
  Startfenster [COLADM] 13  
  SX-Board [COLADM] 12

boot(1M)  
  MX300 [SARM] 1:50  
  MX500 [SARM] 1:55  
  WX200 [SARM] 1:60  
Boot-Code → Festplatte  
Boot-Dateisystem → Dateisystem  
booten [IG] 63  
bootflags(1M) [SARM] 1:67  
bootparamd(1M) [NUAG-R]  
Bottom(3X) [PRM] 670  
Bourne-Shell [CMD-2] 334  
  Ablauf steuern (sh(1)) [CMD-2] 336  
  Ablaufanweisung (sh(1)) [CMD-2] 413  
  Argument-Trennzeichen (sh(1)) [CMD-2] 349  
  Argumente durch Dateinamen ersetzen (sh(1)) [CMD-2] 395  
  auf Wert einer Variable zugreifen (sh(1)) [CMD-2] 365  
  besonderer Parameter (sh(1)) [CMD-2] 383  
  break (sh(1)) [CMD-2] 413, 415  
  case (sh(1)) [CMD-2] 413, 416  
  CDPATH (sh(1)) [CMD-2] 366  
  continue (sh(1)) [CMD-2] 413, 418  
  Dialog-Shell (sh(1)) [CMD-2] 338  
  Eingabezeile bearbeiten (sh(1)) [CMD-2] 398  
  eingebaute Kommandos, Übersicht [CMD-3] 2  
  eingebautes Kommando (sh(1)) [CMD-2] 357  
  eingeschränkt (sh(1)) [CMD-2] 339  
  Ende-Status in Kommandofolge (sh(1)) [CMD-2] 353, 355, 356  
  externes Kommando (sh(1)) [CMD-2] 357  
  Filter (sh(1)) [CMD-2] 351  
  for (sh(1)) [CMD-2] 413, 419  
  Funktion (sh(1)) [CMD-2] 409  
  Hash-Tabelle (sh(1)) [CMD-2] 341  
  Here-Dokument (sh(1)) [CMD-2] 390  
  HOME (sh(1)) [CMD-2] 366  
  if (sh(1)) [CMD-2] 413, 420  
  IFS (sh(1)) [CMD-2] 349, 367  
  interaktiv (sh(1)) [CMD-2] 338  
  Kommando eingeben (sh(1)) [CMD-2] 349  
  Kommando ersetzen durch Ausgabe (sh(1)) [CMD-2] 388  
  Kommando-Format (sh(1)) [CMD-2] 349

## Bourne-Shell (Forts.)

Kommando-Trennzeichen (sh(1)) [CMD-2] 352  
Kommandofolge (sh(1)) [CMD-2] 352  
Kommandofolge klammern (sh(1)) [CMD-2] 354  
Kommandos verknüpfen (sh(1)) [CMD-2] 349  
Kommentar in Prozedur (sh(1)) [CMD-2] 408  
LANG (sh(1)) [CMD-2] 367  
LC\_ALL (sh(1)) [CMD-2] 368  
LC\_COLLATE (sh(1)) [CMD-2] 368  
LC\_CTYPE (sh(1)) [CMD-2] 368  
LC\_MESSAGES (sh(1)) [CMD-2] 368  
LC\_MONETARY (sh(1)) [CMD-2] 368  
LC\_NUMERIC (sh(1)) [CMD-2] 369  
LC\_TIME (sh(1)) [CMD-2] 369  
Login-Shell (sh(1)) [CMD-2] 335  
LOGNAME (sh(1)) [CMD-2] 369  
lokale Variable (sh(1)) [CMD-2] 378  
MAIL (sh(1)) [CMD-2] 369  
MAILCHECK (sh(1)) [CMD-2] 370  
MAILPATH (sh(1)) [CMD-2] 370  
Muster (sh(1)) [CMD-2] 395  
Parameter (sh(1)) [CMD-2] 381  
Parameter ersetzen (sh(1)) [CMD-2] 383  
PATH (sh(1)) [CMD-2] 370  
Pipeline (sh(1)) [CMD-2] 350, 351  
Programmiersprache (sh(1)) [CMD-2] 407  
Prozedur-Shell (sh(1)) [CMD-2] 338  
PS1 (sh(1)) [CMD-2] 371  
PS2 (sh(1)) [CMD-2] 371  
Schleife (sh(1)) [CMD-2] 415, 418, 419, 422, 423  
Schlüsselwort-Parameter (sh(1)) [CMD-2] 382  
SHELL (sh(1)) [CMD-2] 371  
Shell-Prozedur (sh(1)) [CMD-2] 335  
Sonderzeichen (sh(1)) [CMD-2] 360  
Sonderzeichen entwerten (sh(1)) [CMD-2] 362  
Standard-Ausgabe (sh(1)) [CMD-2] 389  
Standard-Eingabe (sh(1)) [CMD-2] 389  
Standard-Fehlerausgabe (sh(1)) [CMD-2] 393  
Standard-Variable (sh(1)) [CMD-2] 366  
Standard-Wert eines Parameters (sh(1)) [CMD-2] 384  
Start-Umgebung (sh(1)) [CMD-2] 378

**Bourne-Shell (Forts.)**

- Stellungsparameter (sh(1)) [CMD-2] 382
- Subshell (sh(1)) [CMD-2] 336
- TERM (sh(1)) [CMD-2] 372
- TZ (sh(1)) [CMD-2] 372
- Umgebung (sh(1)) [CMD-2] 378
- until (sh(1)) [CMD-2] 413, 422
- USER (sh(1)) [CMD-2] 377
- Variable (sh(1)) [CMD-2] 364
- Variable definieren (sh(1)) [CMD-2] 364
- Werte der Stellungsparameter verschieben (shift(1)) [CMD-2] 424
- while (sh(1)) [CMD-2] 413, 423
- bp(1M) [SARM] 1:69
- bpchk(1M) [SARM] 1:70
- brc(1M) [SARM] 1:71
- break-Anweisung
  - awk(1) [CMD-1] 76, [UG] 317
  - csh(1) [CMD-1] 259, 260
  - ksh(1) [CMD-1] 635
  - sh(1) [UG] 154
- breaksw-Anweisung (csh(1)) [CMD-1] 259, 260
- Breitschrift
  - einschalten [SPOOL] 74
  - rücksetzen [SPOOL] 75
- Brief → Mail
- brk(2) [PRM] 179
- Brücke → Gateway
- BS (Steuerzeichen) [SPOOL] 69
- bsearch(3C) [PRM] 396
- Bürofunktionen, Übersicht [COLUG] 54
- Bürosystem OCIS [COLUG] 71
- bufsplit(3G) [PRM] 629
- Byte
  - austauschen (swab(3C)) [PRM] 565
  - Full-Byte einstellen (elf\_fill(3E)) [PRM] 595

**C**

- C-Bibliothek, Standard Ein-/Ausgabe [CES] 58
- C-Datei → /var/spool/uucp/rechner/C.synxxxx

## C-Programmiersprache

- C-Compiler (cc(1)) [CES] 11, [PRM] 35
  - C-Übersetzungssystem, Organisation [CES] 10
  - Compiler-Optionen → cc(1)
  - Debugger für C-Programme (ctrace(1)) [PRM] 58
  - Flußdiagramm erstellen (cflow(1)) [PRM] 44
  - Formatier-Programm (cb(1)) [PRM] 34
  - Funktionen für Druckauftrag [SPOOL] 49
  - Funktionen zum Durchsuchen der Datei POOLDAT [SPOOL] 42
  - Funktionen zur Abfrage der Datei CONFIG.bin [SPOOL] 40
  - getrennte Übersetzung [CES] 121
  - Programm interaktiv untersuchen (cscope(1)) [PRM] 51
  - Programm prüfen [CES] 121
  - Programm prüfen (lint(1)) [PRM] 93
  - Querverweistabelle für C-Programm erstellen (cxref(1)) [PRM] 63
  - Schnittstelle zum SINIX-SPOOL [SPOOL] 39
- C-Shell [CMD-1] 214
- % (csh(1)) [CMD-1] 258
  - .cshrc (csh(1)) [CMD-1] 218
  - .login (csh(1)) [CMD-1] 218
  - .logout (csh(1)) [CMD-1] 218
  - : (csh(1)) [CMD-1] 248
  - @ (csh(1)) [CMD-1] 258
  - Ablaufanweisung (csh(1)) [CMD-1] 242, 259
  - alias (csh(1)) [CMD-1] 248
  - Alias-Definition (csh(1)) [CMD-1] 228
  - Alias-Liste (csh(1)) [CMD-1] 228
  - Alias-Name (csh(1)) [CMD-1] 228
  - argv (csh(1)) [CMD-1] 264
  - asynchrone Kommandoausführung (csh(1)) [CMD-1] 222
  - Auftragssteuerung (csh(1)) [CMD-1] 246
  - Ausdruck (csh(1)) [CMD-1] 239
  - Bearbeitung der Eingabezeile (csh(1)) [CMD-1] 219
  - beenden (csh(1)) [CMD-1] 218
  - Benutzerkennung vervollständigen (csh(1)) [CMD-1] 220
  - Bereitzeichen (csh(1)) [CMD-1] 219
  - bg (csh(1)) [CMD-1] 248
  - break (csh(1)) [CMD-1] 259, 260
  - breaksw (csh(1)) [CMD-1] 259, 260
  - cd (csh(1)) [CMD-1] 248

## C-Shell (Forts.)

cdpath (csh(1)) [CMD-1] 264  
chdir (csh(1)) [CMD-1] 248  
continue (csh(1)) [CMD-1] 259, 260  
cwd (csh(1)) [CMD-1] 264  
Dateieigenschaft abfragen (csh(1)) [CMD-1] 240  
Dateiname vervollständigen (csh(1)) [CMD-1] 220  
dirs (csh(1)) [CMD-1] 249  
echo (csh(1)) [CMD-1] 249, 264  
einfaches Kommando (csh(1)) [CMD-1] 222  
Eingabezeile parsen (csh(1)) [CMD-1] 222  
eingebaute Kommandos (csh(1)) [CMD-1] 248  
Ende-Status eines Kommandos (csh(1)) [CMD-1] 241  
Ereignis (csh(1)) [CMD-1] 223  
Ereignis-Bezeichner (csh(1)) [CMD-1] 224  
eval (csh(1)) [CMD-1] 249  
exec (csh(1)) [CMD-1] 249  
exit (csh(1)) [CMD-1] 249  
fg (csh(1)) [CMD-1] 250  
fignore (csh(1)) [CMD-1] 220, 264  
filec (csh(1)) [CMD-1] 220, 265  
foreach (csh(1)) [CMD-1] 259, 260  
glob (csh(1)) [CMD-1] 250  
goto (csh(1)) [CMD-1] 259, 261  
Grenzwert (csh(1)) [CMD-1] 270  
hardpaths (csh(1)) [CMD-1] 265  
Hash-Tabelle (csh(1)) [CMD-1] 243  
hashstat (csh(1)) [CMD-1] 250  
Hintergrundprozeß (csh(1)) [CMD-1] 222, 246  
histchars (csh(1)) [CMD-1] 223, 265  
history (csh(1)) [CMD-1] 223, 250, 265  
History-Befehl (csh(1)) [CMD-1] 223  
History-Ersetzung (csh(1)) [CMD-1] 223  
History-Liste (csh(1)) [CMD-1] 223  
History-Parameter (csh(1)) [CMD-1] 226  
home (csh(1)) [CMD-1] 265  
if (csh(1)) [CMD-1] 259, 261  
ignoreeof (csh(1)) [CMD-1] 266  
interaktiv (csh(1)) [CMD-1] 219  
Job Control (csh(1)) [CMD-1] 246  
jobs (csh(1)) [CMD-1] 246, 250



## C-Shell (Forts.)

kill (csh(1)) [CMD-1] 251  
Kommandoausführung (csh(1)) [CMD-1] 243  
Kommandoausführung im Hintergrund (csh(1)) [CMD-1] 222  
Kommandos durch Ausgabe ersetzen (csh(1)) [CMD-1] 236  
Kommandosuche (csh(1)) [CMD-1] 243  
lexikalische Analyse (csh(1)) [CMD-1] 221  
limit (csh(1)) [CMD-1] 251  
login (csh(1)) [CMD-1] 252  
Login-C-Shell (csh(1)) [CMD-1] 218  
logout (csh(1)) [CMD-1] 252  
mail (csh(1)) [CMD-1] 266  
Muster durch Dateinamen ersetzen (csh(1)) [CMD-1] 237  
nice (csh(1)) [CMD-1] 253  
nicht-interaktiv (csh(1)) [CMD-1] 219  
nobeep (csh(1)) [CMD-1] 220, 266  
noclobber (csh(1)) [CMD-1] 230, 266  
noglob (csh(1)) [CMD-1] 266  
nohup (csh(1)) [CMD-1] 253  
nonomatch (csh(1)) [CMD-1] 266  
notify (csh(1)) [CMD-1] 247, 253, 266  
onintr (csh(1)) [CMD-1] 245, 254  
Operator (csh(1)) [CMD-1] 239  
Parameter (csh(1)) [CMD-1] 232, 234  
path (csh(1)) [CMD-1] 243, 266  
Pipeline (csh(1)) [CMD-1] 222  
Pipelines klammern (csh(1)) [CMD-1] 222  
popd (csh(1)) [CMD-1] 254  
prompt (csh(1)) [CMD-1] 267  
pushd (csh(1)) [CMD-1] 254  
rehash (csh(1)) [CMD-1] 243, 254  
repeat (csh(1)) [CMD-1] 255  
savehist (csh(1)) [CMD-1] 267  
Schleife (csh(1)) [CMD-1] 242  
set (csh(1)) [CMD-1] 231, 255  
setenv (csh(1)) [CMD-1] 256  
shell (csh(1)) [CMD-1] 267  
Shell-Parameter (csh(1)) [CMD-1] 232, 234  
Shell-Prozedur (csh(1)) [CMD-1] 243, 269  
Shell-Variable (csh(1)) [CMD-1] 231  
shift (csh(1)) [CMD-1] 256

## C-Shell (Forts.)

- Signalbehandlung (csh(1)) [CMD-1] 245
- source (csh(1)) [CMD-1] 256, 269
- starten (csh(1)) [CMD-1] 218, 222
- status (csh(1)) [CMD-1] 267
- stop (csh(1)) [CMD-1] 256
- suspend (csh(1)) [CMD-1] 257
- switch (csh(1)) [CMD-1] 259, 262
- Tilde (csh(1)) [CMD-1] 220
- time (csh(1)) [CMD-1] 257, 268
- Übersicht (csh(1)) [CMD-1] 216
- umask (csh(1)) [CMD-1] 257
- Umgebungsvariable (csh(1)) [CMD-1] 231
- Umlenkung der Ausgabe (csh(1)) [CMD-1] 230
- Umlenkung der Eingabe (csh(1)) [CMD-1] 230
- unalias (csh(1)) [CMD-1] 228, 257
- unhash (csh(1)) [CMD-1] 243, 257
- unlimit (csh(1)) [CMD-1] 258
- unset (csh(1)) [CMD-1] 231, 258
- unsetenv (csh(1)) [CMD-1] 258
- Variablen (csh(1)) [CMD-1] 231, 264
- verbose (csh(1)) [CMD-1] 268
- Verzweigung (csh(1)) [CMD-1] 242
- wait (csh(1)) [CMD-1] 258
- while (csh(1)) [CMD-1] 260, 263
- Wort-Definition [CMD-1] 221
- Wort-Bezeichner (csh(1)) [CMD-1] 225
- zusammengesetztes Kommando (csh(1)) [CMD-1] 222
- cal(1) [CMD-1] 127
- calendar(1) [CMD-1] 129
- calloc(3C) [PRM] 497
- calloc(3X) [PRM] 674
- cancel(1) [CMD-1] 131, [SPOOL] 138
- captoinfo(1M) [SARM] 1:72
- card images → Format
- Carriage Return → Wagenrücklauf
- case-Anweisung
  - ksh(1) [CMD-1] 636
  - sh(1) [CMD-2] 416, [UG] 151
- cat(1) [CMD-1] 133, [UG] 60, 62, 68, 70, 113, 465
- catclose(3C) [PRM] 399

catgets(3C) [PRM] 398  
catopen(3C) [PRM] 399  
cb(1) [PRM] 34  
cbrt(3M) [PRM] 649  
cc(1) → C-Programmiersprache  
cc(1) [CES] 11, [PRM] 35  
    Bibliothek hinzubinden [CES] 25  
    Binder-Option [CES] 22  
    Binder-Option angeben [CES] 24  
    Codegenerierungs-Option [CES] 21  
    Dateien [CES] 26  
    Definition für symbolische Konstante löschen [CES] 18  
    Front-End anlegen (gcc(1M)) [SARM] 1:217  
    Funktionsaufrufe zählen [CES] 20  
    Generierung von positionsunabhängigem Code steuern [CES] 21  
    globale Einstellung für dynamisches oder statisches Binden [CES] 23  
    Informationen für symbolische Testhilfen speichern [CES] 20  
    Kommentare nicht entfernen [CES] 17  
    Makro-Definition löschen [CES] 18  
    mehrfach benutzbares Objekt erzeugen [CES] 23  
    Meldungen auf Standard-Fehlerausgabe schreiben [CES] 15  
    nach Präprozessor-Lauf anhalten [CES] 16  
    Name der Ausgabedatei festlegen [CES] 24  
    Name für mehrfach benutzbares Objektmodul festlegen [CES] 24  
    Objektcode [CES] 16  
    optimieren [CES] 21  
    Optimierungs-Option [CES] 21, 69  
    Optionen [CES] 15  
    Präprozessor-Optionen [CES] 17  
    Profil-Option [CES] 69  
    Referenzen auflösen [CES] 23  
    Sprachmodus angeben [CES] 19  
    Suche auf dynamische Bibliotheken beschränken [CES] 22  
    Suche auf statische Bibliotheken beschränken [CES] 22  
    Suchpfad für Include-Dateien [CES] 17  
    Syntax [CES] 13  
    Testhilfe-Option [CES] 69  
    Übersetzer-Optionen [CES] 19  
    Umfang der ausgegebenen Warnungen festlegen [CES] 15  
    weiteres Suchverzeichnis angeben [CES] 24

cd(1) [CMD-1] 136, [UG] 43, 44  
CD-ROM [OM] 10, [UG] 409  
  auf Dateisystem zugreifen [FACE] 113  
  Belegungszustand [FACE] 112  
  Dateisystem aushängen [FACE] 114  
  Dateisystem einhängen [FACE] 113  
  freigeben [FACE] 114  
  reservieren [FACE] 113  
  Speicherkapazität [UG] 409  
  Statusinformation abrufen [FACE] 114  
CDPATH, Variable [CMD-1] 644, [CMD-2] 365  
cdc(1) [CES] 250, [PRM] 42  
cdr(7) MX300/WX200 [SARM] 7:8  
ced(1) [CMD-1] 139, [UG] 267  
  aufrufen [UG] 267  
  Bedienbereich [UG] 268  
  beenden [UG] 270  
  Betriebs-Modus [UG] 269  
  Bildschirmaufbau [UG] 268  
  Cursor positionieren [UG] 269  
  Datei anlegen [UG] 267  
  Datei einlesen [UG] 267  
  Pufferinhalt sichern [UG] 269  
  Text einfügen [UG] 270  
  Text ersetzen [UG] 270  
  Text erstellen [UG] 267  
  Text löschen [UG] 270  
  Zeichen einfügen [UG] 270  
  Zeichen ersetzen [UG] 270  
  Zeichen löschen [UG] 270  
  Zeile einfügen [UG] 270  
  Zeile löschen [UG] 270  
ceil(3M) [PRM] 651  
ceilf(3M) [PRM] 651  
ceiling, SCCS [CES] 249  
cfgetispeed(2) [PRM] 356  
cfgetospeed(2) [PRM] 356  
cflow(1) [PRM] 44  
cfsetospeed(2) [PRM] 356  
cftime(3C) [PRM] 556

changequote, m4-Makro [CES] 177  
character device → Gerätedatei  
chargefee(1M) [SARM] 1:13  
chdir(2) [PRM] 180  
checkfsys(1M) [SARM] 1:73  
chgrp(1) [CMD-1] 165  
Chiffrier-Schlüssel [NUAG] 18:4  
  ändern (chkey(1)) [NUAG-R]  
Chiffrierung über öffentlichen Schlüssel [NUAG] 18:3  
chkey(1) [NUAG-R]  
chmod(1) [CMD-1] 168, [UG] 45, 48, 50, 52, 125  
chmod(2) [PRM] 182  
chown(1) [CMD-1] 174, [UG] 85, 86  
chown(2) [PRM] 185  
chroot(1M) [SARM] 1:75  
chroot(2) [PRM] 188  
chrtbl(1M) [SARM] 1:76  
ckbinarsys(1M) [SARM] 1:81  
ckbupscd(1M) [SARM] 1:82  
ckdate(1) [SARM] 1:84  
ckgid(1) [SARM] 1:87  
ckint(1) [SARM] 1:89  
ckitem(1) [SARM] 1:91  
ckkeywd(1) [SARM] 1:94  
ckpacct(1M) [SARM] 1:13  
ckpath(1) [SARM] 1:96  
ckrange(1) [SARM] 1:99  
ckstr(1) [SARM] 1:101  
cktime(1) [SARM] 1:103  
ckuid(1) [SARM] 1:105  
ckyorn(1) [SARM] 1:107  
clear(1) [CMD-1] 176  
clearerr(3S) [PRM] 422  
Client [NUAG-S] 12, 13, 224, 297  
  einer Ressource ausgeben (dfmounts(1M), dfs) [SARM] 1:143  
  einer Ressource ausgeben (dfmounts(1M), nfs) [SARM] 1:144  
  Zugriffsberechtigung ausgeben (dfshares(1M), dfs) [SARM] 1:145  
  Zugriffsberechtigung ausgeben (dfshares(1M), nfs) [SARM] 1:146  
clock(3C) [PRM] 401  
close, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 86

close(2) [PRM] 189  
closedir(3C) [PRM] 412  
closewtmp(1M) [SARM] 1:4  
Cluster → Mail  
Cluster-Bildschirm [COLADM] 12  
    mux~~xxx~~ [COLADM] 12  
    konfigurieren [COLADM] 14, 33  
Cmail-Programm [COLADM] 147  
Cmailadm-Programm [COLADM] 140  
CMOS RAM Schnittstelle (cram(7), WX200) [SARM] 7:9  
cmp(1) [CMD-1] 177  
Code  
    generieren [CES] 8, 21  
    konvertieren (iconv(1)) [CMD-1] 597  
    positionsunabhängig [CES] 21, 378  
    Verschlüsselung festlegen (makekey(1)) [CMD-2] 135  
codieren  
    Datei (crypt(1)) [CMD-1] 211  
    Datei nach Übertragung (uuencode(1C)) [CMD-2] 601  
cof2elf(1) [PRM] 46  
COFF → Datei  
col(1) [CMD-1] 180  
COLDIR.y, Sicherungsdatei [COLUG] 159  
COLLAGE-Bediensystem [SPOOL] 7  
    Anwendungen gleichzeitig bearbeiten [COLUG] 32  
    Anwendungsprogramm integrieren [COLUG] 69  
    arbeiten auf der Bedienoberfläche [COLUG] 15  
    Archivfunktionen [COLUG] 58  
    Aufbau [COLUG] 14  
    aufrufen [COLUG] 17  
    Bedienoberfläche [COLUG] 51  
    beenden [COLUG] 20  
    Bildpunkt-Editor [COLUG] 70  
    Bürofunktionen [COLUG] 54  
    COLLAGE-Entwicklungssystem [COLUG] 71  
    Datei bearbeiten [COLUG] 24  
    Datei drucken [COLUG] 25  
    Datei einlesen [COLUG] 30  
    Datei kopieren [COLUG] 26  
    Datei löschen [COLUG] 27

COLLAGE-Bediensystem (Forts.)  
Datei sichern [COLUG] 29  
Dateigröße abfragen [COLUG] 28  
Dateiverzeichnis einrichten [COLUG] 31  
Dialog-Manager [COLUG] 70  
Dienstprogramme [COLUG] 66  
Dokumentenverwaltung [COLUG] 21  
Druckerzustand abfragen [COLUG] 34  
Einführung [COLUG] 11  
Entwicklungssystem [COLUG] 69  
Hilfe [COLUG] 42  
Kommunikationsfunktionen [COLUG] 57  
Lokalisierung [COLUG] 78  
Menü [COLUG] 13, 74  
OCIS Bürosystem [COLUG] 71  
Paßwort ändern [COLUG] 33  
Service-Symbol [COLUG] 13, 96  
SICHART Grafikprogramm [COLUG] 72  
SIDRAW Zeichenprogramm [COLUG] 72  
SIPLAN Planungsprogramm [COLUG] 71  
Systemverwalterfunktionen [SAG] 1:2  
Unterschiede zum Menü-Bediensystem [COLUG] 49  
wesentliche Elemente [COLUG] 12  
COLLAGE-Entwicklungssystem [COLUG] 71  
colltbl(1M) [SARM] 1:109  
COLSTARTPROG, Variable [COLUG] 160  
COLUMNS, Variable [CMD-1] 644  
comb(1) [CES] 253, [PRM] 48  
comm(1) [CMD-1] 183  
Community [NUAG-S] 402  
compile(3G) [PRM] 641  
compile(5) [PRM] 721, [SARM] 5:31  
Compiler  
  C-Compiler (cc(1)) [PRM] 35  
  Internationalisierungs-Compiler (NLS, ic(1)) [CMD-1] 19, 593  
compress(1) [CMD-1] 185  
comsat(1M) [NUAG-R], [SARM] 1:113  
confgsave  
  Konfigurationsdateien sichern [COLADM] 142  
  Systemdaten sichern [COLADM] 122  
CONFIG → /usr/spool/spooler/CONFIG, /var/spool/spooler/CONFIG

CONFIG.bin, Funktionen zur Abfrage [SPOOL] 40  
CONSOLE, Variable [SAG] 2:11  
consoletype(1M) [SARM] 1:114  
continue-Anweisung  
    awk(1) [CMD-1] 77, [UG] 317  
    csh [CMD-1] 259, 260  
    sh(1) [CMD-2] 418, [UG] 155  
Controller  
    anzeigen [IG] 27  
    ermitteln [IG] 9  
conv(3C) [PRM] 402  
convert(1) [PRM] 50  
copy(1) [CMD-1] 189  
copylist(3G) [PRM] 630  
copysign(3M) [PRM] 651  
core (sdb(1)) [CES] 262  
cos, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 86, [UG] 310  
cos(3M) [PRM] 659  
cosf(3M) [PRM] 659  
cosh(3M) [PRM] 658  
coshf(3M) [PRM] 658  
Cosinus → cos  
cp(1) [CMD-1] 191, [UG] 77, 79, 466  
cpio(1) [CMD-1] 194, [SAG] 8:6, [UG] 390  
CPU  
    batteriegepufferter Speicherbereich der CPU-Baugruppe (nvram(1M)) [SARM] 1:381  
    CPU-Faktor (acctcom(1)) [CMD-1] 32  
    CPU-Zeit (acctcom(1)) [CMD-1] 32  
    verbrauchte CPU-Zeit melden (clock(3C)) [PRM] 401  
cpy, internes DM-Shell-Kommando [COLUG] 200  
CR (Steuerzeichen) [SPOOL] 68  
cram(7), WX200 [SARM] 7:9  
crash(1M) [SARM] 1:115  
creat(2) [PRM] 191  
cron(1M) [SAG] 5:46, [SARM] 1:123  
    Verwendung bei UUCP [SAG] 5:46  
cron(4) [SARM] 4:14  
    Optionen für cron setzen oder ändern (cron(4)) [SARM] 4:14  
cron-Task [SAG] 2:53  
crontab(1) [CMD-1] 203, [SAG] 2:53



crypt\_close(3X) [PRM] 662  
crypt(1) [CMD-1] 211  
crypt(3C) [PRM] 403  
crypt(3X) [PRM] 662  
cscope(1) [CES] 71, [PRM] 51  
    Aufrufe stapeln [CES] 83  
    Editor-Aufrufe stapeln [CES] 83  
    Menü [CES] 74  
    Menüsteuerung [CES] 75  
    Option [CES] 84  
    Querverweistabelle [CES] 71, 73, 85  
    Suche nach Includedatei [CES] 85  
    Umgebung einstellen [CES] 72, 92  
    Zeichenfolge ändern [CES] 87  
    Zeilen anzeigen [CES] 89  
    Zeilen markieren [CES] 89  
    Zeilenauswahl [CES] 88  
csh(1) → C-Shell  
cspinlock(3X) [PRM] 684  
csplit(1) [CMD-1] 279  
ct(1C) [CMD-1] 285  
ct(7) [SARM] 7:10  
ctags(1) [CMD-1] 287  
ctermid(3S) [PRM] 404  
ctime(3C) [PRM] 405  
ctrace(1) [PRM] 58  
ctype(3C) [PRM] 408  
cu(1C) [CMD-1] 291  
Current(3X) [PRM] 670  
cuserid(3S) [PRM] 410  
custom(1M) [SARM] 1:125  
cut(1) [CMD-1] 300  
cxref(1) [PRM] 63

**D**

#define-Anweisung [CES] 8  
    cscope(1) [CES] 90  
    lex(1) [CES] 116  
    yacc(1) [CES] 288

s.-Datei, SCCS [CES] 240  
D-Datei → /var/spool/uucp/rechner/D.sysnxxxx  
Dämon  
  für asynchrone Ein-/Ausgabe (biocd(1M)) [SARM] 1:29  
  für Internet-Dienste (inetd(1M)) [SARM] 1:263  
  Kommandos zu bestimmten Zeiten ausführen (cron(1M)) [SARM] 1:123  
  mountd [NUAG-S] 338  
  nfs-Dämon (biocd(1M)) [SARM] 1:29  
  rexid [NUAG-S] 328  
Dämon-Prozeß (Netzwerk)  
  biocd [NUAG] 17:2, 4, 10  
  ferner Dämon-Prozeß [NUAG] 23:1  
  fingerd [NUAG] 1:9, 3:7  
  ftpd [NUAG] 1:8  
  mountd [NUAG] 17:2, 7  
  named [NUAG] 1:9  
  nfsd [NUAG] 17:2, 9  
  rlogind [NUAG] 1:9  
  routed [NUAG] 6:10  
  rwhod [NUAG] 3:7, 6:10  
  telnetd [NUAG] 1:8  
DARPA  
  einfacher DARRA Name Server (tnamed(1M)) [NUAG-R]  
  Server für Trivial File Transfer Protokoll (tftpd(1M)) [NUAG-R]  
  TELNET Protokoll Server (telnetd(1M)) [NUAG-R]  
Datagramm [NUAG] 1:7  
date(1) [CMD-1] 304  
Datei → Archiv, ELF-Datei, Format, Gruppendatei, header-Datei,  
  Include-Datei, Objektdatei  
Datei  
  .profile [UG] 157  
  /dev/null [UG] 141  
  Abschnitt sperren (lockf(3C)) [PRM] 490  
  absolute Angabe der Zugriffsrechte (chmod(1)) [CMD-1] 170  
  Änderung an SCCS-Datei vornehmen (delta(1)) [PRM] 68  
  Änderungszeit aktualisieren (touch(1)) [CMD-2] 535  
  Änderungszeit setzen (utime(2)) [PRM] 371  
  an Diskettenarchiv anhängen [FACE] 103  
  an fernen Rechner senden [NUAG-S] 42  
  aneinanderfügen (cat(1)) [CMD-1] 133

## Datei (Forts.)

Anfang ausgeben (head(1)) [CMD-1] 588  
anlegen [COLUG] 23  
anlegen [FACE] 50  
anlegen (cat(1)) [UG] 60  
anlegen (ced(1)) [UG] 267  
anlegen (echo(1)) [UG] 60  
anlegen (ed(1)) [UG] 272  
anlegen (vi(1)) [UG] 182  
Anzahl freier Dateien ausgeben (df(1M)) [SARM] 1:139  
APMWINDS [COLUG] 159  
archivieren (cpio(1)) [CMD-1] 194, [UG] 386  
archivieren (mt(1)) [CMD-2] 155  
archivieren (tapecntl(1)) [CMD-2] 486  
archivieren (tar(1)) [CMD-2] 490, [UG] 386  
Art bestimmen (file(1)) [CMD-1] 487  
ASCII nach EBCDIC konvertieren (dd(1)) [UG] 398  
auf angegebene Länge setzen (ftruncate(3C)) [PRM] 572  
auf angegebene Länge setzen (truncate(3C)) [PRM] 572  
auf Diskette sichern [FACE] 103  
auf eine Version einer SCCS-Datei zugreifen (get(1)) [PRM] 74  
auf Magnetbandkassette sichern [FACE] 108  
Aufbau [CES] 326  
auflisten (ls(1)) [CMD-2] 64  
aus Archiv einlesen (cpio(1)) [UG] 396  
aus Archiv einlesen (tar(1)) [UG] 395  
aus einer Datei lesen (read(2)) [PRM] 296  
aus einer Datei lesen (readv(2)) [PRM] 296  
ausdrucken (lp(1)) [CMD-2] 29, [SPOOL] 134  
ausdrucken (lpr(1)) [CMD-2] 34  
ausführbar [CES] 325  
ausführen (exec(2)) [PRM] 194  
ausführen (execle(2)) [PRM] 194  
ausführen (execlp(2)) [PRM] 194  
ausführen (execv(2)) [PRM] 194  
ausführen (execve(2)) [PRM] 194  
ausführen (execvp(2)) [PRM] 194  
Ausgabe an eine Datei anhängen [UG] 113  
Ausgabe in Datei (awk(1)) [UG] 332  
ausgeben (cat(1)) [CMD-1] 133  
ausgeben (more(1)) [CMD-2] 150

## Datei (Forts.)

ausgeben (page(1)) [CMD-2] 208  
ausgeben (pg(1)) [CMD-2] 222  
auslagern (cpio(1)) [CMD-1] 194  
auslagern (tar(1)) [CMD-2] 490  
Basis-Offset einer Objektdatei lesen (elf\_getbase(3E)) [PRM] 602  
bearbeiten [COLUG] 24  
bearbeiten (awk(1)) [CMD-1] 59, [UG] 291  
bearbeiten ohne Änderung (bfs(1)) [CMD-1] 119  
benannte Pipe [UG] 53  
benennen [FACE] 47, [UG] 31  
Benutzergruppe ändern (chgrp(1)) [CMD-1] 165  
Benutzung einer Objektdatei beenden (elf\_end(3E)) [PRM] 593  
beschreiben [FACE] 55  
Binder für Objektdatei (ld(1)) [PRM] 84  
codieren vor Übertragung (uuencode(1C)) [CMD-2] 601  
COFF-Objektdatei in ELF-Objektdatei umsetzen (cof2elf(1)) [PRM] 46  
Dateien gruppenweise kopieren (copy(1)) [CMD-1] 189  
Dateien zeichenweise vergleichen (cmp(1)) [CMD-1] 177  
Dateiklasse, Objektdatei [CES] 332  
Dateikonzept [UG] 11  
Dateischutz, SCCS [CES] 255  
Dateityp bestimmen (elf\_kind(3E)) [PRM] 614  
Dateiübertragung (ftp(1)) [CMD-1] 524, [NUAG] 25:3  
Dateiübertragung abbrechen [NUAG] 25:5  
Dateiübertragung beenden [NUAG] 25:5  
Dateiübertragung steuern (uustat(1C)) [CMD-2] 608  
Dateiübertragungsprogramm [NUAG-S] 25, 55  
Dateizustand synchronisieren (fsync(2)) [PRM] 211  
decodieren nach Übertragung (uudecode(1C)) [CMD-2] 599  
dekomprimieren (uncompress(1)) [CMD-2] 584  
dekomprimieren (unpack(1)) [CMD-2] 592  
Delta aus einer SCCS-Datei entfernen (rmdel(1)) [PRM] 124  
Deskriptor → Dateideskriptor  
direkter Zugriff [UG] 407  
DOS-Datei ausgeben (doscat(1)) [CMD-1] 345  
DOS-Datei löschen (dosrm(1)) [CMD-1] 360  
DOS-Datei von DOS-Diskette nach SINIX kopieren (doscp(1)) [UG] 400  
drei Dateien vergleichen (diff3(1)) [CMD-1] 337  
druckbare Zeichenkette in Binärdatei suchen (strings(1)) [CMD-2] 455  
drucken [COLUG] 25

## Datei (Forts.)

drucken (lpr(1)) [CMD-2] 34, [SPOOL] 9  
durchsuchen (egrep(1)) [CMD-1] 408  
durchsuchen (fgrep(1)) [CMD-1] 482  
durchsuchen (grep(1)) [CMD-1] 571  
EBCDIC nach ASCII konvertieren (dd(1)) [UG] 398  
Editieraktivitäten einer SCCS-Datei ausgeben (sact(1)) [PRM] 125  
Eigenschaft (ksh(1)) [CMD-1] 650  
Eigenschaft abfragen (csh(1)) [CMD-1] 240  
Eigenschaft prüfen (test(1)) [CMD-2] 517  
Eigentümer ändern (chown(1)) [CMD-1] 174, [UG] 85  
Eigentümer ändern (chown(2)) [PRM] 185  
Eigentümer ändern (fchown(2)) [PRM] 185  
Eigentümer ändern (lchown(2)) [PRM] 185  
Eigentümerrechte von XENIX-Dateien bearbeiten (fixperm(1M)) [SARM] 1:191  
einbinden (m4(1)) [CES] 182  
eindeutigen Dateinamen erstellen (mktemp(3C)) [PRM] 504  
einfache Datei [UG] 31  
Eingabe aus einer Datei (awk(1)) [UG] 322  
Eingabedatei (awk(1)) [CMD-1] 60  
Eingabedatei durch virtuellen Drucker übersetzen (lpr(1)) [SPOOL] 33  
einlagern (cpio(1)) [CMD-1] 194  
einlagern (tar(1)) [CMD-2] 490  
einlesen [COLUG] 30, 101, 106  
einlesen (ced(1)) [UG] 267  
einlesen (ed(1)) [UG] 272  
einlesen (sed(1)) [CMD-2] 318  
einlesen (vi(1)) [UG] 244  
einlesen von Diskette [COLUG] 30  
einlesen von Magnetbandkassette [COLUG] 30  
Ende ausgeben (tail(1)) [CMD-2] 480  
entschlüsseln (crypt(1)) [CMD-1] 211  
erstellen (creat(2)) [PRM] 191  
erstellen (mknod(2)) [PRM] 240  
Feld (awk(1)) [CMD-1] 60  
Feld aus Zeile herausschneiden (cut(1)) [CMD-1] 300  
Feldtrennzeichen (awk(1)) [CMD-1] 60, 62  
ferne Datei kopieren [NUAG] 22:1  
ferne Datei kopieren (rcp(1)) [NUAG-R]  
Format [CES] 326  
Formatangaben zur Tabulatorverarbeitung (fspec(4)) [SARM] 4:32

## Datei (Forts.)

formatieren (pr(1)) [CMD-2] 231  
für Druckauftrag kopieren (lpr(1)) [UG] 450  
für Netzverwaltungsdienst erzeugen (make yp(N)) [NUAG-S] 318  
gelöschte Datei zurückholen [FACE] 62  
geöffnete Datei steuern (fcntl(2)) [PRM] 201  
Geräte-datei [UG] 53, 427  
Gruppe einer Datei ändern (chown(2)) [PRM] 185  
Gruppe einer Datei ändern (fchown(2)) [PRM] 185  
Gruppe einer Datei ändern (lchown(2)) [PRM] 185  
gesteuerte Bildschirmausgabe (more(1)) [CMD-2] 150  
gesteuerte Bildschirmausgabe (page(1)) [CMD-2] 208  
gesteuerte Bildschirmausgabe (pg(1)) [CMD-2] 222  
get einer SCCS-Datei rückgängig machen (unget(1)) [PRM] 141  
Grenzwert für Dateigröße abfragen (ulimit(1)) [CMD-2] 573  
Grenzwert für Dateigröße ändern (ulimit(1)) [CMD-2] 573  
Größe abfragen [COLUG] 28  
Größe einer Objektdatei ausgeben (size(1)) [PRM] 136  
große Dateien durchsuchen (bfs(1)) [CMD-1] 119  
große Dateien vergleichen (bdiff(1)) [CMD-1] 116  
Gruppe von Dateien verwalten (make(1)) [PRM] 103  
Gruppennummer ändern (chgrp(1)) [CMD-1] 165  
Gruppenzugehörigkeit ändern (chown(2)) [PRM] 185  
Gruppenzugehörigkeit ändern (fchown(2)) [PRM] 185  
Gruppenzugehörigkeit ändern (lchown(2)) [PRM] 185  
header für COFF-Dateien (filehdr(4)) [SARM] 4:23  
header-Datei für Status-Definitionen (stat(5)) [SARM] 5:42  
identifizieren (what(1)) [PRM] 147  
im Netzverwaltungsformat erzeugen (makedbm(N)) [NUAG-S] 314  
in eine Datei schreiben (write(2)) [PRM] 381  
in eine Datei schreiben (writev(2)) [PRM] 381  
in Nachricht einlesen (mailx(1)) [UG] 364  
in Speicher kopieren (copylist(3G)) [PRM] 630  
Include-Datei [CES] 8  
Information über Datei (ls(1)) [CMD-2] 64  
Inhalt ausgeben [FACE] 67  
Inhalt ausgeben [UG] 67  
Inhalt ausgeben (cat(1)) [CMD-1] 133, [UG] 68  
Inhalt ausgeben (vi(1)) [CMD-2] 621, [UG] 250  
Inhalt ausgeben (view(1)) [CMD-2] 621, [UG] 250  
Inhalt dezimal ausgeben (hd(1)) [CMD-1] 584

## Datei (Forts.)

Inhalt dezimal ausgeben (od(1)) [CMD-2] 200  
Inhalt einer Meldungsdatei anzeigen (srchtxt(1)) [CMD-2] 448  
Inhalt formatiert ausgeben [CMD-2] 231, (pr(1)) [UG] 74  
Inhalt hexadezimal ausgeben (hd(1)) [CMD-1] 584  
Inhalt hexadezimal ausgeben (od(1)) [CMD-2] 200  
Inhalt mischen (sort(1)) [CMD-2] 433, [UG] 91  
Inhalt oktal ausgeben (hd(1)) [CMD-1] 584  
Inhalt oktal ausgeben (od(1)) [CMD-2] 200  
Inhalt seitenweise ausgeben (pg(1)) [CMD-2] 222, [UG] 70  
Inhalt sortieren (sort(1)) [CMD-2] 433, [UG] 91  
Inhalt überschreiben (destroy(1)) [CMD-1] 323  
Inhalt vergleichen (diff) [CMD-1] 323, [UG] 86  
klassenabhängigen Objektdateikopf lesen (elf\_getehdr(3E)) [PRM] 607  
klassenabhängigen Objektdateikopf lesen (elf32\_getehdr(3E)) [PRM] 607  
klassenabhängigen Objektdateikopf lesen (elf32\_newehdr(3E)) [PRM] 607  
Kommandos zum Abfragen und Ändern von Dateieigenschaften [CMD-3] 5  
Kommandos zum Ausgeben [CMD-3] 3  
Kommandos zum Bearbeiten [CMD-3] 4  
Kommandos zum Komprimieren und Dekomprimieren [CMD-3] 5  
Kommandos zum Sichern und Archivieren [CMD-3] 5  
Kommandos zum Verändern des Dateisystems [CMD-3] 5  
Kommandos zum Verwalten und Bearbeiten [CMD-3] 3  
Kommentarteil einer Objektdatei verwalten (mcs(1)) [PRM] 110  
komprimieren (compress(1)) [CMD-1] 185  
komprimieren (pack(1)) [CMD-2] 203  
komprimierte Datei ausgeben (pcat(1)) [CMD-2] 220  
komprimierte Datei ausgeben (zcat(1)) [CMD-2] 693  
komprimierte Wortliste erzeugen (spellin(1)) [CMD-2] 445  
konvertieren [UG] 398  
konvertieren (dd(1M)) [CMD-1] 316  
kopieren [COLUG] 26  
kopieren [FACE] 53  
kopieren (cp(1)) [CMD-1] 191, [UG] 77  
kopieren (cpio(1)) [CMD-1] 194  
kopieren (lpr(1)) [SPOOL] 16  
kopieren und konvertieren (dd(1M)) [CMD-1] 316, [SARM] 1:130  
kopieren von einem fernen Rechner [NUAG-S] 54  
kopieren zu einem fernen Rechner [NUAG-S] 54  
kopieren zwischen UNIX-Systemen (ftp(1)) [CMD-1] 524, [NUAG] 25:1  
kopieren zwischen UNIX-Systemen (rcp(1)) [CMD-2] 260

## Datei (Forts.)

kopieren zwischen UNIX-Systemen (uucp(1C)) [CMD-2] 595  
l-Bit (chmod(1)) [CMD-1] 172  
Länge einer Objektdatei zurückgeben (elf\_fsize(3E)) [PRM] 598  
Länge einer Objektdatei zurückgeben (elf32\_fsize(3E)) [PRM] 598  
Liste ferner Dateien abrufen [NUAG] 25:3  
löschen [COLUG] 27, [FACE] 60  
löschen (lpr(1)) [SPOOL] 16  
löschen (remove(3C)) [PRM] 534  
löschen (rm(1)) [CMD-2] 279, [UG] 63  
lokale Dateien kopieren [NUAG] 22:3  
Markierungsdatei erstellen (ctags(1)) [CMD-1] 287  
Markierungsdatei positionieren (ced(1)) [CMD-1] 157  
mehrere Dateien editieren (vi(1)) [UG] 249  
mehrere Dateien gleichzeitig bearbeiten [COLUG] 32  
mehrfach benutzbar [CES] 325  
mehrfache Zeilen suchen (uniq(1)) [CMD-2] 587  
mehrspaltig ausgeben (pr(1)) [CMD-2] 231  
mischen (sort(1)) [CMD-2] 434  
mit AT&T-Spooler drucken [FACE] 80, 82  
mit SINIX-Spooler drucken [FACE] 82  
Modus ändern (chmod(2)) [PRM] 182  
Modus ändern (fchmod(2)) [PRM] 182  
Muster suchen (grep(1)) [CMD-1] 571, [UG] 89  
nach Druckauftrag löschen (lpr(1)) [UG] 450  
nach Systemabsturz wiederherstellen (vi(1)) [UG] 249  
nach Vergleichsfeldern verbinden (join(1)) [CMD-1] 612  
Name → Dateiname  
Name ändern (rename(2)) [PRM] 302  
Name durch Argumente ersetzen (sh(1)) [CMD-2] 395  
neu formatieren (newform(1)) [CMD-2] 165  
neue Beschreibung angeben [FACE] 55  
nicht druckbare Zeichen oktal ausgeben (sed(1)) [CMD-2] 317  
nicht interpretierten Dateiinhalte lesen (elf\_rawfile(3E)) [PRM] 617  
obligatorische Sperre (chmod(1)) [CMD-1] 169, 172  
obligatorische Sperre (ls(1)) [CMD-2] 67  
Optionen für Dateibehandlung (fcntl(5)) [SARM] 5:10  
Optionen für die Dateisteuerung (fcntl(5)) [PRM] 710  
physikalisch löschen (destroy(1)) [CMD-1] 323  
Prüfsumme berechnen (sum(1)) [CMD-2] 474  
Quelldatei für Nullen (zero(7)) [SARM] 7:144



## Datei (Forts.)

r-Bit (chmod(1)) [CMD-1] 169  
regulären Ausdruck suchen (grep(1)) [UG] 89  
relokierbar [CES] 325, 355  
s-Bit (chgrp(1)) [CMD-1] 165  
s-Bit (chmod(1)) [CMD-1] 168, 169, 171  
Satz (awk(1)) [CMD-1] 60, 81  
Satztrennzeichen (awk(1)) [CMD-1] 60, 62  
SCCS-Datei ausgeben (prs(1)) [PRM] 119  
SCCS-Datei erstellen (admin(1)) [PRM] 27  
SCCS-Datei validieren (val(1)) [PRM] 142  
SCCS-Datei verwalten (admin(1)) [PRM] 27  
schließen (awk(1)) [CMD-1] 86  
senden (mail(1)) [CMD-2] 72, [UG] 355  
senden (mailx(1)) [CMD-2] 91, [UG] 364  
sequentieller Zugriff [UG] 407  
sichern [COLUG] 29, [IG] 6, [SAG] 8:1  
sichern (cpio(1)) [CMD-1] 194, [UG] 386  
sichern (tar(1)) [CMD-2] 489, [UG] 386  
sichern im Editor (ced(1)) [CMD-1] 149  
sichern im Editor (ed(1)) [CMD-1] 375  
sichern im Editor (edit(1)) [CMD-1] 399  
sichern im Editor (ex(1)) [CMD-1] 424  
sichern im Editor (sed(1)) [CMD-2] 319  
sichern im Editor (vi(1)) [CMD-2] 637  
SINIX-Datei auf eine DOS-Diskette kopieren (doscp(1)) [UG] 400  
SINIX-Datei in DOS umwandeln (dosfilt(1)) [CMD-1] 352  
sortieren (sort(1)) [CMD-2] 434  
Spalte aus Zeile herausschneiden (cut(1)) [CMD-1] 300  
Standardzugriffsrechte [SAG] A:25  
Status abrufen (fstat(2)) [PRM] 338  
Status abrufen (lstat(2)) [PRM] 338  
Status abrufen (stat(2)) [PRM] 338  
Status synchronisieren (fsync(2)) [PRM] 211  
Sticky-Bit (chmod(1)) [CMD-1] 169, 172  
Sticky-Bit (ls(1)) [CMD-2] 67  
Struktur [UG] 31  
suchen [FACE] 64, 66  
suchen (find(1)) [CMD-1] 491  
suchen (pathfind(3G)) [PRM] 637  
Suchkriterium [FACE] 65

## Datei (Forts.)

symbolische Angabe der Zugriffsrechte (chmod(1)) [CMD-1] 168  
symbolischen Verweis auf Datei erstellen (symlink(2)) [PRM] 346  
Symboltabelle einer Objektdatei ausgeben (nm(1)) [PRM] 112  
t-Bit (chmod(1)) [CMD-1] 169, 172  
t-Bit (ls(1)) [CMD-2] 67  
tags-Datei erstellen (ctags(1)) [CMD-1] 287  
Teile einer Objektdatei ausgeben (dump(1)) [PRM] 71  
teilen (csplit(1)) [CMD-1] 279  
teilen (split(1)) [CMD-2] 446  
temporäre Datei erstellen (tmpfile(3S)) [PRM] 569  
Text in Datei sichern (ced(1)) [UG] 269  
Text in Datei sichern (ed(1)) [UG] 276  
Text in Datei sichern (sed(1)) [UG] 283  
Text in Datei sichern (vi(1)) [UG] 243  
Typ [FACE] 55  
Typ bestimmen (elf\_kind(3E)) [PRM] 614  
überschreiben (creat(2)) [PRM] 191  
übertragen auf fernen Rechner (ftp(1)) [NUAG-R]  
übertragen auf fernen Rechner (tftp(1)) [NUAG-R]  
übertragen auf UNIX-Rechner (uuto(1C)) [CMD-2] 613  
übertragen von UNIX-Rechner (uupick(1C)) [CMD-2] 606  
Übertragungs-Protokoll (tftp(1)) [CMD-2] 526  
Übertragungs-Protokoll (ftp(1)) [CMD-1] 524  
Übertragungsverbindung vorbereiten [NUAG] 25:1  
umbenennen [FACE] 54  
umbenennen (mv(1)) [CMD-2] 162, [UG] 79  
vergleichen und ausgeben (sdiff(1)) [CMD-2] 310  
verschlüsseln (crypt(1)) [CMD-1] 211  
versetzen (mv(1)) [CMD-2] 162, [UG] 79  
verwalten (ar(1)) [CMD-1] 38  
Verwaltung [COLUG] 21  
Verwaltung, hierarchische Struktur [COLUG] 21  
Verweis [UG] 53  
Verweis einrichten (link(2)) [PRM] 229  
Verweis einrichten (link(1M)) [SARM] 1:279  
Verweis löschen (link(1M)) [SARM] 1:279  
von Diskette einlesen [COLUG] 30, [FACE] 104  
von Diskette einlesen (cpio(1)) [CMD-1] 194  
von Diskette einlesen (tar(1)) [CMD-2] 490  
von DOS nach SINIX umwandeln (sinfilt(1)) [CMD-2] 430

## Datei (Forts.)

- von fernem Rechner holen [NUAG-S] 38
- von fernem Rechner übertragen (tftp(1)) [CMD-2] 526
- von Magnetbandkassette einlesen [COLUG] 30, [FACE] 109
- von Magnetbandkassette einlesen (cpio(1)) [CMD-1] 194
- von Magnetbandkassette einlesen (tar(1)) [CMD-2] 490
- w-Bit (chmod(1)) [CMD-1] 169
- wiederherstellen [SAG] 8:1
- Wörter zählen (wc(1)) [UG] 83
- x-Bit (chmod(1)) [CMD-1] 169
- Zeichen zählen (wc(1)) [UG] 83
- Zeichenkette suchen (grep(1)) [CMD-1] 571, [UG] 89
- Zeichenkette suchen (egrep(1)) [CMD-1] 408
- Zeichenkette suchen (fgrep(1)) [CMD-1] 482
- Zeile numerieren (nl(1)) [CMD-2] 186
- Zeilen in zwei sortierten Dateien suchen (comm(1)) [CMD-1] 183
- Zeilen zählen (wc(1)) [UG] 83
- Zeilen zusammenfügen (paste(1)) [CMD-2] 215
- Zugriffsberechtigung [FACE] 68, 75, [SAG] A:23
- Zugriffsberechtigung (chmod(1)) [UG] 45
- Zugriffsberechtigung ändern (chmod(1)) [CMD-1] 168, [UG] 48
- Zugriffsberechtigung anzeigen (ls(1)) [UG] 47
- Zugriffsberechtigung einer Benutzergruppe [UG] 46
- Zugriffsberechtigung festlegen (umask(1)) [CMD-2] 578
- Zugriffsberechtigung feststellen (access(2)) [PRM] 173
- Zugriffsberechtigung von XENIX-Dateien bearbeiten (fixperm(1M)) [SARM] 1:191
- Zugriffszeit aktualisieren (touch(1)) [CMD-2] 535
- Zugriffszeit setzen (utime(2)) [PRM] 371
- zum fernen Rechner übertragen (tftp(1)) [CMD-2] 526
- zum Schreiben oder Lesen öffnen (open(2)) [PRM] 258
- zwei Dateien vergleichen (diff(1)) [CMD-1] 332
- zwei Versionen einer SCCS-Datei vergleichen (sccsdiff(1)) [PRM] 126
- zwischen SINIX und DOS kopieren (doscp(1)) [CMD-1] 347

## Dateibearbeitung

- bildschirmorientierter Editor (ced(1)) [CMD-1] 139
- bildschirmorientierter Editor (vi(1)) [CMD-2] 622
- Datei konvertieren (dd(1M)) [CMD-1] 316
- Datentypdefinition suchen (ctags(1)) [CMD-1] 287
- eqn-Anweisungen herausfiltern (deroff(1)) [CMD-1] 321
- Feld (awk(1)) [CMD-1] 60
- Feld aus Zeile ausschneiden (cut(1)) [CMD-1] 300

## Dateibearbeitung (Forts.)

- Feldeinteilung (awk(1)) [CMD-1] 61
- Feldtrennzeichen (awk(1)) [CMD-1] 60, 62
- Filter für umgekehrte Zeilenvorschübe (col(1)) [CMD-1] 180
- Funktionsdefinition suchen (ctags(1)) [CMD-1] 287
- mehrfache Zeilen suchen (uniq(1)) [CMD-2] 587
- mischen (sort(1)) [CMD-2] 434
- nroff-Anweisungen herausfiltern (deroff(1)) [CMD-1] 321
- ohne Änderung (bfs(1)) [CMD-1] 119
- Satz (awk(1)) [CMD-1] 60, 81
- Satztrennzeichen (awk(1)) [CMD-1] 60, 62
- sortieren (sort(1)) [CMD-2] 434
- Spalte aus Zeile herausschneiden (cut(1)) [CMD-1] 300
- tbl-Anweisungen herausfiltern (deroff(1)) [CMD-1] 321
- troff-Anweisungen herausfiltern (deroff(1)) [CMD-1] 321
- Zeichen ersetzen (tr(1)) [CMD-2] 545
- Zeichen löschen (tr(1)) [CMD-2] 545
- Zeilen in zwei sortierten Dateien suchen (comm(1)) [CMD-1] 183
- Zeilenbereich bearbeiten (ced(1)) [CMD-1] 149
- zeilenorientierter Editor (ed(1)) [CMD-1] 374
- zeilenorientierter Editor (edit(1)) [CMD-1] 396
- zeilenorientierter Editor (ex(1)) [CMD-1] 420
- zeilenorientierter Editor (red(1)) [CMD-2] 270
- zeilenorientierter Editor (sed(1)) [CMD-2] 313

## Dateideskriptor

- Abschnittsinformation lesen (elf\_getscn(3E)) [PRM] 610
- Abschnittsinformation lesen (elf\_ndxscn(3E)) [PRM] 610
- Abschnittsinformation lesen (elf\_newscn(3E)) [PRM] 610
- Abschnittsinformation lesen (elf\_nextscn(3E)) [PRM] 610
- duplizieren (dup(2)) [PRM] 193
- duplizieren (dup2(3C)) [PRM] 418
- erzeugen (elf\_begin(3E)) [PRM] 586
- kontrollieren (elf\_cntl(3E)) [PRM] 591
- schließen (close(2)) [PRM] 189
- Verzeichnis für Dateideskriptor-Dateien (fd(4)) [SARM] 4:22

## Dateiformat

- Einführung (intro(4)) [PRM] 687, [SARM] 4:4

## Dateikonzept [UG] 11

## Dateimodus

- Erstellungsmaske abfragen (umask(2)) [PRM] 365
- Erstellungsmaske setzen (umask(2)) [PRM] 365

## Dateiname

- C-Übersetzung [CES] 26
  - cc-Optionen [CES] 14
  - durch Argumente ersetzen (sh(1)) [CMD-2] 395
  - echten Dateinamen ausgeben (realpath(3C)) [PRM] 533
  - eindeutigen Dateinamen erstellen (mktemp(3C)) [PRM] 504
  - Eingabe [CMD-1] 12
  - Ersetzung (csh(1)) [CMD-1] 237
  - erzeugen (ksh(1)) [CMD-1] 647
  - für temporäre Datei (tempnam(3S)) [PRM] 570
  - für temporäre Datei (tmpnam(3S)) [PRM] 570
  - für Terminal erstellen (ctermid(3S)) [PRM] 404
  - Pfad-Präfix vom Dateinamen trennen (dirname(1)) [CMD-1] 344
  - SCCS [CES] 226
  - Suffix [CES] 14
  - vervollständigen (csh(1)) [CMD-1] 220
  - vom Pfad trennen (basename(1)) [CMD-1] 105
- Dateistatus → Datei
- Dateisystem → bfs-Dateisystem, dfs-Dateisystem, nfs-Dateisystem, rfs-Dateisystem, Ressource, s5-Dateisystem, ufs-Dateisystem
- Dateisystem [NUAG-S] 242, 323
- an fernen Rechner eingehängte Dateisysteme anzeigen (showmount(S)) [NUAG-S] 338
  - arbeiten an einem fernen Dateisystem [NUAG-S] 66
  - Archiv wieder einspielen (fdp(1M)) [SARM] 1:175
  - Archiv wieder einspielen (ffile(1M)) [SARM] 1:182
  - Aufbau [UG] 30
  - aushängen [SAG] 2:48, 4:18
  - aushängen (mount(1M)) [SARM] 1:346
  - aushängen (umount(2)) [PRM] 366
  - aushängen (umountfs(1M)) [SARM] 1:358
  - Aushängen eines fernen Dateisystems [NUAG-S] 66, 238
  - Auslastung steuern [SAG] 12:3
  - automatisch einhängen (automount(1M)) [NUAG-R]
  - Belegung pro Benutzer ausgeben (repquota(1M)) [SARM] 1:436
  - bfs-Dateisystem einhängen (mount(1M), bfs) [SARM] 1:348
  - Blockgröße auswählen [SAG] 2:45
  - Blockgröße von s5-Dateisystemen analysieren (fsba(1M), s5) [SARM] 1:195
  - Boot-Dateisystem erzeugen (mkfs(1M), bfs) [SARM] 1:323
  - Dateien eines Image-Archivs wieder einspielen (fimage(1M)) [SARM] 1:186
  - Dateisystem-Information lesen (fstatvfs(2)) [PRM] 341

## Dateisystem (Forts.)

- Dateisystem-Information lesen (statvfs(2)) [PRM] 341
- dazugehörige Gerätedatei ausgeben (devnm(1M)) [SARM] 1:136
- Debugger (fsdb(1M), s5) [SARM] 1:205
- Debugger (fsdb(1M), ufs) [SARM] 1:208
- Debugger (fsdb(1M)) [SARM] 1:204
- definierte Typen [NUAG] 7:3
- Differenzsicherung [SAG] 8:11
- durchsuchen (ftw(3C)) [PRM] 439
- durchsuchen (nftw(3C)) [PRM] 439
- eingehängte Dateisysteme prüfen [NUAG-S] 229
- einhängen [SAG] 2:46, 4:15
- einhängen (mount(1M)) [SARM] 1:346
- einhängen (mount(2)) [PRM] 246
- einhängen (mountfsys(1M)) [SARM] 1:358
- Einhängen eines fernen Dateisystems [NUAG-S] 224
- Einhängepunkt [NUAG] 7:4, 19:2
- Einhängetabelle erstellen (setmnt(1M)) [SARM] 1:477
- einrichten [SAG] 2:37, 4:3
- einzelne Dateien wiederherstellen [SAG] 8:14
- erzeugen (makefsys(1M)) [SARM] 1:316
- erzeugen (mkfs(1M)) [SARM] 1:321
- Fehlermeldung beim Aushängen eines Dateisystems [NUAG-S] 243
- Fehlermeldung beim Einhängen eines Dateisystems [NUAG-S] 237, 262, 265
- fernes Dateisystem [NUAG-S] 65, 224
- freien Speicherplatz ausgeben (df(1M), ufs) [SARM] 1:142
- freien Speicherplatz in / (root) prüfen (idspace(1M)) [SARM] 1:253
- freien Speicherplatz in /tmp prüfen (idspace(1M)) [SARM] 1:253
- freien Speicherplatz in /usr prüfen (idspace(1M)) [SARM] 1:253
- freigeben [NUAG-S] 248, 250
- Freigeben eines fernen Dateisystems [NUAG-S] 71
- Freigeben eines lokalen Dateisystems [NUAG-S] 71, 247
- freigegebenes Dateisystem entfernen [NUAG-S] 256
- für Zugriff auf Prozeßabbilder (proc(4)) [SARM] 4:91
- generischen Superblock teilweise ausgeben (df(1M)) [SARM] 1:139
- Gerätedatei eines ufs-Dateisystems konvertieren (fconv(1M)) [SARM] 1:170
- I-Node-Format (inode(4), bfs) [SARM] 4:46
- I-Node-Format (inode(4), s5) [SARM] 4:47
- I-Node-Format (inode(4), ufs) [SARM] 4:48
- I-Nodes eines s5-Dateisystems ausgeben (ncheck(1M), s5) [SARM] 1:364
- I-Nodes eines ufs-Dateisystems ausgeben (ncheck(1M), ufs) [SARM] 1:365

## Dateisystem (Forts.)

- Image-Archiv anlegen (fimage(1M)) [SARM] 1:186
- Informationen für mfsys(4) (sfsys(4)) [SARM] 4:128
- Informationen über Dateien ausgeben (ff(1M), ufs) [SARM] 1:181
- Informationen über Dateien ausgeben (ff(1M)) [SARM] 1:178
- Information über Dateisystem-Typ abfragen (sysfs(2)) [PRM] 349
- Informationen über eingehängte Dateisysteme [NUAG-S] 229
- Information über freigegebene Dateisysteme [NUAG-S] 228, 254
- Informationen über I-Nodes ausgeben (ff(1M), s5) [SARM] 1:179
- Information über lokale Dateisysteme [NUAG-S] 258
- Inkonsistenzen [SAG] 4:20
- Kennsatz definieren (labelit(1M)) [SARM] 1:275
- Kennsatz für s5-Dateisystem definieren (labelit(1M), s5) [SARM] 1:276
- Kennsatz für ufs-Dateisystem definieren (labelit(1M), ufs) [SARM] 1:277
- Konfigurationsdatei (mfsys(4)) [SARM] 4:76
- Konsistenz der Belegungsquoten prüfen (quotacheck(1M)) [SARM] 1:420
- kopieren (dcopy(1M)) [SARM] 1:128
- korrigieren (fsck(1M), bfs) [SARM] 1:198
- korrigieren (fsck(1M), s5) [SARM] 1:199
- korrigieren (fsck(1M), ufs) [SARM] 1:202
- korrigieren (fsck(1M)) [SARM] 1:196
- Liste installierter dfs-Packages (fstypes(4), dfs) [SARM] 4:34
- Löschen eines lokalen Dateisystems aus der Freigabeliste [NUAG-S] 260
- logische Blockgröße wählen [SAG] 4:13
- mehrere Dateisysteme aushängen (umountall(1M)) [SARM] 1:355
- mehrere Dateisysteme einhängen (mountall(1M)) [SARM] 1:355
- mount table erstellen (setmnt(1M)) [SARM] 1:477
- nfs-Dateisystem automatisch einhängen (automount(1M)) [NUAG-R], [SARM] 1:19
- nfs-Dateisystem einhängen (mount(1M), nfs) [SARM] 1:349
- Organisation [UG] 54
- Organisation (filesystem(7)) [SARM] 7:41
- parallele Plausibilitätsprüfung (mountallp)) [SARM] 1:355
- Pfadname [UG] 37
- Pfadnamen und I-Nodes ausgeben (ncheck(1M)) [SARM] 1:363
- Pfadnamen eines s5-Dateisystems ausgeben (ncheck(1M), s5) [SARM] 1:364
- Pfadnamen eines ufs-Dateisystems ausgeben (ncheck(1M), ufs) [SARM] 1:365
- physische Kopie erstellen (volcopy(1M), s5) [SARM] 1:590
- physische Kopie erstellen (volcopy(1M), ufs) [SARM] 1:591
- physische Kopie erstellen (volcopy(1M)) [SARM] 1:589
- Platzverteilung pro Benutzer anzeigen (quot(1M)) [SARM] 1:418
- Protokolldatei für ausgelieferte Dateisysteme (fstypes(4)) [NUAG-R]

## Dateisystem (Forts.)

prüfen [SAG] 2:50, 4:20  
prüfen (checkfsys(1M)) [SARM] 1:73  
prüfen (fsck(1M), bfs) [SARM] 1:198  
prüfen (fsck(1M), s5) [SARM] 1:199  
prüfen (fsck(1M), ufs) [SARM] 1:202  
prüfen (fsck(1M)) [SARM] 1:196  
Quoten aktivieren (quotaon(1M)) [SARM] 1:421  
Quoten deaktivieren (quotaoff(1M)) [SARM] 1:421  
reparieren [SAG] 2:50, 4:20  
Root-Dateisystem auf andere Slice kopieren (rootcp(1M), MX300) [SARM] 1:444  
RPC Server (mountd(1M), nfs) [SARM] 1:357  
s5-Dateisystem einhängen (mount(1M), s5) [SARM] 1:352  
s5-Dateisystem einrichten [SAG] 2:42, 4:6  
s5-Dateisystem erzeugen (mkfs(1M), s5) [SARM] 1:324  
s5-Dateisystem kopieren (dcopy(1M), s5) [SARM] 1:129  
sichern (ufsdump(1M), ufs) [SARM] 1:564  
Sicherungsplan prüfen (ckbupscd(1M)) [SARM] 1:82  
Statistik abfragen (ustat(2)) [PRM] 370  
Status prüfen (bcheckrc(1M)) [SARM] 1:71  
Superblock-Format (fs(4), bfs) [SARM] 4:25  
Superblock-Format (fs(4), s5) [SARM] 4:26  
Superblock-Format (fs(4), ufs) [SARM] 4:29  
Tabelle der eingehängten Dateisysteme (mnttab(4)) [SARM] 4:77  
Tabelle gemeinsam benutzter Dateisysteme (sharetab(4)) [NUAG-R]  
Tabelle mit Standardwerten (vfstab(4)) [SARM] 4:208  
Tagesanfangswerte [SAG] 12:3  
Teilarchiv anlegen (incfile(1M)) [SARM] 1:259  
Teilarchiv wiederherstellen (incfile(1M)) [SARM] 1:259  
tunen (tunefs(1M), ufs) [SARM] 1:561  
Typ bestimmen (fstyp(1M)) [SARM] 1:209  
Typ-Informationen (sfsys(4)) [SARM] 4:128  
ufs-Dateisystem einhängen (mount(1M), ufs) [SARM] 1:353  
ufs-Dateisystem einrichten [SAG] 2:40, 4:9  
ufs-Dateisystem erzeugen (mkfs(1M), ufs) [SARM] 1:327  
ufs-Dateisystem prüfen [SAG] 4:24  
ufsdump-Sicherung wieder einspielen (ufsrestore(1M), ufs) [SARM] 1:567  
unabhängiger Verzeichniseintrag (dirent(4)) [SARM] 4:18  
verteiltes Dateisystem [NUAG-S] 65, 262  
verwalten [SAG] 4:1  
vollständig sichern [SAG] 8:8



- Dateisystem (Forts.)
  - vollständig wiederherstellen [SAG] 8:12
  - vollständiges Archiv anlegen (fdp(1M)) [SARM] 1:175
  - vollständiges Archiv anlegen (ffile(1M)) [SARM] 1:182
  - wiederherstellen (restore(1M)) [SARM] 1:437
  - XENIX-backup(C)-Sicherungen wieder einlesen (xrestore(1M)) [SARM] 1:599
  - XENIX-Dateisystem prüfen (xfscck(1M)) [SARM] 1:595
  - XENIX-Dateisystem reparieren (xfscck(1M)) [SARM] 1:595
  - zugreifen auf fernes Dateisystem [NUAG-S] 66
- Dateistatus → Datei
- Dateisystemquoten → Dateisystem, Festplatte
- Dateityp → Datei
- Dateiübertragung → Datei, Netzwerk
- Dateiverzeichnis [UG] 32
  - .Abfallkorb [COLUG] 160
  - aktuelle Position angeben (telldir(3C)) [PRM] 412
  - aktuelles Dateiverzeichnis [UG] 36
  - aktuelles Dateiverzeichnis abfragen (getcwd(3C)) [PRM] 444
  - aktuelles Dateiverzeichnis ändern (chdir(2)) [PRM] 180
  - aktuelles Dateiverzeichnis ändern (fchdir(2)) [PRM] 180
  - aktuelles Dateiverzeichnis ausgeben [NUAG-S] 73
  - aktuelles Dateiverzeichnis ausgeben (where(B)) [NUAG-S] 352
  - aktuelles Dateiverzeichnis ausgeben (pwd(1)) [CMD-2] 259
  - anlegen [COLUG] 31, [FACE] 49
  - anlegen (mkdir(1)) [CMD-2] 144, [UG] 54
  - anlegen (mkdir(2)) [PRM] 238
  - anlegen (mknod(2)) [PRM] 240
  - Anzeigeformat festlegen [FACE] 77
  - Anzeigereihenfolge festlegen [FACE] 77
  - arbeiten in fernem Dateiverzeichnis [NUAG-S] 72
  - archivieren (cpio(1)) [UG] 386
  - archivieren (tar(1)) [UG] 386
  - auf Diskette sichern [FACE] 103
  - auf Magnetbandkassette sichern [FACE] 108
  - aus Archiv einlesen (cpio(1)) [UG] 396
  - aus Archiv einlesen (tar(1)) [UG] 395
  - auslagern (cpio(1)) [CMD-1] 194
  - auslagern (tar(1)) [CMD-2] 490
  - benennen [FACE] 47, [IG] 19, [UG] 32
  - beschreiben [FACE] 55
  - Binder [CES] 41

## Dateiverzeichnis (Forts.)

- DOS-Dateiverzeichnis ausgeben (doscat(1)) [CMD-1] 345
- DOS-Dateiverzeichnis ausgeben (dosdir(1)) [CMD-1] 350
- DOS-Dateiverzeichnis ausgeben (dosls(1)) [CMD-1] 356
- DOS-Dateiverzeichnis einrichten (dosmkdir(1)) [CMD-1] 358
- DOS-Dateiverzeichnis löschen (dosrmdir(1)) [CMD-1] 361
- durchsuchen (find(1)) [CMD-1] 491
- Eigentümer ändern (chown(1)) [CMD-1] 174
- einlagern (cpio(1)) [CMD-1] 194
- einlagern (tar(1)) [CMD-2] 490
- Eintrag löschen (unlink(2)) [PRM] 368
- Eintrag umwandeln (getdents(2)) [PRM] 213
- fernkopieren [NUAG] 22:4
- Format von s5-Verzeichnissen (dir(4), s5) [SARM] 4:16
- Format von ufs-Verzeichnissen (dir(4), ufs) [SARM] 4:17
- für dynamischen Binder festlegen [CES] 43
- gelöschten Ordner zurückholen [FACE] 62
- hierarchische Struktur [UG] 32
- Home-Dateiverzeichnis [COLUG] 13, [UG] 36
- in einem Pfad entfernen (rmdirp(3G)) [PRM] 634
- in einem Pfad erzeugen (mkdirp(3G)) [PRM] 634
- Information über Dateiverzeichnis (ls(1)) [CMD-2] 64
- Inhalt ausgeben (ls(1)) [CMD-2] 64, [UG] 55
- kopieren [FACE] 53
- kopieren (copy(1)) [CMD-1] 189
- löschen [FACE] 60
- löschen (rm(1)) [CMD-2] 279
- löschen (rmdir(1)) [CMD-2] 282, [UG] 65
- löschen (rmdir(2)) [PRM] 305
- Login-Dateiverzeichnis [UG] 33, 34
- lokales Dateiverzeichnis [NUAG-S] 65
- nach Datei durchsuchen (pathfind(3G)) [PRM] 637
- Name des übergeordneten Dateiverzeichnisses ausgeben (dirname(3G)) [PRM] 631
- neue Beschreibung angeben [FACE] 55
- öffnen (opendir(3C)) [PRM] 412
- Operationen (directory(3C)) [PRM] 412
- Organisation [UG] 54
- Position der nächsten readdir-Operation setzen (seekdir(3C)) [PRM] 412
- Position zurücksetzen (rewinddir(3C)) [PRM] 412
- Root-Dateiverzeichnis [UG] 33
- Root-Dateiverzeichnis ändern (chroot(2)) [PRM] 188

## Dateiverzeichnis (Forts.)

- schließen (closedir(3C)) [PRM] 412
- sichern (cpio(1)) [UG] 386
- sichern (tar(1)) [UG] 386
- suchen [FACE] 64
- Suchkriterium [FACE] 65
- Systemverzeichnis [UG] 33
- Typ [FACE] 55
- umbenennen [FACE] 54
- Unterverzeichnis [UG] 32
- vergleichen (dircmp(1)) [CMD-1] 342
- versetzen (mvdire(1M)) [SARM] 1:359
- Verweis einrichten (link(1M)) [SARM] 1:279
- Verweis löschen (link(1M)) [SARM] 1:279
- Verzeichniseintrag (dirent(4)) [SARM] 4:18
- Verzeichnisstruktur organisieren [UG] 54
- von Diskette einlesen [FACE] 104
- von Magnetbandkassette einlesen [FACE] 109
- wechseln (cd(1)) [CMD-1] 136, [UG] 43
- Zeiger auf Dateiverzeichniseintrag zurückgeben (readdir(3C)) [PRM] 412
- Zugriffsberechtigung [FACE] 68, 75
- Zugriffsberechtigung ändern (chmod(1)) [CMD-1] 168, [UG] 50
- Zugriffsberechtigung anzeigen (ls(1)) [CMD-2] 64, [UG] 47
- Zugriffsberechtigung festlegen (umask(1)) [CMD-2] 578
- zum Einhängen [NUAG-S] 224

## Dateizeiger

- im Datenstrom neu positionieren (fgetpos(3C)) [PRM] 438
- im Datenstrom neu positionieren (fsetpos(3C)) [PRM] 438

## Dateizustand → Datei

## Daten

- Abschnittsdaten lesen (elf\_getdata(3E)) [PRM] 603
- Abschnittsdaten lesen (elf\_newdate(3E)) [PRM] 603
- Abschnittsdaten lesen (elf\_rawdata(3E)) [PRM] 603
- klassenabhängige Datenumsetzung (elf\_xlate(3E)) [PRM] 624
- klassenabhängige Datenumsetzung (elf32\_xlateof(3E)) [PRM] 624
- klassenabhängige Datenumsetzung (elf32\_xlatetom(3E)) [PRM] 624
- sichern [IG] 6
- sperrern/entsperrern (plock(2)) [PRM] 265
- vom Systemaufruf zurückgegebene Daten (stat(5)) [PRM] 732

## Datenbank

- für Hostnamen (hosts(4)) [SARM] 4:38

## Datenbank (Forts.)

- für Internet Server (inetd.conf(4)) [SARM] 4:40
- für Netzmasken (netmasks(4)) [SARM] 4:83
- für Netzwerk-Konfiguration (netconfig(4)) [SARM] 4:79
- für Netzwerk-Namen (networks(4)) [SARM] 4:86
- für Netzwerk-Protokollnamen (protocols(4)) [SARM] 4:106
- für Protokollnamen (protocols(4)) [SARM] 4:106
- NLS [CMD-1] 18, 23
- Sortierdatenbank anlegen (colltbl(1M)) [SARM] 1:109
- terminfo → Drucker
- terminfo (terminfo(4)) [SARM] 4:145

Datenbasis, internationale Datenbasis übersetzen (ic(1)) [CMD-1] 593

Datenbereich, Diskette (flinit(1)) [CMD-1] 508

## Datencodierung

- big endian [CES] 334
- little endian [CES] 333
- Objektdatei [CES] 333

Datendarstellung [CES] 327

Dateneingabe → Eingabe

Datenobjekt → Datei, Dateiverzeichnis

Datenpaket [NUAG-S] 303

- senden (spray(1M)) [NUAG-R]

Datenschlüsselwort, SCCS [CES] 246

Datenschutz [NUAG-S] 19

Datensegment [CES] 9, 365

- verändern (brk(2)) [PRM] 179
- verändern (sbrk(2)) [PRM] 179
- verkleinern [CES] 38

Datensicherheit (crypt(1)) [CMD-1] 211

Datensicherung → sichern

Datensichtstation → Bildschirm, Terminal

Datenstrom → Stream

Datenstrom, an Fernkommando zurückgeben (rexec(3N)) [NUAG-R]

Datenträger → CD-ROM, Diskette, Festplatte, Magnetband,

- Magnetbandkassette, Video-8-Magnetbandkassette

## Datenträger

- Archiv auf anderen Datenträger verlagern (migration(1M)) [SARM] 1:317
- Inhaltsverzeichnis editieren (edvtoc(1M), MX300/MX500) [SARM] 1:168
- Inhaltsverzeichnis editieren (edvtoc(1M), WX200) [SARM] 1:169

## Datentyp

- Definition (ctags(1)) [CMD-1] 287

- Datentyp (Forts.)
  - einfache Systemdatentypen (types(5)) [PRM] 735
  - für Sprachumgebung (nl\_types(5)) [PRM] 719
  - Umwandlung (awk(1)) [UG] 314
  - Variable (awk(1)) [CMD-1] 65
  - yacc(1) [CES] 312
- Datenübertragung → Datei, Netzwerk
- Datenübertragungsnetz [OM] 38
  - IMD [OM] 16
  - TACSI [OM] 13
- Datenzugriff [NUAG-S] 26
  - direkt [UG] 407
  - sequentiell [UG] 407
- Datum
  - ausgeben (date(1)) [CMD-1] 304
  - Datum und Zeit in Zeichenkette umwandeln (asctime(3C)) [PRM] 405
  - Datum und Zeit in Zeichenkette umwandeln (ctime(3C)) [PRM] 405
  - Datum und Zeit in Zeichenkette umwandeln (gmtime(3C)) [PRM] 405
  - Datum und Zeit in Zeichenkette umwandeln (localtime(3C)) [PRM] 405
  - Datum und Zeit in Zeichenkette umwandeln (tzset(3C)) [PRM] 405
  - Differenz zwischen zwei Kalenderdaten berechnen (difftime(3C)) [PRM] 411
  - Eingabe anfordern und Gültigkeit prüfen (ckdate(1)) [SARM] 1:84
  - Eingabeformat prüfen (valdate(1)) [SARM] 1:84
  - einstellen [SAG] 2:3
  - Fehlermeldung bei falscher Eingabe (errdate(1)) [SARM] 1:84
  - Format (NLS) [CMD-1] 13
  - Format festlegen (strftime(4)) [SARM] 4:136
  - Hilfemeldung bei falscher Eingabe (helpdate(1)) [SARM] 1:84
  - in Zeichenkette umwandeln (asctime(3C)) [PRM] 556
  - in Zeichenkette umwandeln (ctime(3C)) [PRM] 556
  - in Zeichenkette umwandeln (strftime(3C)) [PRM] 556
  - Kalender ausgeben (cal(1)) [CMD-1] 127
  - umwandeln (getdate(3C)) [PRM] 445
  - von fernem Rechner einstellen (rdate(1M)) [NUAG-R], [SARM] 1:428
  - Zeit und Datum lesen (gettimeofday(3C)) [PRM] 469
  - Zeit und Datum setzen (settimeofday(3C)) [PRM] 469
- dbx(1) [PRM] 65
- dc(1) [CMD-1] 310
- dcopy(1M) [SARM] 1:128
  - s5 [SARM] 1:129
- dd(1M) [CMD-1] 316, [SAG] 8:7, [SARM] 1:130, [UG] 398

Debugger  
fsdb(1M) [SARM] 1:204  
s5 (fsdb(1M)) [SARM] 1:205  
symbolischer Debugger (sdb(1)) [PRM] 127  
ufs (fsdb(1M)) [SARM] 1:208

decodieren  
Datei (crypt(1)) [CMD-1] 211  
Datei nach Übertragung (uudecode(1C)) [CMD-2] 599

decr, m4-Makro [CES] 181  
define, m4-Makro [CES] 175  
Definitionsteil (yacc(1)) [CES] 283  
defn, m4-Makro [CES] 178

Deinstallation  
Ablauf [IG] 87  
abschließen [IG] 93  
Packages [IG] 85  
SINIX V5.41-Package [IG] 90  
vorbereiten [IG] 85

dekomprimieren  
Datei (uncompress(1)) [CMD-2] 584  
Datei (unpack(1)) [CMD-2] 592

dekonfigurieren, Drucker [SAG] 2:32  
DEL (Steuerzeichen) [SPOOL] 80  
Delete(3X) [PRM] 670  
delete-Anweisung (awk(1)) [UG] 320  
delsysadm(1M) [SARM] 1:132  
delta(1) [CES] 223, 240, [PRM] 68

deny-Datei  
at(1) [CMD-1] 43  
batch(1) [CMD-1] 107  
crontab(1) [CMD-1] 203

deroff(1) [CMD-1] 321  
des\_crypt(3X) [PRM] 662  
des\_encrypt(3X) [PRM] 662  
des\_setkey(3X) [PRM] 662  
DES-Berechtigungsprüfung [NUAG] 18:3  
DESK\_PATH, Variable [COLUG] 158  
DESKDIR, Sicherungsdatei [COLUG] 159  
DESKMENU, PIF-Datei [COLUG] 183  
DESKTOOLS, PIF-Datei [COLUG] 170

Desktop, Standardmenü [COLUG] 13, 51  
destroy(1) [CMD-1] 323  
devattr(1M) [SAG] 3:18, [SARM] 1:134  
DEVELOP.mnu, PIF-Datei [COLUG] 171, 183  
devfree(1M) [SAG] 3:25, [SARM] 1:135  
device.tab → /etc/device.tab  
device driver → Gerätetreiber  
Device Driver Software Package (idmkinit(1M)) [SARM] 1:247  
Devices → /etc/uucp/Devices  
devnm(1M) [SARM] 1:136  
devreserv(1M) [SAG] 3:25, [SARM] 1:137  
dezimal  
    Dateiinhalt dezimal ausgeben (hd(1)) [CMD-1] 584  
    Dateiinhalt dezimal ausgeben (od(1)) [CMD-2] 200  
df(1M) [CMD-1] 326, [SARM] 1:139  
    s5 [SARM] 1:141  
    ufs [SARM] 1:142  
dfmounts(1M) [NUAG-R], [NUAG] 9:23, 15:20  
    dfs [SARM] 1:143  
    eingehängte nfs-Ressourcen anzeigen [NUAG] 16:4  
    nfs [SARM] 1:144  
dfs-Dateisystem → Dateisystem  
dfs-Dateisystem  
    Betriebsarten der dfs-Administration [NUAG] 8:4  
    Client einer Ressource ausgeben (dfmounts(1M)) [SARM] 1:143  
    Dateien der dfs-Administration [NUAG] 7:7  
    dfs-Administration [NUAG] 7:6  
    dfs-Verwaltungsmenüs [NUAG] C:1  
    fern/lokal verfügbare Ressource auflisten (dfshares(1M), dfs) [SARM] 1:145  
    Information über eingehängte Ressource (dfmounts(1M), dfs) [SARM] 1:143  
    Installation der dfs-Administration [NUAG] 8:2  
    Kommandos der dfs-Administration [NUAG] 7:7  
    Kommandosyntax der dfs-Administration [NUAG] 7:9  
    Liste installierter Packages (fstypes(4)) [SARM] 4:34  
    lokale Ressource sperren (unshare(1M)) [SARM] 1:572  
    lokale Ressource zur Verfügung stellen (share(1M)) [SARM] 1:480  
    run levels der dfs-Administration [NUAG] 8:4  
    Server einer Ressource ausgeben (dfmounts(1M)) [SARM] 1:143  
    Server einer Ressource ausgeben (dfshares(1M)) [SARM] 1:145  
    Transport Provider ausgeben (dfshares(1M)) [SARM] 1:145  
    Zugriffsberechtigung für Clientsysteme ausgeben (dfshares(1M)) [SARM] 1:145

dfshares(1M) [NUAG-R], [NUAG] 9:21, 15:18  
dfs [SARM] 1:145  
nfs [SARM] 1:146  
verfügbare nfs-Ressourcen anzeigen [NUAG] 16:2  
dfstab(4) [NUAG-R], [NUAG] 9:4, 15:4, 18:9, [SARM] 4:15  
als Eingabedatei für shareall(1M) [NUAG] 9:6, 15:6  
DFÜ-Prozessor [OM] 30, 32  
dgroup.tab → /etc/dgroup.tab  
DIAG-Taste [OM] 42  
Diagramm, C-Flußdiagramm erstellen (cflow(1)) [PRM] 44  
Dialcodes → /etc/uucp/Dialcodes  
Dialers → /etc/uucp/Dialers  
Dialog, mit anderem Benutzer (talk(1)) [CMD-2] 483  
Dialog-Manager [COLUG] 70  
Dialog-Manager-Shell [COLUG] 189  
Argument in Finderobjekt kopieren (fcp) [COLUG] 202  
Argument in Objekt kopieren (cpy) [COLUG] 200  
Argument-Syntax [COLUG] 197  
aufrufen (dmsh) [COLUG] 191  
COLLAGE-Anwendung starten (nsapp) [COLUG] 211  
cpy [COLUG] 200  
Dateiname in Finder auswählen (fsel) [COLUG] 205  
Dateiname in Variable auswählen (sel) [COLUG] 213  
dm\_cmd [COLUG] 190, 193  
dm\_sh [COLUG] 190, 192  
dmsh [COLUG] 191  
fclr [COLUG] 201  
fcp [COLUG] 202  
fread [COLUG] 203  
fsel [COLUG] 205  
gdef [COLUG] 207  
globale Umgebungsvariable definieren (gdef) [COLUG] 207  
globale Umgebungsvariable löschen (gundef) [COLUG] 208  
gundef [COLUG] 208  
Inhalt des Finderobjekts löschen (fclr) [COLUG] 201  
INITCMD [COLUG] 190  
INTCMDS [COLUG] 190  
interne Kommandos (Übersicht) [COLUG] 199  
ldef [COLUG] 209



- Dialog-Manager-Shell (Forts.)
  - lokale Umgebungsvariable definieren (ldef) [COLUG] 209
  - lokale Umgebungsvariable löschen (lundef) [COLUG] 210
  - lundef [COLUG] 210
  - nsapp [COLUG] 211
  - osapp [COLUG] 212
  - sel [COLUG] 213
  - SHCMDS [COLUG] 189
  - Shell-Kommando aufrufen (dm\_sh) [COLUG] 192
  - Standard-Anwendung in eigenem Fenster starten (osapp) [COLUG] 212
  - Textdatei in Finder lesen (fread(3S)) [COLUG] 203
  - Variablen-Syntax [COLUG] 194
- Dialogfenster [FACE] 10
  - Druckergruppe wählen [COLUG] 137
  - Funktionstastenbelegung [FACE] 32
    - zum Service-Symbol Diskette [COLUG] 99
    - zum Service-Symbol Kassette [COLUG] 105
- Dienste+Info, Standardmenü [COLUG] 13, 51, 75
- Dienstprogramme, Übersicht [COLUG] 66
- diff(1) [CMD-1] 332, [UG] 86, 89
- diff3(1) [CMD-1] 337
- Differenzsicherung → Dateisystem
- difftime(3C) [PRM] 411
- digest(1M) [SPOOL] 140
- digi(7), WX200 [SARM] 7:14
- DigiBoard DigiPC/Xe (digi(7), WX200) [SARM] 7:14
- dir(4) [SARM] 4:17
  - s5 [SARM] 4:16
- dircmp(1) [CMD-1] 342
- Directory → Dateiverzeichnis
- directory(3C) [PRM] 412
- dirent(4) [SARM] 4:18
- dirname(1) [CMD-1] 344
- dirname(3G) [PRM] 631
- disable(1) [SAG] 6:47
- disk(7) [SARM] 7:15
- diskadd(1M)
  - MX300 [SARM] 1:147
  - MX500 [SARM] 1:149
  - WX200 [SARM] 1:151

## Diskette

3,5 Zoll [UG] 412  
3 Zoll [UG] 412  
5,25 Zoll [UG] 412  
8 Zoll [UG] 412  
Adresse [UG] 413  
Anzahl beschreibbarer Seiten [UG] 412  
Archivinhalt lesen (cpio(1)) [UG] 394  
Archivinhalt lesen (tar(1)) [UG] 392  
auf Rechner RM400 formatieren (flformat(1)) [UG] 417  
aus Laufwerk nehmen [UG] 416  
bearbeiten (cpio(1)) [CMD-1] 194  
bearbeiten (tar(1)) [CMD-2] 490  
Bereich (flinit(1)) [CMD-1] 508  
beschreiben [FACE] 103  
Block [UG] 413  
Brutto-Speicherkapazität [UG] 413  
Datei an Diskettenarchiv anhängen [FACE] 103  
Datei einlesen [FACE] 104  
density [UG] 414  
DOS-Diskette formatieren (dosformat(1)) [CMD-1] 354  
DOS-Format (dosformat(1)) [CMD-1] 354  
double-sided [UG] 412  
DS [UG] 412  
Eigentümer (flinit(1)) [CMD-1] 507  
Eigentümer ändern [COLUG] 101  
einlegen (3,5 Zoll) [OM] 62  
einlegen (5,25 Zoll) [OM] 65  
entnehmen (3,5 Zoll) [OM] 62  
entnehmen (5,25 Zoll) [OM] 65  
Format [CMD-3] 28  
Format (dosformat(1)) [CMD-1] 354  
Format (format(1)) [CMD-1] 523  
formatieren [SAG] 2:33  
formatieren [COLUG] 102  
formatieren [FACE] 101  
formatieren (format(1)) [CMD-1] 522, [UG] 413, 416, 417, 418, 419  
formatieren (flformat(1)) [UG] 417  
Freigabemittlung auf README-Diskette [IG] 23  
gesamten Inhalt einlesen [FACE] 104  
Größe [UG] 412  
Handhabung [UG] 411

## Diskette (Forts.)

Inhalt anzeigen [FACE] 104  
Inhalt einlesen [COLUG] 101  
Inhalt lesen [COLUG] 100  
Inhalt teilweise einlesen [FACE] 105  
ins Laufwerk einlegen [UG] 415  
Kommandos zum Bearbeiten [CMD-3] 10  
Labelbereich ausgeben (fldisp(1)) [CMD-1] 505  
Labelbereich schreiben (flinit(1)) [CMD-1] 507  
Labelbereich überprüfen (flchk(1)) [CMD-1] 503  
Maxidiskette [UG] 412  
Mikrodiskette [UG] 412  
Minidiskette [UG] 412  
Netto-Speicherkapazität [UG] 413  
Oberseite identifizieren [UG] 416  
One sided [UG] 412  
Ordner einlesen [FACE] 104  
potentielle Speicherkapazität [UG] 413  
reale Speicherkapazität [UG] 413  
Schreib-/Lesekopf-Öffnung identifizieren [UG] 416  
Schreibdichte [UG] 414  
Schreibschutz [UG] 415  
Schreibschutz (3,5 Zoll) [OM] 61  
Schreibschutz (5,25 Zoll) [OM] 64  
Schreibschutz einer 3,5-Zoll-Diskette entfernen [UG] 415  
Schreibschutz einer 5,25-Zoll-Diskette entfernen [UG] 415  
Schutzhülle [UG] 411  
Sektor [UG] 413  
Service-Symbol [COLUG] 13, 51, 98  
single-sided [UG] 412  
SINIX-Format (flinit(1)) [CMD-1] 508  
Speicherkapazität berechnen [UG] 414  
Speicherkapazität einer formatierten Diskette [UG] 413  
Speicherkapazität einer unformatierten Diskette [UG] 413  
Spur [UG] 413  
Spuren pro Zoll [UG] 414  
SS [UG] 412  
tpi [UG] 414  
Two sided [UG] 412  
Umgang mit Diskette [OM] 59  
Versionsnummer (flinit(1)) [CMD-1] 507  
vorformatiert [UG] 413

Disketten-Laufwerk [OM] 42, [UG] 408  
  3,5 Zoll [OM] 8  
  5,25 Zoll [OM] 8  
  Diskette einlegen [UG] 415  
  Diskette herausnehmen [UG] 416  
  Position von Gerätedateien im Dateisystem [UG] 436  
  Transportsicherung [OM] 40, 53  
  Treiber (fd(7)) [SARM] 7:38  
  Zugriffsanzeige [OM] 42, 62, 65, [UG] 416  
disksetup(1M) [SARM] 1:153  
diskusg(1M) [SARM] 1:156  
dispadmin(1M) [SAG] 10:18, [SARM] 1:158  
Dispatcher → Prozeß  
dispgid(1M) [SARM] 1:160  
Display [OM] 42  
display(7), WX200, [SARM] 7:17  
dispuid(1M) [SARM] 1:161  
div(3C) [PRM] 415  
divert, m4-Makro [CES] 182  
Division → Rest  
divnum, m4-Makro [CES] 182  
dlclose(3X) [PRM] 664  
dlerror(3X) [PRM] 665  
dlopen(3X) [PRM] 666  
DLPI (lo(7)) [SARM] 7:77  
dlsym(3X) [PRM] 669  
dm\_cmd  
  Funktion (DM-Shell) [COLUG] 190  
  internes Kommando ausführen [COLUG] 193  
dm\_sh  
  Funktion (DM-Shell) [COLUG] 190  
  Shell-Kommando ausführen [COLUG] 192  
DM-Shell → Dialog-Manager-Shell  
dmsh, Aufrufen der Dialog-Manager-Shell [COLUG] 191  
dname(1M) [NUAG-R]  
dnl, m4-Makro [CES] 186  
DNS [NUAG] 1:9  
  Client konfigurieren [NUAG] 5:10  
  Name Server konfigurieren [NUAG] 5:12  
  Überblick [NUAG] 5:1  
  Verwaltungszonen [NUAG] 5:1

do-Anweisung (awk(1)) [CMD-1] 77  
do-while-Anweisung (awk(1)) [UG] 317  
DoD-Internet-Host-Tabelle → Netzwerk  
dodisk(1M) [SARM] 1:13  
Dokument → Datei  
Domäne → Mail  
Domäne [NUAG-S] 14, 75, 300  
  Name [NUAG-S] 14, 281  
  Namen ändern (domainname(B)(S)) [NUAG-S] 300  
  Namen ausgeben (domainname(B)(S)) [NUAG-S] 300  
  Namen eingeben [IG] 55  
  Namen ermitteln [IG] 7  
  Namen festlegen (domainname(B)(S)) [NUAG-S] 300  
domainname(B)(S) [NUAG-S] 300  
Doppeldruck  
  einschalten [SPOOL] 79  
  rücksetzen [SPOOL] 79  
DOS  
  Datei ausgeben (doscat(1)) [CMD-1] 345  
  Datei löschen (dosrm(1)) [CMD-1] 360  
  Datei nach SINIX umwandeln (sinfilt(1)) [CMD-2] 430  
  Datei von DOS-Diskette nach SINIX kopieren (doscp(1)) [UG] 400  
  Datei zwischen SINIX und DOS kopieren (doscp(1)) [CMD-1] 347  
  Dateiverzeichnis ausgeben (doscat(1)) [CMD-1] 345  
  Dateiverzeichnis ausgeben (dosdir(1)) [CMD-1] 350  
  Dateiverzeichnis ausgeben (dosls(1)) [CMD-1] 356  
  Dateiverzeichnis einrichten (dosmkdir(1)) [CMD-1] 358  
  Dateiverzeichnis löschen (dosrmdir(1)) [CMD-1] 361  
  Diskette formatieren (dosformat(1)) [CMD-1] 354  
  DOS-Kommandos in SINIX [CMD-3] 12  
  freier Speicherplatz (dosdir(1)) [CMD-1] 350  
  SINIX-Datei auf eine DOS-Diskette kopieren (doscp(1)) [UG] 400  
  SINIX-Datei in DOS umwandeln (dosfilt(1)) [CMD-1] 352  
doscat(1) [CMD-1] 345  
doscp(1) [CMD-1] 347, [UG] 400  
dosdir(1) [CMD-1] 350  
dosfilt(1) [CMD-1] 352  
dosformat(1) [CMD-1] 354, [UG] 417  
  Gerätedatei [UG] 417  
dosls(1) [CMD-1] 356

dosmkdir(1) [CMD-1] 358  
dosrm(1) [CMD-1] 360  
dosrmdir(1) [CMD-1] 361  
drand48(3C) [PRM] 416  
Druckauftrag  
  abbrechen (lpr(1)) [CMD-2] 38, [SPOOL] 13  
  abweisen (reject(1M)) [SARM] 1:3  
  ändern [COLUG] 127  
  an Drucker weiterleiten (lpmove(1M)) [SARM] 1:309  
  annehmen (accept(1M)) [SARM] 1:3  
  Anzahl der Ausdrucke einstellen (lp(1)) [SPOOL] 135  
  Anzahl der Ausdrucke einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 15, [UG] 450  
  Aufträge verwalten [SAG] 6:34  
  Auftragsidentifizierung (lpr(1)) [SPOOL] 17  
  Auftragslage (lpr(1)) [SPOOL] 21, [UG] 449, 454  
  Auftragsprotokoll löschen [SAG] 6:49  
  Ausdruck adressieren (lpr(1)) [SPOOL] 16  
  ausgeben (lpr(1)) [CMD-2] 42  
  bestimmte Seiten drucken (lpr(1)) [SPOOL] 17, 28, [UG] 451  
  Blockierbetrieb (lpr(1)) [CMD-2] 56  
  C-Funktionen für Druckauftrag [SPOOL] 49  
  Datei ausdrucken (lp(1)) [SPOOL] 134  
  Datei ausdrucken (lpr(1)) [SPOOL] 9  
  Datei kopieren (lpr(1)) [SPOOL] 16, [UG] 450  
  Datei löschen (lpr(1)) [SPOOL] 16, [UG] 450  
  Daten unbehandelt an den Drucker weitergeben (lpr(1)) [SPOOL] 29  
  Dokument formatieren (lpr(1)) [SPOOL] 27  
  doppelseitiges Drucken (lpr(1)) [SPOOL] 29  
  Menü 'Druckaufträge' [COLUG] 126  
  Drucker auswählen (lpr(1)) [UG] 449  
  Druckerzustand abfragen (lpr(1)) [SPOOL] 21, [UG] 454  
  Druckerzustand auswählen (lpr(1)) [UG] 449  
  Druckpriorität zuweisen [SAG] 6:30  
  erteilen [COLUG] 149, [FACE] 82  
  erteilen (lp(1)) [CMD-2] 29  
  erteilen (lpr(1)) [CMD-2] 34, [UG] 448  
  Fehlersuche [UG] 458  
  Filterprogramm auswählen (lpr(1)) [SPOOL] 29  
  Font aufrufen (lpr(1)) [UG] 451  
  Formular ausgeben (lpr(1)) [CMD-2] 45

## Druckauftrag (Forts.)

- Formular auswählen (lpr(1)) [CMD-2] 39, [SPOOL] 14, 31, [UG] 457
  - Formular einstellen (lpr(1)) [UG] 453
  - Formularliste ausgeben (lpr(1)) [UG] 457
  - Informationen abrufen (lpr(1)) [UG] 454
  - Informationen über beendeten Druckauftrag (lpr(1)) [SPOOL] 15
  - Informationen zu Druckauftrag ausgeben (lpstat(1)) [CMD-2] 63
  - JOB STATUS (lpr(1)) [UG] 449, 454
  - Kopfseite drucken (lpr(1)) [SPOOL] 31
  - löschen [COLUG] 133
  - löschen (cancel(1)) [CMD-1] 131, [SPOOL] 138
  - löschen (lpr(1)) [CMD-2] 34, 38, [SPOOL] 13, [UG] 114, 449
  - modifizieren (lpr(1)) [SPOOL] 16
  - Optionen (lpr(1)) [CMD-2] 35
  - Priorität ändern [COLUG] 131, [SAG] 6:36
  - Priorität einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 14, [UG] 450
  - Priorität festlegen [COLADM] 75
  - Priorität festlegen (lpr(1)) [CMD-2] 41
  - Probedruck (lpr(1)) [UG] 453
  - Proportionalschrift (lpr(1)) [UG] 452
  - Protokolldatei → /usr/lib/lp/requests/*name*
  - Protokolldatei → /usr/lib/lp/temp/*name*
  - Rand einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 31
  - Seite mehrfach drucken (lpr(1)) [SPOOL] 32, [UG] 452
  - STATUS OF PRINTERS (lpr(1)) [UG] 449, 454
  - steuern (lpr(1)) [CMD-2] 34
  - überprüfen (lpr(1)) [UG] 448
  - verwalten [SPOOL] 94
  - verwalten (lpr(1)) [CMD-2] 38, [UG] 449
  - voreinstellen [COLUG] 134
  - Warteschlange für Druckformulare verwalten [SPOOL] 105
  - Wartezeit bis Abbruch nach Druckfehler (lpr(1)) [SPOOL] 110
  - Zeichenbreite auswählen (lpr(1)) [SPOOL] 32, [UG] 452
  - Zeichensatz auswählen (lpr(1)) [UG] 451
  - Zeilenbreite auswählen (lpr(1)) [SPOOL] 32
  - zulässige Formulare (lpr(1)) [SPOOL] 25
- Druckdienst → Drucker
- drucken → Druckauftrag, Drucker, SPOOL
- Drucker
- Abfragezyklus einstellen (lpr(1)) [CMD-2] 56
  - Abwärtskompatibilität [SAG] 6:42

## Drucker (Forts.)

aktueller Zustand [COLADM] 74  
angeschlossene Drucker [COLADM] 74, [COLUG] 141  
anschießen [SAG] 1:8  
Anzahl der Ausdrucke einstellen [COLADM] 78  
Anzahl der Ausdrucke einstellen (lp(1)) [SPOOL] 135  
Anzahl der Ausdrucke einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 15  
ASCII-Zeichensatz auswählen (lpr(1)) [SPOOL] 31  
auf Formular einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 113  
Auftragslage (lpr(1)) [SPOOL] 21, [UG] 454  
aus Druckerverwaltung herausnehmen (lpr(1)) [SPOOL] 112, 114  
Ausdruck adressieren (lpr(1)) [SPOOL] 16  
auswählen (lpr(1)) [UG] 449  
Backend-Default definieren [COLADM] 76  
Bandtabelle für Drucker 9047 erzeugen (gentab(1)) [SPOOL] 111, 140  
Benutzer-Druckergruppen-Zuordnung abfragen [COLUG] 145  
Betrieb abschalten (lpr(1)) [CMD-2] 58  
Betrieb des Druckers 9047 [SPOOL] 155  
Bildschirm-Drucker-Zuordnung abfragen [COLUG] 148  
Blockierbetrieb (lpr(1)) [CMD-2] 45, [SPOOL] 109  
Dateien des SPOOL-Systems [CMD-3] 35  
Daten unbehandelt an den Drucker weitergeben (lpr(1)) [SPOOL] 29  
Datenbank Terminfo anpassen [SAG] 6:58  
Datenübertragung einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 108  
dekonfigurieren [SAG] 2:32  
deutschen Zeichensatz auswählen (lpr(1)) [SPOOL] 29  
Dokument formatieren (lpr(1)) [SPOOL] 27  
Druckauftrag ändern [COLUG] 127  
Druckauftrag erteilen [COLUG] 149  
Druckauftrag löschen [COLUG] 133  
Druckauftrag voreinstellen [COLUG] 134  
Druckdienst anpassen [SAG] 6:53  
Druckdienst beenden (lpshut(1M)) [SARM] 1:309  
Druckdienst konfigurieren (lpadmin(1M)) [SARM] 1:285  
Druckdienst starten (lpsched(1M)) [SARM] 1:309  
Druckergruppe ändern [COLUG] 129  
Druckergruppe einstellen [COLUG] 143  
Druckergruppe wählen [COLUG] 137  
Druckerklasse verwalten [SAG] 6:3  
druckerspezifische Formate [COLUG] 148  
druckerspezifischen Zeichensatz auswählen [COLADM] 80



## Drucker (Forts.)

Druckerverwalter anzeigen (lpr(1)) [SPOOL] 26, [UG] 456  
Druckerverwaltung [UG] 453, 456  
Druckoptionen für lp-Kommando festlegen [FACE] 80  
Druckpriorität ändern [COLUG] 131  
Druckpriorität festlegen (lpusers(1M)) [SARM] 1:313  
Druckrand einstellen (lpr(1)) [CMD-2] 50  
Druckrichtung [SPOOL] 70  
Eingabedatei durch virtuellen Drucker übersetzen (lpr(1)) [SPOOL] 33  
Einstellung [COLADM] 73  
Endeseite aktivieren/deaktivieren [COLADM] 77  
erste auszudruckende Seite festlegen [COLADM] 78  
Escape-Zeichen auf Drucker 9025/9026 umwandeln (lpr(1)) [SPOOL] 108  
Fehlersuche [SAG] 6:43  
Ferndrucker-Konfiguration verwalten [SAG] 6:40  
fernes System beim Druckdienst definieren (lpssystem(1M)) [SARM] 1:311  
Filter verwalten (lpfilter(1M)) [SARM] 1:297  
Filterprogramm auswählen (lpr(1)) [CMD-2] 48  
Filterprogramm für virtuellen Drucker (vpptest(1)) [SPOOL] 141  
Font aufrufen (lpr(1)) [UG] 451  
Formular auswählen (lpr(1)) [CMD-2] 49, [SPOOL] 14, 31, [UG] 457  
Formular einstellen (lpr(1)) [CMD-2] 59, [UG] 453  
Formular nutzen [SAG] 6:16  
Formular verwalten (lpforms(1M)) [SARM] 1:302  
Formularliste ausgeben (lpr(1)) [UG] 457  
freigeben [COLADM] 75, [COLUG] 141  
freigeben (lpr(1)) [CMD-2] 58, [SPOOL] 112, [UG] 453  
Funktionen für den Papiertransport [SPOOL] 64  
Funktionen für die Druckwagenbewegung [SPOOL] 68  
Gruppe [SPOOL] 96  
Gruppe ändern [COLADM] 85  
Gruppe anzeigen (lpr(1)) [SPOOL] 20  
Gruppe auswählen (lp(1)) [SPOOL] 131  
Gruppe auswählen (lpr(1)) [SPOOL] 13  
Gruppe einrichten [COLADM] 86  
Gruppe löschen [COLADM] 87  
Hardwaretabulatoren setzen/rücksetzen [COLADM] 78  
Horizontaltabulator positionieren [SPOOL] 71  
in Druckerverwaltung wieder aufnehmen (lpr(1)) [SPOOL] 113, 115  
Information über Warteschlange abfragen [FACE] 81  
Information über eingetragene Druckerverwalter [COLUG] 144

## Drucker (Forts.)

Internet-Adresse für TACLAN-Drucker (lpr(1)) [CMD-2] 55  
JOB STATUS (lpr(1)) [UG] 454  
Kommandos zur Druck- und Druckerverwaltung [CMD-3] 6  
konfigurieren [SAG] 2:20, 6:29, [SPOOL] 98  
Kopfrand einstellen (lpr(1)) [CMD-2] 51  
Kopfseite aktivieren/deaktivieren [COLADM] 77  
Leerzeichen [SPOOL] 69  
letzte auszudruckende Seite festlegen [COLADM] 78  
linken Rand festlegen [COLADM] 82  
Liste zulässiger Drucker ausgeben (lpr(1)) [UG] 454  
Menü [COLUG] 141  
oberen Rand festlegen [COLADM] 82  
optimale Nutzung [SPOOL] 18  
Optionen (lpr(1)) [CMD-2] 54  
Optionen (Übersicht) [SPOOL] 35  
Papierformat festlegen [COLADM] 103  
Parameter für Druckdienst definieren (lpssystem(1M)) [SARM] 1:311  
Priorität festlegen [COLUG] 142  
Probedruck (lpr(1)) [CMD-2] 60, [UG] 453  
Programme zur Druckerverwaltung beenden (lpr(1)) [SPOOL] 112  
Proportionalschrift (lpr(1)) [CMD-2] 51  
Proportionalschrift ein-/ausschalten [COLADM] 79, [SPOOL] 32  
Rückwärtsschritt [SPOOL] 69  
Schacht auswählen (lpr(1)) [CMD-2] 50, [SPOOL] 31  
Schnittstellen anpassen [SAG] 6:56  
Schnittstellenprogramm bearbeiten [SAG] 6:65  
Schnittstellenprogramm schreiben [SAG] 6:61  
Schreibschritt [SPOOL] 70  
Schwellenwert festlegen (lpr(1)) [CMD-2] 59  
Seitenlänge festlegen (lpr(1)) [CMD-2] 50  
Seitenlänge festlegen [COLADM] 82  
Service-Symbol [COLUG] 13, 51, 122  
Spalten- und Zeilenzahl einstellen [COLADM] 76  
sperrern [COLADM] 75, [COLUG] 141  
sperrern (lpr(1)) [CMD-2] 58, [SPOOL] 112, [UG] 453  
Spoolsystem festlegen [FACE] 79  
Standarddrucker einstellen [SAG] 6:28  
Standardeinstellung [OM] 71  
Status ausgeben [FACE] 81  
Status ausgeben [COLUG] 34, 140

## Drucker (Forts.)

- Status ausgeben (lpr(1)) [CMD-2] 42, [SPOOL] 21, [UG] 449, 454
  - Status ausgeben (lpstat(1)) [CMD-2] 63, [SPOOL] 137
  - Status nicht abfragen (lpr(1)) [SPOOL] 109
  - STATUS OF PRINTERS (lpr(1)) [UG] 454
  - Steuerzeichen zur Formularsteuerung [SPOOL] 59
  - Steuerzeichen zur Schriftgestaltung [SPOOL] 74
  - TACLAN-Drucker [SPOOL] 116
  - tägliche Verwaltungsaufgaben [SAG] 6:24
  - Testbetrieb [COLADM] 76
  - testen [COLUG] 142
  - Treiber für parallele Anschlüsse (lp(7)) [SARM] 7:78
  - Typenband-ID angeben (lpr(1)) [SPOOL] 28
  - Übertragungsgeschwindigkeit einstellen (lpr(1)) [CMD-2] 67
  - Verwaltung beenden (lpr(1)) [CMD-2] 58
  - virtueller Drucker [SPOOL] 57
  - virtuellen Drucker auf Grundzustand rücksetzen [SPOOL] 89
  - Vordruck festlegen [COLADM] 103, [COLUG] 142
  - voreinstellen [COLUG] 142
  - Wagenrücklauf [SPOOL] 68
  - Wartezeit festlegen (lpr(1)) [CMD-2] 57
  - Zeichenanzahl festlegen (lpr(1)) [CMD-2] 50
  - Zeichenbreite auswählen (lpr(1)) [CMD-2] 52
  - Zeichensatz [SPOOL] 81
  - Zeichensatz (lpr(1)) [CMD-2] 48
  - Zeichensatz auswählen [COLADM] 79
  - Zeichensatz auswählen (lpr(1)) [CMD-2] 52, [SPOOL] 29
  - Zeichenvorrat [SPOOL] 81
  - Zeilenabstand festlegen (lpr(1)) [CMD-2] 52
  - Zeilenabstand festlegen [COLADM] 82
  - Zeilenanzahl festlegen (lpr(1)) [CMD-2] 50
  - Zeilenbreite festlegen (lpr(1)) [CMD-2] 50
  - Zeilenlänge festlegen [COLADM] 81
  - zulässige Formulare (lpr(1)) [SPOOL] 25
- Drucker-Benutzer → Benutzer
- Druckerfilter
- Datei konvertieren [SAG] 6:5
  - Definition anzeigen [SAG] 6:15
  - Druckmodi [SAG] 6:5
  - Fehlererfassung [SAG] 6:6
  - verwalten [SAG] 6:5

- Druckergruppe → Drucker
- Druckergruppe
  - abfragen (lpr(1)) [CMD-2] 34
  - ändern [COLADM] 85, [COLUG] 129
  - ausgeben (lpr(1)) [CMD-2] 45, [SPOOL] 20
  - auswählen (lp(1)) [CMD-2] 30, [SPOOL] 131
  - auswählen (lpr(1)) [CMD-2] 39, [SPOOL] 30
  - benutzerspezifische Druckergruppe ändern [COLADM] 94, 95
  - benutzerspezifische Druckergruppe einrichten [COLADM] 94, 96
  - benutzerspezifische Druckergruppe löschen [COLADM] 94, 97
  - bildschirmspezifische Druckergruppe ändern [COLADM] 99, 100
  - bildschirmspezifische Druckergruppe einrichten [COLADM] 99, 101
  - bildschirmspezifische Druckergruppe löschen [COLADM] 99, 102
  - Druckergruppe wählen, Dialogfenster [COLUG] 137
  - einrichten [COLADM] 86
  - Einstellung [COLADM] 73
  - Liste der Drucker ausgeben [COLADM] 93
  - löschen [COLADM] 87
- Druckerschnittstellen → Drucker
- druckerspezifischer Zeichensatz → Font
- Druckertreiber, Übersicht [SPOOL] 99
- Druckerverwalter [COLUG] 141
  - ändern [COLADM] 89, 90
  - Aufgaben [SPOOL] 93
  - einrichten [COLADM] 89, 91
  - Einstellung [COLADM] 73, 88
  - Informationen über eingetragene Druckerverwalter [COLUG] 144
  - löschen [COLADM] 89, 92
- Druckerverwaltung
  - Backend-Default definieren [COLADM] 139
  - Backends einbinden (interface(1M)) [SPOOL] 140
  - Banddateien für Drucker 9047 erzeugen (gentab(1)) [SPOOL] 140
  - beenden [COLADM] 72
  - Befehl [COLADM] 66
  - COLLAGE-Bediensystem [COLADM] 66
  - CONFIG-Datei übersetzen (digest(1M)) [SPOOL] 140
  - daemon(1M) [SPOOL] 139
  - Dateien des SPOOL-Systems [CMD-3] 35
  - Filterprogramm für virtuellen Drucker (vppost(1)) [SPOOL] 141
  - starten (startup(1M)) [SPOOL] 139

Druckerverwaltung (Forts.)  
  starten [COLADM] 70  
  unter sysadm [COLADM] 6  
Druckoptionen, für lp-Kommando festlegen [FACE] 80  
Druckpriorität → Druckauftrag  
Druckrichtung  
  bidirektional [SPOOL] 70  
  unidirektional [SPOOL] 70  
DSP-Master-Datei → Gerät  
du(1M) [CMD-1] 363, [SARM] 1:162  
DÜE → Netzwerk  
dump → Betriebssystem  
dump(1) [PRM] 71  
dumpdef, m4-Makro [CES] 186  
dumping(1M), WX200 [SARM] 1:163  
dumplib(1) [CMD-1] 365  
dup(2) [PRM] 193  
dup2(3C) [PRM] 418  
durchsuchen  
  Datei (egrep(1)) [CMD-1] 408  
  Datei (fgrep(1)) [CMD-1] 482  
  Datei (grep(1)) [CMD-1] 571  
  Dateiverzeichnis (find(1)) [CMD-1] 491  
dynamische Bibliothek erstellen [CES] 36  
dynamischer Binder [CES] 371  
  Dateiverzeichnis festlegen [CES] 43  
  Umgebungsvariable [CES] 372  
dynamisches Binden [CES] 9, 23, 31, 32

## E

.environ → \$HOME/pref/.environ  
E/A-Board, Anschluß am E/A-Board [OM] 25  
E/A-Prozessor [OM] 8  
EBCDIC  
  ASCII-Datei nach EBCDIC konvertieren (dd(1)) [UG] 398  
  EBCDIC-Datei nach ASCII konvertieren (dd(1)) [UG] 398  
ECHO, lex-Makro [CES] 103, 112  
ECHO\_REQUEST-Paket → Netzwerk  
echo(1) [CMD-1] 367, [UG] 60, 63  
Echtzeit → Scheduler

Echtzeit, Klasse bei der Zeitscheibenverteilung (prioctl(1)) [CMD-2] 241  
Echtzeit-Dispatcher → Prozeß  
Echtzeit-Uhr, Treiber (rtc(7)) [SARM] 7:85  
ecvt(3C) [PRM] 419  
ed(1) [CMD-1] 374, [UG] 272, 466  
    beenden [UG] 276  
    Betriebs-Modus [UG] 272  
    Datei anlegen [UG] 272  
    Datei einlesen [UG] 272  
    Datei sichern [UG] 276  
    ed-Script [UG] 277  
    Eingabe-Modus [UG] 272  
    letztes Kommando rückgängig machen [UG] 276  
    Pufferinhalt sichern [UG] 276  
    Text abrufen [UG] 274  
    Text bearbeiten [UG] 273  
    Text einfügen [UG] 272  
    Text ersetzen [UG] 275  
    Text erstellen [UG] 272  
    Text sichern [UG] 276  
    Text suchen [UG] 275  
    Text suchen und ersetzen [UG] 275  
    Zeichen ersetzen [UG] 275  
    Zeichen suchen [UG] 275  
    Zeile löschen [UG] 275  
edata(3C) [PRM] 420  
edit(1) [CMD-1] 396  
Editor  
    Absatz löschen (vi(1)) [UG] 227  
    Adressen (ed(1)) [CMD-1] 377  
    Adressen (edit(1)) [CMD-1] 398  
    Adressen (ex(1)) [CMD-1] 429  
    Adressen (sed(1)) [CMD-2] 316  
    Adressen (vi(1)) [CMD-2] 655  
    aktuelle Datei (ex(1)) [CMD-1] 425  
    Arbeitsweise (sed(1)) [UG] 278  
    Ausschnitt bearbeiten (ced(1)) [CMD-1] 156  
    beenden (ced(1)) [UG] 270  
    beenden (ed(1)) [UG] 276  
    beenden (vi(1)) [UG] 197, 247

## Editor (Forts.)

Bereichsangabe (edit(1)) [CMD-1] 403  
Bereichsangabe (sed(1)) [CMD-2] 315  
Bildschirmaufbau (vi(1)) [CMD-2] 635  
bildschirmorientiert (ced(1)) [CMD-1] 139, [UG] 265, 267  
bildschirmorientiert (vi(1)) [CMD-2] 622, [UG] 177, 265  
Cursor bewegen (ced(1)) [CMD-1] 147  
Cursor bewegen (vi(1)) [CMD-2] 641  
Datei einlesen (sed(1)) [CMD-2] 318  
Datei speichern (ced(1)) [CMD-1] 149  
Datei speichern (ed(1)) [CMD-1] 375  
Datei speichern (edit(1)) [CMD-1] 399  
Datei speichern (ex(1)) [CMD-1] 424  
Datei speichern (sed(1)) [CMD-2] 319  
Datei speichern (vi(1)) [CMD-2] 637  
ed-Script (ed(1)) [CMD-1] 390, [UG] 277  
einfache Variante von ex (edit(1)) [CMD-1] 396  
Eingabemodus (ed(1)) [CMD-1] 376  
Eingabemodus (edit(1)) [CMD-1] 396  
Eingabemodus (ex(1)) [CMD-1] 424  
Eingabemodus (vi(1)) [CMD-2] 628  
ex-Eingabemodus (vi(1)) [CMD-2] 628  
ex-Kommandomodus (vi(1)) [CMD-2] 628  
ex-Sitzung wiederherstellen (ex(1)) [CMD-1] 421  
Fenster positionieren (ced(1)) [CMD-1] 158  
Fenster positionieren (vi(1)) [CMD-2] 643  
Fenster verschieben (ced(1)) [CMD-1] 146  
Fenster verschieben (vi(1)) [CMD-2] 643  
Intervallgrenze (sed(1)) [CMD-2] 315  
Kommandoadresse (ex(1)) [CMD-1] 429  
Kommandomodus (ed(1)) [CMD-1] 376  
Kommandomodus (edit(1)) [CMD-1] 397  
Kommandomodus (ex(1)) [CMD-1] 424  
Kommandomodus (vi(1)) [CMD-2] 628, 644  
Kommandostruktur (ed(1)) [CMD-1] 376  
Kommandoübersicht (ced(1)) [CMD-1] 141  
Kommandoübersicht (ed(1)) [CMD-1] 379  
Kommandoübersicht (edit(1)) [CMD-1] 404  
Kommandoübersicht (ex(1)) [CMD-1] 432  
Kommandoübersicht (vi(1)) [CMD-2] 623  
Korrektur der Eingabe im Bedienbereich (ced(1)) [CMD-1] 147

## Editor (Forts.)

Kurzbeschreibung (ced(1)) [CMD-1] 148  
Kurzbeschreibung (vi(1)) [UG] 261  
Lesemodus (vi(1)) [CMD-2] 627  
letztes Kommando rückgängig machen (ed(1)) [UG] 276  
Lisp-Modus (vi(1)) [CMD-2] 632  
Markierungsdatei positionieren (ced(1)) [CMD-1] 157  
Modus auswählen (ced(1)) [CMD-1] 148  
Modus auswählen (ed(1)) [CMD-1] 376  
Modus auswählen (edit(1)) [CMD-1] 397  
Modus auswählen (ex(1)) [CMD-1] 424  
Modus auswählen (vi(1)) [CMD-2] 628, 631  
nicht interaktiver Editor (sed(1)) [UG] 278  
positionieren auf bestimmte Zeile (ced(1)) [CMD-1] 140  
positionieren auf bestimmte Zeile (vi(1)) [CMD-2] 643  
positionieren auf bestimmtes Wort (vi(1)) [CMD-2] 641, 642  
positionieren auf bestimmtes Zeichen (vi(1)) [CMD-2] 641  
Post editieren (mailx(1)) [CMD-2] 97  
Puffer (ex(1)) [CMD-1] 428  
Puffer (vi(1)) [CMD-2] 637, 638  
Pufferinhalt sichern (ced(1)) [UG] 269  
Pufferinhalt sichern (ed(1)) [UG] 276  
Pufferinhalt sichern (sed(1)) [UG] 283, 284  
Pufferinhalt sichern (vi(1)) [UG] 243  
Rechteck bearbeiten (ced(1)) [CMD-1] 156  
Satz löschen (vi(1)) [UG] 227  
sed-Script (sed(1)) [CMD-2] 315, [UG] 279  
sekundäre Datei (ex(1)) [CMD-1] 425  
Shell aufrufen (ced(1)) [CMD-1] 159  
Shell aufrufen (vi(1)) [CMD-2] 629  
Sondertaste (ced(1)) [CMD-1] 160  
Standard-Ausgabe umlenken (sed(1)) [UG] 284  
Standard-Funktionen (ced(1)) [CMD-1] 160  
Standardeditor [FACE] 50  
Standardeditor festlegen [FACE] 77  
Statuszeile (vi(1)) [CMD-2] 647  
Suchzeichenkette (ced(1)) [CMD-1] 140  
Suchzeichenkette (sed(1)) [CMD-2] 318  
Tasten programmieren (ced(1)) [CMD-1] 154  
Tastenbelegung anzeigen (ced(1)) [CMD-1] 159  
Text abrufen (ed(1)) [UG] 274



## Editor (Forts.)

- Text bearbeiten (ed(1)) [UG] 273
- Text bearbeiten (sed(1)) [UG] 280
- Text einfügen (ced(1)) [CMD-1] 152, 153, [UG] 270
- Text einfügen (ed(1)) [CMD-1] 376, 381, 382, [UG] 272
- Text einfügen (edit(1)) [CMD-1] 398
- Text einfügen (ex(1)) [CMD-1] 433, 434
- Text einfügen (sed(1)) [UG] 281
- Text einfügen (vi(1)) [CMD-2] 651, [UG] 184, 186, 190
- Text ersetzen (ced(1)) [UG] 270
- Text ersetzen (ed(1)) [UG] 275
- Text ersetzen (sed(1)) [UG] 281
- Text erstellen (ced(1)) [UG] 267
- Text erstellen (ed(1)) [UG] 272
- Text erstellen (vi(1)) [UG] 182
- Text in einer Pipeline bearbeiten (sed(1)) [UG] 285
- Text löschen (ced(1)) [UG] 270
- Text sichern (ced(1)) [UG] 269
- Text sichern (ed(1)) [UG] 276
- Text sichern (sed(1)) [UG] 283, 284
- Text sichern (vi(1)) [UG] 243
- Text suchen (ed(1)) [UG] 275
- Text suchen (sed(1)) [UG] 281
- Text suchen und ersetzen (ed(1)) [UG] 275
- Text suchen und ersetzen (sed(1)) [UG] 281
- Text suchen und ersetzen (vi(1)) [UG] 245
- Übersicht über SINIX-Editoren [CMD-3] 6
- verlassen (ced(1)) [CMD-1] 149, 155
- verlassen (ed(1)) [CMD-1] 375
- verlassen (edit(1)) [CMD-1] 399
- verlassen (ex(1)) [CMD-1] 424
- verlassen (sed(1)) [CMD-2] 318
- verlassen (vi(1)) [CMD-2] 637
- vi-Sitzung wiederherstellen (vi(1)) [CMD-2] 632
- Voreinstellung (ex(1)) [CMD-1] 425
- Voreinstellung (vi(1)) [CMD-2] 668
- Wort löschen (vi(1)) [UG] 226
- Zeichen einfügen (ced(1)) [UG] 270
- Zeichen einfügen (vi(1)) [UG] 184, 186, 190
- Zeichen ersetzen (ced(1)) [UG] 270
- Zeichen ersetzen (ed(1)) [UG] 275

## Editor (Forts.)

- Zeichen ersetzen (sed(1)) [UG] 281
- Zeichen löschen (ced(1)) [UG] 270
- Zeichen löschen (vi(1)) [UG] 195
- Zeichen suchen (ed(1)) [UG] 275
- Zeichen suchen (sed(1)) [UG] 281
- Zeichenkette suchen (ced(1)) [CMD-1] 157
- Zeile bearbeiten (ced(1)) [CMD-1] 153
- Zeile einfügen (ced(1)) [UG] 270
- Zeile einfügen (ed(1)) [UG] 272
- Zeile einfügen (sed(1)) [UG] 281
- Zeile einfügen (vi(1)) [UG] 188
- Zeile löschen (ced(1)) [UG] 270
- Zeile löschen (ed(1)) [UG] 275
- Zeile löschen (sed(1)) [UG] 280
- Zeile löschen (vi(1)) [UG] 228
- Zeilen-Kommandomodus (vi(1)) [CMD-2] 628
- Zeilenbereich bearbeiten (ced(1)) [CMD-1] 149
- zeilenorientiert [UG] 265, 511
- zeilenorientiert (ed(1)) [CMD-1] 374, [UG] 272
- zeilenorientiert (ex(1)) [CMD-1] 420
- zeilenorientiert (red(1)) [CMD-2] 270
- zeilenorientiert (sed(1)) [CMD-2] 313, [UG] 278

## EDITOR

- Variable (mailx(1)) [UG] 363, 381
- Variable [CES] 72, 93
- edquota(1M) [SARM] 1:164
- edsysadm(1M) [SARM] 1:165
- edvtoc(1M)
  - MX300/MX500 [SARM] 1:168
  - WX200 [SARM] 1:169
- egrep(1) [CMD-1] 408
- Eigenschaften → Mann ohne (Musil)
- Eigentümer
  - ändern (chown(1)) [CMD-1] 174
  - ändern (chown(2)) [PRM] 185
  - ändern (fchown(2)) [PRM] 185
  - ändern (lchown(2)) [PRM] 185
- Ein-/Ausgabe [CES] 58
  - binär (fread(3S)) [PRM] 433
  - binär (fwrite(3S)) [PRM] 433
  - Standardfunktionen für gepufferte Ein-/Ausgabe (stdio(3S)) [PRM] 551

einfache Datei → Datei  
Eingabe → Ein-/Ausgabe  
Eingabe  
  aus einer Datei (awk(1)) [UG] 322  
  aus einer Pipe (awk(1)) [UG] 322  
  awk(1) [UG] 322  
  Dateiname [CMD-1] 12  
  Eingabefehler korrigieren [UG] 23  
  Eingabefehler im Bedienbereich korrigieren (ced(1)) [CMD-1] 147  
  formatiert (fscanf(3S)) [PRM] 535  
  formatiert (scanf(3S)) [PRM] 535  
  formatiert (sscanf(3S)) [PRM] 535  
  interaktive Eingabe in Prozeduren (line(1)) [CMD-2] 7  
  Kommando [UG] 25, 108  
  Kommandoliste [UG] 108  
  kopieren (tee(1)) [CMD-2] 505  
  lesen (read(1)) [CMD-2] 265  
  Pipelines zusammenfügen (tee(1)) [CMD-2] 505  
  Standard-Eingabe [CES] 58  
  Standard-Eingabe umlenken [UG] 14, 110, 111  
  umlenken (csh(1)) [CMD-1] 230  
  umlenken (exec(1)) [CMD-1] 453  
  umlenken (ksh(1)) [CMD-1] 653  
  umlenken (sh(1)) [CMD-2] 389  
Eingabeaufforderung → Prompt  
Eingabefunktion (awk(1)) [CMD-1] 85  
Eingabezeile  
  bearbeiten in der Bourne-Shell (sh(1)) [CMD-2] 398  
  bearbeiten in der C-Shell (csh(1)) [CMD-1] 219  
  bearbeiten in der Korn-Shell (ksh(1)) [CMD-1] 634  
Einhängepunkt → Dateisystem  
Einhängetabelle → Dateisystem  
Einheit → Maßeinheit  
einloggen → anmelden  
einrichten → Benutzer, Drucker, Mail, SPOOL  
einrichten  
  Benutzerkennung [COLADM] 46, 61  
  benutzerspezifische Druckergruppe [COLADM] 94, 96  
  bildschirmspezifische Druckergruppe [COLADM] 99, 101  
  Druckergruppe [COLADM] 86

einrichten (Forts.)  
  Druckerverwalter [COLADM] 89, 91  
  globale Benutzerkennung [COLADM] 50  
  lokale Benutzerkennung [COLADM] 47  
  Postbenutzer [COLADM] 109  
  Postverteiler [COLADM] 109  
  SPOOL-System [SPOOL] 97  
einschalten, MX300 [OM] 43  
Einsprungformat → Format  
Einstellungen  
  Menü [COLADM] 73  
  Menü [COLUG] 139  
elektronische Post → Mail  
elf\_begin(3E) [PRM] 586  
elf\_cntl(3E) [PRM] 591  
elf\_end(3E) [PRM] 593  
elf\_errmsg(3E) [PRM] 594  
elf\_errno(3E) [PRM] 594  
elf\_error(3E) [PRM] 594  
elf\_fill(3E) [PRM] 595  
elf\_flag(3E) [PRM] 596  
elf\_flagdata(3E) [PRM] 596  
elf\_flagehdr(3E) [PRM] 596  
elf\_flagelf(3E) [PRM] 596  
elf\_flagphdr(3E) [PRM] 596  
elf\_flagscn(3E) [PRM] 596  
elf\_flagshdr(3E) [PRM] 596  
elf\_fsize(3E) [PRM] 598  
elf\_getarhdr(3E) [PRM] 599  
elf\_getarsym(3E) [PRM] 601  
elf\_getbase(3E) [PRM] 602  
elf\_getdata(3E) [PRM] 603  
elf\_getehdr(3E) [PRM] 607  
elf\_getident(3E) [PRM] 608  
elf\_getphdr(3E) [PRM] 609  
elf\_getscn(3E) [PRM] 610  
elf\_getshdr(3E) [PRM] 612  
elf\_hash(3E) [PRM] 613  
elf\_kind(3E) [PRM] 614  
elf\_ndxscn(3E) [PRM] 610  
elf\_newdate(3E) [PRM] 603

elf\_newscn(3E) [PRM] 610  
elf\_next(3E) [PRM] 615  
elf\_nextscn(3E) [PRM] 610  
elf\_rand(3E) [PRM] 616  
elf\_rawdata(3E) [PRM] 603  
elf\_rawfile(3E) [PRM] 617  
elf\_strptr(3E) [PRM] 619  
elf\_update(3E) [PRM] 620  
elf\_version(3E) [PRM] 623  
elf\_xlate(3E) [PRM] 624  
ELF  
  Bibliotheksfunktion zur Fehlerbehandlung (elf\_errmsg(3E)) [PRM] 594  
  Bibliotheksfunktion zur Fehlerbehandlung (elf\_errno(3E)) [PRM] 594  
  Bibliotheksfunktion zur Fehlerbehandlung (elf\_error(3E)) [PRM] 594  
  ELF-Bibliothek, Einführung [PRM] 581  
  ELF-Deskriptor aktualisieren (elf\_update(3E)) [PRM] 620  
  Format [CES] 325  
  Kopf [CES] 326, 328  
  ELF-Version abgleichen (elf\_version(3E)) [PRM] 623  
ELF-Datei  
  Identifikationsdaten lesen (elf\_getident(3E)) [PRM] 608  
  klassenabhängigen Abschnittskopf lesen (elf\_32getshdr(3E)) [PRM] 612  
  klassenabhängigen Abschnittskopf lesen (elf\_getshdr(3E)) [PRM] 612  
  Schalter manipulieren (elf\_flag(3E)) [PRM] 596  
  Schalter manipulieren (elf\_flagdata(3E)) [PRM] 596  
  Schalter manipulieren (elf\_flagehdr(3E)) [PRM] 596  
  Schalter manipulieren (elf\_flagelf(3E)) [PRM] 596  
  Schalter manipulieren (elf\_flagphdr(3E)) [PRM] 596  
  Schalter manipulieren (elf\_flagscn(3E)) [PRM] 596  
  Schalter manipulieren (elf\_flagshdr(3E)) [PRM] 596  
elf32\_fsize(3E) [PRM] 598  
elf32\_getehdr(3E) [PRM] 607  
elf32\_getphdr(3E) [PRM] 609  
elf32\_getshdr(3E) [PRM] 612  
elf32\_newehdr(3E) [PRM] 607  
elf32\_newphdr(3E) [PRM] 609  
elf32\_xlatetof(3E) [PRM] 624  
elf32\_xlatetom(3E) [PRM] 624  
enable(1) [SAG] 6:47  
encrypt(3C) [PRM] 403

encrypt(3X) [PRM] 662  
end(3C) [PRM] 420  
END-Teil (awk(1)) [UG] 296, 301  
Ende-Status  
  gleich 0 zurückgeben (: (1)) [CMD-2] 695  
  gleich 0 zurückgeben (true(1)) [CMD-2] 561  
  in Kommandofolge (sh(1)) [CMD-2] 353, 355, 356  
  System (acctcom(1)) [CMD-1] 32  
  ungleich 0 zurückgeben (false(1)) [CMD-1] 481  
Endeseite, aktivieren/deaktivieren [COLADM] 77  
Endgerät, nachträglich anschließen [OM] 37  
endgrent(3C) [PRM] 450  
endlicher Automat (lex(1)) [CES] 118  
endpwent(3C) [PRM] 461  
endspent(3C) [PRM] 464  
endutent(3C) [PRM] 472  
endubxent(3C) [PRM] 475  
entschlüsseln (crypt(1)) [CMD-1] 211  
Entwicklung, Menü [COLUG] 94  
Entwicklungssystem [COLUG] 69  
ENV, Variable [CMD-1] 645  
env(1) [CMD-1] 414  
environ(4) [SARM] 4:19  
environ(5) [PRM] 705, [SARM] 5:4  
EOF (trap(1)) [CMD-2] 552  
erand48(3C) [PRM] 416  
Ereignis-Bezeichner (csh(1)) [CMD-1] 224  
erf(3M) [PRM] 648  
erfc(3M) [PRM] 648  
errange(1) [SARM] 1:99  
errdate(1) [SARM] 1:84  
errgid(1) [SARM] 1:87  
errint(1) [SARM] 1:89  
erritem(1) [SARM] 1:91  
ERROR, Leuchtdiode [OM] 42  
error  
  Parser-Aktion (yacc(1)) [CES] 295  
  Terminalsymbol (yacc(1)) [CES] 307  
errpath(1) [SARM] 1:96  
errprint, m4-Makro [CES] 186

errstr(1) [SARM] 1:101  
errtime(1) [SARM] 1:103  
erruid(1) [SARM] 1:105  
erryorn(1) [SARM] 1:107  
Ersatztasten, Übersicht [FACE] 36  
ersetzen  
    Kommandos durch Ausgabe (csh(1)) [CMD-1] 236  
    Muster durch Dateinamen (csh(1)) [CMD-1] 237  
    Zeichenkette in Quellprogramm (exstr(1)) [CMD-1] 466  
    Zeichenkette in Quellprogramm (extract(1)) [CMD-1] 472  
erstellen → anlegen  
Erstinstallation [IG] 5, 21  
Escape-Sequenz  
    awk(1) [UG] 300  
    Escape-Zeichen auf Drucker 9025/9026 umwandeln (lpr(1)) [SPOOL] 108  
    lex(1) [CES] 101  
    yacc(1) [CES] 283  
etext(3C) [PRM] 420  
Ethernet-Adresse → Netzwerk  
Ethernet  
    Adresse [NUAG-S] 8, 10, 302  
    Adresse abbilden (ethers(3N)) [NUAG-R]  
    Board [NUAG-S] 10, 303  
    Schnittstelle [NUAG-S] 302  
    Statistik ausgeben (etherstat(S)) [NUAG-S] 302  
ethers(3N) [NUAG-R]  
ethers(4) [NUAG-R], [SARM] 4:21  
etherstat(S) [NUAG-S] 302  
euklidischer Abstand (hypot(3M)) [PRM] 654  
eval, m4-Makro [CES] 181  
eval(1) [CMD-1] 417  
ex(1) [CMD-1] 420  
exa(7)  
    MX300/MX500 [SARM] 7:33  
    WX200 [SARM] 7:35  
EXABYTE EXB-8200 → SCSI  
Exabyte-Kassetten → Video-8-Magnetbandkassette  
exec, fork flags (acctcom(1)) [CMD-1] 32  
exec(1) [CMD-1] 452  
exec(2) [PRM] 194

execl(2) [PRM] 194  
execle(2) [PRM] 194  
execlp(2) [PRM] 194  
execv(2) [PRM] 194  
execve(2) [PRM] 194  
execvp(2) [PRM] 194  
exit(1) [CMD-1] 457, [UG] 141  
exit(2) [PRM] 199  
Exit(3X) [PRM] 670  
exit-Anweisung (awk(1)) [CMD-1] 78, [UG] 317  
exp, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 86, [UG] 310  
exp(3M) [PRM] 649  
EXPERT, Variable [COLUG] 160  
expf(3M) [PRM] 649  
Exponentialfunktion → exp  
Exponentialfunktion  
    exp(3M) [PRM] 649  
    expf(3M) [PRM] 649  
export(1) [CMD-1] 460, [UG] 153  
exportieren, Shell-Variable (export(1)) [CMD-1] 460  
expr(1) [CMD-1] 462  
exstr(1) [CMD-1] 466  
externe Referenz [CES] 350  
extract(1) [CMD-1] 472

**F**

fabs(3M) [PRM] 651  
fabsf(3M) [PRM] 651

**FACE**

Aliasdatei (pathalias(4)) [SARM] 4:89  
Anzeigeformat für Dateiverzeichnis festlegen [FACE] 77  
Anzeigeformat von Datenobjekten in Ordner [FACE] 58  
Anzeigereihenfolge für Dateiverzeichnis festlegen [FACE] 77  
Anzeigereihenfolge von Datenobjekten in Ordner [FACE] 57, 59  
Arbeitsbereich FACE-Bildschirm [FACE] 8  
Archiv-Ausgabeformat für Diskette festlegen [FACE] 102  
Archiv-Ausgabeformat für Magnetbandkassette festlegen [FACE] 107  
auf CD-ROM Dateisystem zugreifen [FACE] 113  
aufrufen [FACE] 5



## FACE (Forts.)

- Aussehen des FACE-Büros festlegen [FACE] 26
- automatisch aufrufen [FACE] 77
- beenden [FACE] 6
- Belegungszustand für CD-ROM anzeigen [FACE] 112
- benutzereigenes Programm ändern [FACE] 87
- benutzereigenes Programm abrufen [FACE] 87
- benutzereigenes Programm einbinden [FACE] 84, 85
- benutzereigenes Programm entfernen [FACE] 88
- benutzereigenes Programm verwalten [FACE] 85
- benutzereigenes Programm vorübergehend verlassen [FACE] 99
- Benutzerinformation ausgeben [FACE] 115
- CD-ROM freigeben [FACE] 114
- CD-ROM reservieren [FACE] 113
- CD-ROM Statusinformation abrufen [FACE] 114
- CD-ROM-Dateisystem aushängen [FACE] 114
- CD-ROM-Dateisystem einhängen [FACE] 113
- Cursor in Maske steuern [FACE] 24
- Cursorsteuerung [FACE] 45
- Datei an Diskettenarchiv anhängen [FACE] 103
- Datei anlegen [FACE] 50
- Datei auf Diskette sichern [FACE] 103
- Datei auf Magnetbandkassette sichern [FACE] 108
- Datei benennen [FACE] 47, [UG] 31
- Datei beschreiben [FACE] 55
- Datei kopieren [FACE] 53
- Datei löschen [COLUG] 27, [FACE] 60
- Datei mit AT&T-Spooler drucken [FACE] 80, 82
- Datei mit SINIX-Spooler drucken [FACE] 82
- Datei suchen [FACE] 64, 66
- Datei umbenennen [FACE] 54
- Datei von Diskette einlesen [FACE] 104
- Datei von Magnetbandkassette einlesen [FACE] 109
- Datei Zugriffsberechtigung [FACE] 68, 75
- Datei-Typ [FACE] 55
- Dateiverzeichnis anlegen [FACE] 49
- Dateiverzeichnis auf Diskette sichern [FACE] 103
- Dateiverzeichnis auf Magnetbandkassette sichern [FACE] 108
- Dateiverzeichnis benennen [FACE] 47, [IG] 19, [UG] 32
- Dateiverzeichnis beschreiben [FACE] 55
- Dateiverzeichnis kopieren [FACE] 53

## FACE (Forts.)

- Dateiverzeichnis löschen [FACE] 60
- Dateiverzeichnis suchen [FACE] 64
- Dateiverzeichnis Typ [FACE] 55
- Dateiverzeichnis umbenennen [FACE] 54
- Dateiverzeichnis von Diskette einlesen [FACE] 104
- Dateiverzeichnis von Magnetbandkassette einlesen [FACE] 109
- Dateiverzeichnis Zugriffsberechtigung [FACE] 68, 75
- Dialogfenster [FACE] 10
- Diskette beschreiben [FACE] 103
- Diskette formatieren [FACE] 101
- Druckauftrag erteilen [FACE] 82
- Drucker-Status ausgeben [FACE] 81
- Druckoptionen für lp-Kommando festlegen [FACE] 80
- Ersatztasten (Übersicht) [FACE] 36
- Farbeinstellung ändern [FACE] 73
- Fenster [FACE] 9
- Fenster versetzen [FACE] 27
- Fenster wechseln [FACE] 19
- Fenster-Größe ändern [FACE] 28
- Funktionsbereich [FACE] 7
- Funktionstastenbelegung [FACE] 8
- Funktionstastenbelegung in AUSWAHL-Menü [FACE] 32
- Funktionstastenbelegung in Dialogfenster [FACE] 32
- Funktionstastenbelegung in Hilfefenster [FACE] 32
- Funktionstastenbelegung in Maske [FACE] 23, 31
- Funktionstastenbelegung in Menü [FACE] 18, 29
- Funktionstastenbelegung in Menü mit mehrfacher Auswahlmöglichkeit [FACE] 30
- Funktionstastenbelegung in Ordner [FACE] 19, 30
- Funktionstastenbelegung in Textfenster [FACE] 31, 45, 67
- Funktionstastenbelegung Kommandobereich [FACE] 31
- gelöschte Datei aus Papierkorb zurückholen [FACE] 62
- gelöschte Datei zurückholen [FACE] 62
- gelöschten Ordner aus Papierkorb zurückholen [FACE] 62
- gelöschtes Dateiverzeichnis zurückholen [FACE] 62
- gesamten Inhalt einer Diskette einlesen [FACE] 104
- gesamten Inhalt einer Magnetbandkassette einlesen [FACE] 109
- Information über Objekttypen (ott(4)) [SARM] 4:87
- Information über Warteschlange abfragen [FACE] 81
- Inhalt einer Datei ausgeben [FACE] 67
- Inhalt einer Diskette anzeigen [FACE] 104

## FACE (Forts.)

- Inhalt einer Diskette teilweise einlesen [FACE] 105
- Inhalt einer Magnetbandkassette anzeigen [FACE] 109
- Inhalt einer Magnetbandkassette teilweise einlesen [FACE] 110
- Kommandoübersicht [FACE] 39
- Kommandoaufruf im FACE-Büro [FACE] 96
- Kommandobereich [FACE] 8
- Kommandomenü [FACE] 37
- Konfiguration einstellen [FACE] 71
- Magnetbandkassette beschreiben [FACE] 108
- Mail lesen [FACE] 89
- Mail senden [COLUG] 114, [FACE] 91
- Mail umlenken [COLUG] 117, [FACE] 92
- Mail-Verteiler festlegen [FACE] 93
- Maske [FACE] 10, 22
- Maske editieren [FACE] 24
- Meldebereich FACE-Bildschirm [FACE] 8
- mit Bestätigung beenden [FACE] 77
- neue Beschreibung für Datei angeben [FACE] 55
- neue Beschreibung für Dateiverzeichnis angeben [FACE] 55
- Ordner → Dateiverzeichnis
- Plattenbelegung anzeigen [FACE] 116
- Programm einbinden [FACE] 84, 85
- Prozeßinformation ausgeben [FACE] 116
- Prozedur in FACE aufrufen [FACE] 97
- Shell aufrufen [FACE] 95
- Shell in FACE aufrufen [FACE] 97
- Shell verlassen [FACE] 95
- Spoolsystem festlegen [FACE] 77, 79
- Standardeditor [FACE] 50
- Standardeditor festlegen [FACE] 77
- Statusbereich [FACE] 7
- Suchkriterium für Datei festlegen [FACE] 65
- Suchkriterium für Dateiverzeichnis angeben [FACE] 65
- Textfenster [FACE] 10
- Variablen für Benutzerpräferenzen (environ(4)) [SARM] 4:19
- Verweildauer einer gelöschten Datei im Papierkorb festlegen [FACE] 77
- FACE-Bildschirm → Bildschirm
- Fachwörter → Glossar
- factor(1) [CMD-1] 479
- false(1) [CMD-1] 481

Farbeinstellung, ändern [FACE] 73  
fas(7), WX200 [SARM] 7:37  
FCEDIT, Variable [CMD-1] 645  
fchdir(2) [PRM] 180  
fchmod(2) [PRM] 182  
fchown(2) [PRM] 185  
fclose(3S) [PRM] 421  
fclr, internes DM-Shell-Kommando [COLUG] 201  
fcntl(2) [PRM] 201  
fcntl(5) [PRM] 710, [SARM] 5:10  
fconv(1M) [SARM] 1:170  
fcp, internes DM-Shell-Kommando [COLUG] 202  
fcvt(3C) [PRM] 419  
fd(4) [SARM] 4:22  
fd(7) [SARM] 7:38  
fdisk(1M)  
    MX300/MX500 [SARM] 1:171  
    WX200 [SARM] 1:173  
fdopen(3S) [PRM] 429  
fdp(1M) [SARM] 1:175  
Fehlerausgabe → Fehlermeldung, Standard-Fehlerausgabe  
Fehlerbehandlung (yacc(1)) [CES] 282, 307  
Fehlerbehandlungsfunktion (matherr(3M)) [PRM] 655  
Fehlerfunktion  
    erf(3M) [PRM] 648  
    erfc(3M) [PRM] 648  
fehlerhafter Block → Festplatte, SCSI  
Fehlermeldung [CES] 12, [SPOOL] 11  
    beim Aushängen eines Dateisystems [NUAG-S] 243  
    beim Einhängen eines Dateisystems [NUAG-S] 237, 262, 265  
    feststellen (strerror(3C)) [PRM] 555  
    lokale Dateisysteme [NUAG-S] 261  
    Rechner [NUAG-S] 269  
    SCCS [CES] 227  
    Systemfehlermeldung ausgeben (perror(3C)) [PRM] 514  
    Übersetzer (Übersicht) [CES] 385  
    umlenken [UG] 113  
    under-Kommando [NUAG-S] 350  
Fehlernummern, Einführung (intro(2)) [PRM] 151  
Fehlersuche (sh(1)) [UG] 155

Fehlerursache, Informationen erfragen (dlerror(3X)) [PRM] 665

Feld

  eindimensional [UG] 318

  initialisieren (awk(1)) [UG] 349

Feldtrennzeichen

  awk(1) [UG] 302, 307, 323, 331

  cut(1) [CMD-1] 301

Fenster [FACE] 9

  Cursorsteuerung [FACE] 45

  Dialogfenster [FACE] 10

  Fensterdarstellung (ismpx(1)) [CMD-1] 611

  Fensterdarstellung (layers(1)) [CMD-2] 3

  Fenstergröße abfragen (jwin(1)) [CMD-1] 622

  Fenstertechnik [COLUG] 11

  Funktionstastenbelegung in Textfenster [FACE] 31

  Größe ändern [FACE] 28

  Hilffenster [COLUG] 42

  Kommandos zur Fensterverwaltung [CMD-3] 11

  Maske [FACE] 22

  mit Home-Dateiverzeichnis [COLUG] 13, 51

  öffnen [COLUG] 22

  positionieren im Editor (ced(1)) [CMD-1] 158

  Schichtenverwaltung (shl(1)) [CMD-2] 426

  Shell-Fenster definieren (layers(1)) [CMD-2] 3

  Shell-Fenster zurücksetzen (jterm(1)) [CMD-1] 621

  Textfenster [FACE] 10

  versetzen [FACE] 27

  wechseln [FACE] 19

fensterfähiges Terminal → Terminal

feof(3S) [PRM] 422

Fern-Login [NUAG] 24:1, 5, 25:7

  Datei für ftp Fern-Login-Daten (netrc(4)) [NUAG-R]

  Nicht-UNIX-Systeme [NUAG] 24:5

  Probleme [NUAG] 24:5

  Verbindung abbrechen [NUAG] 24:2, 7

  Verbindung unterbrechen [NUAG] 24:4, 6

ferner Benutzer → Benutzer

ferner Rechner → Rechner, Host

fernes System → Rechner, Host

- fernkopieren [NUAG] 22:2
  - Dateien (ftp(1)) [NUAG] 25:1
  - Dateiverzeichnis kopieren [NUAG] 22:4
  - Fehlermeldungen [NUAG] 22:5
  - ferne Dateien kopieren [NUAG] 22:1
  - lokale Dateien kopieren [NUAG] 22:3
- Fernressource → Ressource, rfs-Ressource
- Fernressource
  - aushängen [NUAG] 9:15, 15:13
  - automatisch bereitstellen [NUAG] 15:4
  - automatisch einhängen [NUAG] 9:13, 15:11
  - explizit bereitstellen [NUAG] 15:1
  - explizit einhängen [NUAG] 9:10, 15:9
  - mehrere Fernressourcen einhängen [NUAG] 9:16, 15:14
  - verfügbare Fernressourcen anzeigen [NUAG] 9:21, 15:18
- ferror(3S) [PRM] 422
- Festplatte [UG] 409
  - Abrechnungsdaten erstellen (diskusg(1M)) [SARM] 1:156
  - anrichten (Forum(3)) [CANTIN]
  - Anzahl freier Plattenblöcke ausgeben (df(1M), s5) [SARM] 1:141
  - Anzahl freier Plattenblöcke ausgeben (df(1M)) [SARM] 1:139
  - anzeigen [IG] 27, 29
  - Auslastung ausgeben (du(1M)) [SARM] 1:162
  - auswählen [IG] 30
  - Belegung pro Benutzer anzeigen (quota(1M)) [SARM] 1:419
  - Belegung pro Benutzer ausgeben (repquota(1M)) [SARM] 1:436
  - Boot-Code auf die Platte schreiben (disksetup(1M)) [SARM] 1:153
  - Boot-Slice auf andere Slice kopieren (rootcp(1M), MX300) [SARM] 1:444
  - Datenpartition wiederherstellen (restore(1M)) [SARM] 1:437
  - ermitteln [IG] 9
  - extern [UG] 410
  - fehlerhafte Blöcke behandeln (addbad(1M)) [SARM] 1:16
  - formatieren [SAG] 3:33
  - freien Plattenplatz ausgeben (df(1M), ufs) [SARM] 1:142
  - gesamten Inhalt wiederherstellen (restore(1M)) [SARM] 1:437
  - Größe festlegen [IG] 11
  - hinzufügen [SAG] 2:34
  - in Partitions aufteilen (fdisk(1M), MX300/MX500) [SARM] 1:171
  - in Partitions aufteilen (fdisk(1M), WX200) [SARM] 1:173
  - installieren (disksetup(1M)) [SARM] 1:153
  - integriert [UG] 410

## Festplatte (Forts.)

- konfigurieren (diskadd(1M), MX300) [SARM] 1:147
- konfigurieren (diskadd(1M), MX500) [SARM] 1:149
- konfigurieren (diskadd(1M), WX200) [SARM] 1:151
- Konsistenz der Dateisystemquoten prüfen (quotacheck(1M)) [SARM] 1:420
- Liste zu sichernder Slices für syssave(1M) (savetab(4)) [SARM] 4:113
- logische Aufteilung bearbeiten (fdisk(1M), MX300/MX500) [SARM] 1:171
- logische Aufteilung bearbeiten (fdisk(1M), WX200) [SARM] 1:173
- Nettokapazität ermitteln [IG] 9
- obligatorischer Plattenbereich [IG] 12, 17, 40
- optionaler Plattenbereich [IG] 12, 18, 42
- Partition (neu) anlegen [IG] 36
- Partition aktivieren [IG] 38
- Partition anzeigen [IG] 33
- Partition löschen [IG] 33
- partitionieren [IG] 11, 32
- Partitionierung beenden [IG] 38
- Plattenbelegung [COLUG] 83, [FACE] 116
- Plattenbereich [IG] 12
- Plattenbereich anzeigen [IG] 44
- Plattenbereich auf Systemplatte(n) [IG] 12
- Plattenbereich einrichten [IG] 12, 18, 40, 49
- Plattenbereich für Benutzerdaten [IG] 50
- Plattenbereich für zusätzliche Platte [IG] 19
- Plattenbereich zuordnen [IG] 40
- Plattenbereich-Auswahl [IG] 44
- Plattenbereich-Größe eingeben [IG] 50
- Plattenbereich-Mindestgröße [IG] 12
- Plattenblock ausgeben (df(1)) [CMD-1] 326
- Plattencontroller [OM] 8
- Platteneinteilung ändern [IG] 46, [SAG] 3:35
- Plattenkapazität prüfen [SAG] 2:35
- Plattenplatz prüfen (df(1M), s5) [SARM] 1:141
- Plattenplatz prüfen (df(1M)) [SARM] 1:139
- Plattenquoten pro Benutzer editieren (edquota(1M)) [SARM] 1:164
- Plattentyp anzeigen [IG] 27
- Plattentyp des MX300 [IG] 8
- Plattentyp ermitteln [IG] 9
- Plattenwechsler (SCSI-Treiber) (acc(7)) [SARM] 7:2
- primary disk [IG] 11, 31
- Profiler für Plattenzugriffe (fusage(1M)) [NUAG-R]

## Festplatte (Forts.)

secondary disk [IG] 11, 31

Sektoren [SAG] 3:33

slices [SAG] 3:33

Speichermedium für Direktzugriff (disk(7)) [SARM] 7:15

Spiegelplatte [SAG] 8:1

Standardeinteilung [IG] 12, 45

Swapbereich vergrößern [SAG] 3:36

Swapbereich verwalten (swap(1M)) [SARM] 1:506

Treiber (hd(7), MX300/MX500) [SARM] 7:45

Treiber (hd(7), WX200) [SARM] 7:47

Treiber für Festplatten am SCSI-Adapter (ssd(7), MX500) [SARM] 7:96

UNIX-Partition aufteilen (disksetup(1M)) [SARM] 1:153

verwalten (mkpart(1M), MX300) [SARM] 1:330

verwalten (mkpart(1M), WX200) [SARM] 1:334

VTOC ausgeben (prvtoc(1M)) [SARM] 1:407

VTOC modifizieren (edvtoc(1M), MX300/MX500) [SARM] 1:168

VTOC modifizieren (edvtoc(1M), WX200) [SARM] 1:169

zusätzliche Platte installieren (disksetup(1M)) [SARM] 1:153

Zusatzschrank für SCSI-Plattenlaufwerke [OM] 10

## Fettschrift

einschalten [SPOOL] 78

rücksetzen [SPOOL] 78

FF (Steuerzeichen) [SPOOL] 64

ff(1M) [SARM] 1:178

s5 [SARM] 1:179

ufs [SARM] 1:181

ffile(1M) [SARM] 1:182

fflush(3S) [PRM] 421

ffs(3C) [PRM] 423

fgetc(3S) [PRM] 442

fgetgrent(3C) [PRM] 450

fgetpos(3C) [PRM] 438

fgetpwent(3C) [PRM] 461

fgets(3S) [PRM] 463

fgetspent(3C) [PRM] 464

fgrep(1) [CMD-1] 482

FIFO → Pipe

FIFO-Geräte-datei → Geräte-datei

File → Datei

File Transfer → Datei, ftp, Netzwerk



file(1) [CMD-1] 487  
FILE-Struktur [CES] 59  
filehdr(4) [SARM] 4:23  
FILENAME, Variable (awk(1)) [UG] 307, 332  
fileno(3S) [PRM] 422  
filesystem(7) [SARM] 7:41  
Filter → Drucker, Druckerfilter  
Filter [UG] 15, 114, 497  
    für umgekehrte Zeilenvorschübe (col(1)) [CMD-1] 180  
    lint(1) [CES] 132  
filtern  
    nroff-Anweisungen (deroff(1)) [CMD-1] 321  
    troff-Anweisungen (deroff(1)) [CMD-1] 321  
fimage(1M) [SARM] 1:186  
find(1) [CMD-1] 491  
Finder  
    Argument für Finderobjekt [COLUG] 216  
    Besonderheiten [COLUG] 216  
    Sondername für Finderobjekt [COLUG] 216  
finger(1) [CMD-1] 499, [NUAG-R], [NUAG] 26:1  
fingerd(1M) [NUAG-R], [SARM] 1:190  
finite(3C) [PRM] 484  
fixperm(1M) [SARM] 1:191  
Flags  
    exec (acctcom(1)) [CMD-1] 32  
    fork (acctcom(1)) [CMD-1] 32  
flchk(1) [CMD-1] 503  
fldisp(1) [CMD-1] 505  
flformat(1) [UG] 417  
flinit(1) [CMD-1] 507  
floor, SCCS [CES] 249  
floor(3M) [PRM] 651  
floorf(3M) [PRM] 651  
Floppy → Diskette  
Floppy-Laufwerk → Disketten-Laufwerk  
Fluchtsymbol [NUAG-S] 52  
    telnet(1) [NUAG] 24:7  
fmli(1) [CMD-1] 510  
fmod(3M) [PRM] 651  
fmodf(3M) [PRM] 651

fmt(1) [CMD-1] 513  
fmtmsg(1) [CMD-1] 515  
fmtmsg(3C) [PRM] 424  
FNR, Variable (awk(1)) [UG] 307, 325  
fold(1) [CMD-1] 520  
folder, Variable (mailx(1)) [UG] 382  
Folgesymbol (yacc(1)) [CES] 293  
Font  
    aufrufen (lpr(1)) [UG] 451  
    auswählen [COLADM] 80  
    auswählen (lpr(1)) [SPOOL] 29  
    Proportionalschrift (lpr(1)) [UG] 452  
    Zeichenbreite auswählen (lpr(1)) [UG] 452  
fopen(3S) [PRM] 429  
for-Anweisung  
    awk(1) [CMD-1] 79, 80, [UG] 317, 319  
    ksh(1) [CMD-1] 658  
    sh(1) [UG] 142  
foreach-Anweisung (csh(1)) [CMD-1] 259, 260  
fork, exec flags (acctcom(1)) [CMD-1] 32  
fork(2) [PRM] 206  
Format  
    Archivdatei-Format umformen (convert(1)) [PRM] 50  
    Dateiformat für card images (pnch(4)) [SARM] 4:90  
    der Einträge in utmp (utmp(4)) [SARM] 4:204  
    der Einträge in utmpx (utmpx(4)) [SARM] 4:206  
    der Einträge in wtmp (wtmp(4)) [SARM] 4:204  
    der Einträge in wtmpx (wtmpx(4)) [SARM] 4:206  
    der übersetzten Datei term(5) ((4)) [SARM] 4:140  
    einer angeforderten Zeichenkette prüfen (valstr(1)) [SARM] 1:101  
    eines Superblocks (fs(4), bfs) [SARM] 4:25  
    eines Superblocks (fs(4), s5) [SARM] 4:26  
    eines Superblocks (fs(4), ufs) [SARM] 4:29  
    für regionales Zeit- und Datumsformat (strftime(4)) [SARM] 4:136  
    für SCCS-Datei (sccsfile(4)) [SARM] 4:115  
    Hash-Tabelle (hash(1)) [CMD-1] 578  
    I-Node-Format eines bfs-Dateisystems (inode(4)) [SARM] 4:46  
    I-Node-Format eines ufs-Dateisystems (inode(4)) [SARM] 4:48  
    von s5-Dateiverzeichnissen (dir(4)) [SARM] 4:16  
    von ufs-Dateiverzeichnissen (dir(4)) [SARM] 4:17

format(1) [CMD-1] 522, [UG] 416  
formatieren  
  Ausgabe (printf(1)) [CMD-2] 238  
  C-Formatier-Programm (cb(1)) [PRM] 34  
  Datei (pr(1)) [CMD-2] 231  
  Daten für Kernel-Profiling [SAG] 12:15  
  Diskette [COLUG] 102, [FACE] 101, [SAG] 2:33, [UG] 416, 417, 418, 419  
  Diskette (format(1)) [CMD-1] 522  
  Diskette auf Rechner RM400 [UG] 417  
  DOS-Diskette (dosformat(1)) [CMD-1] 354  
  Festplatte [SAG] 3:33  
  Meldung (fmtmsg(1)) [CMD-1] 515  
  Profiling-Daten (prfpr(1M)) [SARM] 1:406  
  Text (fmt(1)) [CMD-1] 513  
  Text (newform(1)) [CMD-2] 165  
  Zeile (fold(1)) [CMD-1] 520  
formatierte Ausgabe in Zeichenkette (awk(1)) [CMD-1] 94, 95  
Formatierung, numerische Formatierinformationen lesen (localeconv(3C)) [PRM] 486  
Formular → Drucker  
Formular  
  auswählen (lpr(1)) [SPOOL] 14, 31, [UG] 457  
  einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 113, [UG] 453  
  Formularbetrieb an-/ausschalten [COLADM] 76  
  Formularbetrieb, Einstellungen [COLADM] 73  
  Länge definieren [SPOOL] 60  
  Länge rücksetzen [SPOOL] 60  
  Liste ausgeben (lpr(1)) [UG] 457  
  Steuerzeichen zur Formularsteuerung [SPOOL] 59  
  Vorschub [SPOOL] 64  
  zulässige Formulare (lpr(1)) [SPOOL] 25  
Formularsprache, interpretieren (fmli(1)) [CMD-1] 510  
Forwarder [NUAG] 4:3  
FPATH, Variable [CMD-1] 645  
fpathconf(2) [PRM] 208  
fpclass(3C) [PRM] 484  
fpgetmask(3C) [PRM] 431  
fpgetround(3C) [PRM] 431  
fpgetsticky(3C) [PRM] 431  
fprintf(3S) [PRM] 517  
fpsetmask(3C) [PRM] 431

fpsetround(3C) [PRM] 431  
fpsetsticky(3C) [PRM] 431  
fputc(3S) [PRM] 524  
fputs(3S) [PRM] 528  
Fragezeichen (?) (sh(1)) [UG] 118  
Frame → Fenster  
fread, internes DM-Shell-Kommando [COLUG] 203  
fread(3S) [PRM] 433  
free(3C) [PRM] 497  
free(3X) [PRM] 674  
Freigabe, prüfen [NUAG-S] 338  
freigeben  
  Adreßbereich (munlockall(3C)) [PRM] 508  
  Benutzer [COLADM] 57  
  Benutzerkennung [COLADM] 57  
  CD-Rom [FACE] 114  
  Dateisystem [NUAG-S] 248, 250  
  Drucker [COLADM] 75, [COLUG] 141  
  Drucker (lpr(1)) [CMD-2] 58, [SPOOL] 112, [UG] 453  
  exklusiv benutztes Gerät (devfree(1M)) [SARM] 1:135  
  fernes Dateisystem [NUAG-S] 71  
  lokales Dateisystem [NUAG-S] 71, 247  
  SLIP-Schnittstelle freigeben (sldetach(S)) [NUAG-S] 344, 391  
  Speicherseite (munlock(3C)) [PRM] 507  
  reserviertes Speichergerät [SAG] 3:25  
freopen(3S) [PRM] 429  
frexp(3C) [PRM] 434  
fromsmtp(1M) [SARM] 1:194  
Front-End zu cc(1) anlegen (genc(1M)) [SARM] 1:217  
FS, Variable (awk(1)) [UG] 307, 323  
fs(4)  
  bfs [SARM] 4:25  
  s5 [SARM] 4:26  
  ufs [SARM] 4:29  
fsba(1M), s5 [SARM] 1:195  
fscanf(3S) [PRM] 535  
fsck(1M) [SAG] 2:52, 4:21, [SARM] 1:196  
  bfs [SARM] 1:198  
  s5 [SARM] 1:199  
  ufs [SARM] 1:202

fsdb(1M) [SARM] 1:204  
  s5 [SARM] 1:205  
  ufs [SARM] 1:208  
fseek(3S) [PRM] 436  
fsel, internes DM-Shell-Kommando [COLUG] 205  
fsetpos(3C) [PRM] 438  
fspec(4) [SARM] 4:32  
fstat(2) [PRM] 338  
fstatvfs(2) [PRM] 341  
fstyp(1M) [SARM] 1:209  
fstypes(4) [NUAG-R], [SARM] 4:34  
  Standardpaket ändern [NUAG] 8:3  
fsync(2) [PRM] 211  
ftell(3S) [PRM] 436  
ftok(3C) [PRM] 553  
FTP → ftp  
FTP Server → Netzwerk  
ftp(1) [CMD-1] 524, [NUAG-R], [NUAG-S] 25, 55, [NUAG] 1:8, 25:1  
  DARPA Server für Trivial File Transfer Protokoll (tftpd(1M)) [NUAG-R]  
  Datei für ftp Fern-Login-Daten (netrc(4)) [NUAG-R]  
  Datei mit Anmeldedaten (netrc(4)) [SARM] 4:84  
ftpd(1M) [NUAG-R], [SARM] 1:210  
ftruncate(3C) [PRM] 572  
ftw(3C) [PRM] 439  
FTZ → Funkentstörung  
FTZ-Bescheinigung [OM] 4  
Full-Byte → Byte  
fumount(1M) [NUAG-R]  
Funkentstörung [OM] 4  
  ZZF-Zulassung [OM] 7  
Funktion → Gammafunktion  
Funktion → Trigonometriefunktion  
Funktion  
  allgemeine (awk(1)) [CMD-1] 85  
  Anfangs-Berechnungswert setzen (awk(1)) [CMD-1] 97  
  Arcustangens (awk(1)) [CMD-1] 86  
  arithmetisch (awk(1)) [CMD-1] 85  
  atan2-Funktion (awk(1)) [CMD-1] 86, [UG] 310  
  bc-Funktion (bc(1)) [CMD-1] 111  
  benutzerdefiniert (awk(1)) [UG] 320  
  cos-Funktion (awk(1)) [UG] 310, [CMD-1] 86

## Funktion (Forts.)

Definition (ctags(1)) [CMD-1] 287  
exp-Funktion (awk(1)) [CMD-1] 86, [UG] 310  
formatierte Ausgabe in Zeichenkette (awk(1)) [CMD-1] 94, 95  
Funktionsparameter rücksetzen [SPOOL] 89  
Funktionsprototyp [CES] 49  
Funktionsreferenz auflösen [CES] 382  
Funktionswert (yacc(1)) [CES] 285  
getline-Funktion (awk(1)) [CMD-1] 87, [UG] 324  
globale Substitutionsfunktion (awk(1)) [CMD-1] 89  
gsub-Funktion (awk(1)) [UG] 311  
index-Funktion (awk(1)) [CMD-1] 89, [UG] 311  
int-Funktion (awk(1)) [CMD-1] 90, [UG] 310  
Kommando ausführen (awk(1)) [CMD-1] 98  
Korn-Shell (ksh(1)) [CMD-1] 657  
Länge bestimmen (awk(1)) [CMD-1] 90  
length-Funktion (awk(1)) [CMD-1] 90, [UG] 311  
lex(1) [CES] 120  
log-Funktion (awk(1)) [CMD-1] 90, [UG] 310  
Logarithmus (awk(1)) [CMD-1] 90  
match-Funktion (awk(1)) [CMD-1] 91, [UG] 311  
mathematische Funktionen und Konstanten (math(5)) [PRM] 718  
Muster suchen (awk(1)) [CMD-1] 91  
print-Funktion (awk(1)) [CMD-1] 91, [UG] 328  
printf-Funktion (awk(1)) [CMD-1] 94, [UG] 328, 329  
Profilerstellung innerhalb einer Funktion (prof(5)) [PRM] 720  
Quadratwurzel berechnen (awk(1)) [CMD-1] 97  
rand-Funktion (awk(1)) [CMD-1] 95, [UG] 310, 342  
Rechenfunktion (bc(1)) [CMD-1] 109  
Rechenfunktion (dc(1)) [CMD-1] 310  
rechnerspezifische Funktionen (sysi86(2)) [PRM] 350  
rücksetzen [SPOOL] 89  
Shell-Funktion löschen (unset(1)) [CMD-2] 594  
Shell-Kommando ausführen (awk(1)) [CMD-1] 98  
sin-Funktion (awk(1)) [UG] 310, [CMD-1] 95  
split-Funktion (awk(1)) [CMD-1] 96, [UG] 311, 320  
sprintf-Funktion (awk(1)) [CMD-1] 95, [UG] 311  
sqrt-Funktion (awk(1)) [CMD-1] 97, [UG] 310  
srand-Funktion (awk(1)) [CMD-1] 97, [UG] 310  
Standard-Ausgabefunktion (awk(1)) [CMD-1] 91  
sub-Funktion (awk(1)) [CMD-1] 97, [UG] 311  
substr-Funktion (awk(1)) [CMD-1] 98, [UG] 311

## Funktion (Forts.)

- system-Funktion (awk(1)) [CMD-1] 98, [UG] 335
- Teilzeichenkette bestimmen (awk(1)) [CMD-1] 98
- Teilzeichenkette suchen (awk(1)) [CMD-1] 89
- Verwaltungsfunktionen (uadmin(2)) [PRM] 363
- vordefiniert (awk(1)) [CMD-1] 85
- yylex() [CES] 115
- yymore() [CES] 108
- Zeichenkette aufteilen (awk(1)) [CMD-1] 96
- Zeichenketten-Funktion (awk(1)) [CMD-1] 85
- Zufallszahl ermitteln (awk(1)) [CMD-1] 95

## Funktionsbereich

- Bildschirm [FACE] 7
- sysadm-Menüsystem [COLADM] 7

## Funktionsbibliothek

- für grafikfähiges Terminal (Bottom(3X)) [PRM] 670
- für grafikfähiges Terminal (Current(3X)) [PRM] 670
- für grafikfähiges Terminal (Delete(3X)) [PRM] 670
- für grafikfähiges Terminal (Exit(3X)) [PRM] 670
- für grafikfähiges Terminal (libwindows(3X)) [PRM] 670
- für grafikfähiges Terminal (Move(3X)) [PRM] 670
- für grafikfähiges Terminal (New(3X)) [PRM] 670
- für grafikfähiges Terminal (Newlayer(3X)) [PRM] 670
- für grafikfähiges Terminal (openagent(3X)) [PRM] 670
- für grafikfähiges Terminal (openchan(3X)) [PRM] 670
- für grafikfähiges Terminal (Reshape(3X)) [PRM] 670
- für grafikfähiges Terminal (Runlayer(3X)) [PRM] 670
- für grafikfähiges Terminal (Top(3X)) [PRM] 670

## Funktionsparameter, rücksetzen [SPOOL] 89

## Funktionsprototyp [CES] 49

## Funktionsreferenz, auflösen [CES] 382

## Funktionstastenbelegung [FACE] 8

- bei aktivem Kommandobereich [FACE] 31
- in AUSWAHL-Menü [FACE] 32
- in Dialogfenster [FACE] 32
- in Hilfefenster [FACE] 32
- in Maske [FACE] 23, 31
- in Menü [FACE] 18, 29
- in Menü mit mehrfacher Auswahlmöglichkeit [FACE] 30
- in Ordner [FACE] 19, 30
- in Textfenster [FACE] 31, 45, 67

Funktionswert (yacc(1)) [CES] 285  
fusage(1M) [NUAG-R]  
fuser(1M) [SARM] 1:214  
fwrite(3S) [PRM] 433  
fwtmp(1M) [SARM] 1:216

## G

g.-Datei, SCCS [CES] 222  
gamma(3M) [PRM] 653  
Gammafunktion  
    Logarithmus (gamma(3M)) [PRM] 653  
    Logarithmus (lgamma(3M)) [PRM] 653  
Ganzzahl (awk(1)) [CMD-1] 90  
Gateway [NUAG] 4:2  
gcore(1) [CMD-1] 551  
gcvt(3C) [PRM] 419  
gdef, internes DM-Shell-Kommando [COLUG] 207  
Gegenhochkomma (^) [UG] 116  
Gegenschragstrich (\) (sh(1)) [UG] 120  
gencat(1) [CMD-1] 553  
gentab(1) [SPOOL] 140  
gencc(1M) [SARM] 1:217  
Gerät → Gerätedatei, Speichergerät, SCSI  
Gerät  
    Attribute auflisten (devattr(1M)) [SARM] 1:134  
    auflisten (getdev(1M)) [SARM] 1:218  
    Datei für Geräte-Spezifikation (sdevice(4), MX300/500) [SARM] 4:118  
    Datei für Geräte-Spezifikation (sdevice(4), WX200) [SARM] 4:125  
    Datenbank für Geräteeigenschaften (terminfo(4)) [SARM] 4:145  
    DSP-Master-Datei (mdevice(4), MX300/MX500) [SARM] 4:67  
    DSP-Master-Datei (mdevice(4), WX200) [SARM] 4:72  
    exklusiv benutztes Gerät freigeben (devfree(1M)) [SARM] 1:135  
    Geräte-Spezifikation (mdevice(4), MX300/MX500) [SARM] 4:67  
    Geräte-Spezifikation (mdevice(4), WX200) [SARM] 4:72  
    Gerätedatei für SCSI-Gerät erzeugen (scsigen(1M), MX300/MX500) [SARM] 1:472  
    Gerätedatei für SCSI-Gerät erzeugen (scsigen(1M), WX200) [SARM] 1:474  
    Gerätegruppen auflisten (getdgrp(1M)) [SARM] 1:220  
    Gerätegruppentabelle editieren (putdgrp(1M)) [SARM] 1:414  
    Gerätetabelle editieren (putdev(1M)) [SARM] 1:410



## Gerät (Forts.)

- Gruppenmitglieder ausgeben (listdgrp(1M)) [SARM] 1:280
  - header-Datei (archives(4)) [SARM] 4:10
  - Knoten installieren (idmknod(1M)) [SARM] 1:249
  - Knoten löschen (idmknod(1M)) [SARM] 1:249
  - reservieren (devreserv(1M)) [SARM] 1:137
  - Spezifikationen für Knoten lesen (idmknod(1M)) [SARM] 1:249
  - steuern (ioctl(2)) [PRM] 225
  - Treiber für virtuelle Geräte (sxt(7)) [SARM] 7:99
  - Treiberkonfiguration ändern (idinstall(1M)) [SARM] 1:244
  - verwalten [COLADM] 11
  - Verzeichnisliste für ttyname(3C) (ttysrch(4)) [SARM] 4:199
  - Zugriffsmöglichkeit prüfen (getvol(1M)) [SARM] 1:225
- Gerätedatei → Speichergerät
- Gerätedatei [CMD-3] 27, [UG] 53, 427
- alternative Dateinamen [UG] 434
  - auto-detection device file [UG] 439
  - automatische Formaterkennung [UG] 439
  - beschreiben [UG] 429
  - block device [UG] 435
  - blockorientiert [UG] 435
  - character device [UG] 435
  - device file [UG] 427
  - dosformat [UG] 417
  - eines eingehängten Dateisystems ausgeben (devnm(1M)) [SARM] 1:136
  - Einführung (intro(7)) [SARM] 7:1
  - erstellen (mknod(2)) [PRM] 240
  - erzeugen (mknod(1M)) [SARM] 1:329
  - FIFO-Gerätedatei erstellen (mkfifo(1M)) [SARM] 1:320
  - FIFO-Gerätedatei erstellen (mkfifo(3C)) [PRM] 503
  - für 0,25-Zoll-Magnetbandkassetten-Laufwerk [UG] 431, 433
  - für Disketten-Laufwerk [CMD-3] 28, [UG] 431, 433
  - für Disketten-Laufwerk auf RM400 [UG] 439
  - für Disketten-Laufwerk auf RM600 [UG] 439
  - für Hauptspeicher (mem(7)) [SARM] 7:82
  - für imaginären Speicherbereich (zero(7)) [SARM] 7:144
  - für Informationen zur Systemaktivität (prf(7)) [SARM] 7:84
  - für logischen Plattenbereich [UG] 431, 433
  - für Magnetbandkassetten-Laufwerk [CMD-3] 31
  - für Magnetbandkassetten-Laufwerk auf RM400 [UG] 442
  - für Magnetbandkassetten-Laufwerk auf RM600 [UG] 441

Geräte-datei (Forts.)  
für Magnetbandlaufwerk [UG] 431, 433, [CMD-3] 32  
für Festplatten-Laufwerk [UG] 431, 433  
für SCSI-Gerät erzeugen (scsigen(1M)) [SARM] 1:472  
für Terminal [UG] 431, 433  
für Video-8-Kassetten-Laufwerk [UG] 431, 433  
für virtuelles Terminal [UG] 431, 433  
Geräte-datei eines ufs-Dateisystems konvertieren (fconv(1M)) [SARM] 1:170  
Identifikationszeichen [UG] 428, 435  
lesen [UG] 429  
mt(1) [CMD-2] 156  
Namen ausgeben [UG] 431  
Namen entschlüsseln [UG] 433  
Null-Geräte-datei (null(7)) [SARM] 7:83  
Position im Dateisystem [UG] 436, 440  
raw device [UG] 435  
special file [UG] 427  
Standort im Dateisystem [UG] 431  
Unterschiede zu einfachen Dateien [UG] 427  
voreinstellen (mt(1)) [CMD-2] 156  
XENIX-Notation [UG] 436  
zeichenorientiert [UG] 435  
Zugriffsberechtigung [UG] 428  
Geräte-datenbank → Speichergerät  
Geräte-gruppe → Speichergerät  
Geräte-nummer [UG] 430  
  verwalten (major(3C)) [PRM] 496  
  verwalten (makedev(3C)) [PRM] 496  
  verwalten (minor(3C)) [PRM] 496  
Geräte-treiber [UG] 427, 430  
Geräte-treibernummer [UG] 430  
Geräuschpegel [OM] 7  
Gesamtabrechnungs-datei → Accounting  
get(1) [CES] 222, 224, 229, [PRM] 74  
getc(3S) [PRM] 442  
getchar(3S) [PRM] 442  
getcontext(2) [PRM] 212  
getcwd(3C) [PRM] 444  
getdate(3C) [PRM] 445  
getdents(2) [PRM] 213  
getdev(1M) [SAG] 3:21, [SARM] 1:218

getdgrp(1M) [SAG] 3:28, [SARM] 1:220  
getegid(2) [PRM] 224  
getenv(3C) [PRM] 449  
geteuid(2) [PRM] 224  
getgid(2) [PRM] 224  
getgrent(3C) [PRM] 450  
getgrgid(3C) [PRM] 450  
getgrnam(3C) [PRM] 450  
getgroups(2) [PRM] 215  
getitimer(3C) [PRM] 452  
getline, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 87, [UG] 324  
getlogin(3C) [PRM] 454  
getmntany(3C) [PRM] 455  
getmntent(3C) [PRM] 455  
getmsg(2) [PRM] 216  
getopt(1) [CMD-1] 556  
getopt(3C) [PRM] 457  
getoptcv(3C) [CMD-1] 563  
getopts(1) [CMD-1] 564  
getpass(3C) [PRM] 459  
getpgid(2) [PRM] 219  
getpgrp(2) [PRM] 219  
getpid(2) [PRM] 219  
getpmsg(2) [PRM] 216  
getppid(2) [PRM] 219  
getpw(3C) [PRM] 460  
getpwent(3C) [PRM] 461  
getpwnam(3C) [PRM] 461  
getpwuid(3C) [PRM] 461  
getrlimit(2) [PRM] 220  
gets(3S) [PRM] 463  
getsid(2) [PRM] 223  
getspent(3C) [PRM] 464  
getspnam(3C) [PRM] 464  
getsubopt(3C) [PRM] 466  
gettable(1M) [NUAG-R], [SARM] 1:222  
gettimeofday(3C) [PRM] 469  
gettxt(1) [CMD-1] 567  
gettxt(3C) [PRM] 470

getty(1M) [SARM] 1:223  
  getty-Prozeß für fernes Terminal erzeugen (ct(1C)) [CMD-1] 285  
  Datei für Login-Bildschirm und -Prompt (issue(4)) [SARM] 4:50  
  Steuerdatei (gettydefs(4)) [SARM] 4:35  
gettydefs(4) [SARM] 4:35  
getuid(2) [PRM] 224  
getut(3C) [PRM] 472  
getutent(3C) [PRM] 472  
getutid(3C) [PRM] 472  
getutline(3C) [PRM] 472  
getutmp(3C) [PRM] 475  
getutmpx(3C) [PRM] 475  
getutx(3C) [PRM] 475  
getutxent(3C) [PRM] 475  
getutxid(3C) [PRM] 475  
getutxline(3C) [PRM] 475  
getvfsany(3C) [PRM] 478  
getvfsent(3C) [PRM] 478  
getvfsfile(3C) [PRM] 478  
getvfsspec(3C) [PRM] 478  
getvol(1M) [SARM] 1:225  
getw(3S) [PRM] 442  
GID → Gruppennummer  
Gleitkomma-Umgebung  
  IEEE-Gleitkomma-Umgebung steuern (fpgetmask(3C)) [PRM] 431  
  IEEE-Gleitkomma-Umgebung steuern (fpgetround(3C)) [PRM] 431  
  IEEE-Gleitkomma-Umgebung steuern (fpgetsticky(3C)) [PRM] 431  
  IEEE-Gleitkomma-Umgebung steuern (fpsetmask(3C)) [PRM] 431  
  IEEE-Gleitkomma-Umgebung steuern (fpsetround(3C)) [PRM] 431  
  IEEE-Gleitkomma-Umgebung steuern (fpsetsticky(3C)) [PRM] 431  
Gleitkommazahl  
  in Zeichenkette umwandeln (ecvt(3C)) [PRM] 419  
  in Zeichenkette umwandeln (fcvt(3C)) [PRM] 419  
  in Zeichenkette umwandeln (gcvt(3C)) [PRM] 419  
  Teile von Gleitkommazahl bearbeiten (fexp(3C)) [PRM] 434  
  Teile von Gleitkommazahl bearbeiten (ldexp(3C)) [PRM] 434  
  Teile von Gleitkommazahl bearbeiten (logb(3C)) [PRM] 434  
  Teile von Gleitkommazahl bearbeiten (modf(3C)) [PRM] 434  
  Teile von Gleitkommazahl bearbeiten (modff(3C)) [PRM] 434  
  Teile von Gleitkommazahl bearbeiten (nextafter(3C)) [PRM] 434

- Gleitkommazahl (Forts.)
  - Teile von Gleitkommazahl bearbeiten (scalb(3C)) [PRM] 434
  - Typ bestimmen (finite(3C)) [PRM] 484
  - Typ bestimmen (fpclass(3C)) [PRM] 484
  - Typ bestimmen (isnan(3C)) [PRM] 484
  - Typ bestimmen (isnand(3C)) [PRM] 484
  - Typ bestimmen (isnanf(3C)) [PRM] 484
  - Typ bestimmen (unordered(3C)) [PRM] 484
  - yacc(1) [CES] 320
- Gleitpunktzahl → Gleitkommazahl
- globale Benutzerdatei → Benutzer
- globale Benutzergruppe → Benutzergruppe
- globale Benutzerkennung → Benutzerkennung
- globale Offset-Tabelle [CES] 358, 378
- globaler Benutzer → Benutzer
- globales Symbol [CES] 350
- Glossar [UG] 489, [NUAG] G:n
  - Fachwörter deutsch-englisch [CMD-3] 43
  - Fachwörter englisch-deutsch [CMD-3] 66
- gmatch(3G) [PRM] 632
- gmtime(3C) [PRM] 405
- goto-Anweisung (csh(1)) [CMD-1] 259, 260
- Grafik
  - Bit-Image-Grafik [SPOOL] 82
  - Scanner-Grafik [SPOOL] 85
- Grafikdruck
  - Bit-Image-Grafik [SPOOL] 82
  - Bit-Image-Grafik einschalten (6-Bit, einfache Dichte) [SPOOL] 84
  - Bit-Image-Grafik einschalten (8-Bit, einfache Dichte) [SPOOL] 83
  - Scanner-Grafik [SPOOL] 85
  - Scanner-Grafik einschalten [SPOOL] 86
  - Scanner-Grafik rücksetzen [SPOOL] 87
- Grafikprogramm SICHART [COLUG] 72
- Grammatik
  - Mehrdeutigkeit [CES] 298, 299
  - rekursiv [CES] 290
  - Regel (yacc(1)) [CES] 281, 283, 285, 286
  - yacc(1) [CES] 290
- Grenzwert, C-Shell (csh(1)) [CMD-1] 270
- grep(1) [CMD-1] 571, [UG] 89, 91, 120, 121
- Großschreibung [UG] 22

group.bygid (ypcat(B)) [NUAG-S] 60, 357  
group.byname (ypcat(B)) [NUAG-S] 59, 357  
group(4) [SARM] 4:37  
groupadd(1M) [SARM] 1:227  
groupdel(1M) [SARM] 1:228  
groupmod(1M) [SARM] 1:229  
groups(1) [CMD-1] 576  
grpck(1M) [SARM] 1:416  
Grundausbau [OM] 8  
Grundausrüstung, MX300 [OM] 19  
Gruppe → Benutzergruppe, Datei, Drucker, Druckergruppe, Prozeß  
Gruppendatei  
    Eintrag bestimmen (endgrent(3C)) [PRM] 450  
    Eintrag bestimmen (fgetgrent(3C)) [PRM] 450  
    Eintrag bestimmen (getgrent(3C)) [PRM] 450  
    Eintrag bestimmen (getgrgid(3C)) [PRM] 450  
    Eintrag bestimmen (getgrnam(3C)) [PRM] 450  
    Eintrag bestimmen (setgrent(3C)) [PRM] 450  
    Konsistenz prüfen (grpck(1M)) [SARM] 1:416  
Gruppenkennung  
    ausgeben (id(1M)) [CMD-1] 599  
    Eingabe anfordern und Gültigkeit prüfen (ckgid(1)) [SARM] 1:87  
    Eingabeformat prüfen (valgid(1)) [SARM] 1:87  
    Fehlermeldung bei falscher Eingabe (errgid(1)) [SARM] 1:87  
    Hilfemeldung bei falscher Eingabe (helpgid(1)) [SARM] 1:87  
Gruppenname  
    Abbildung von rfs-Gruppennamen erstellen (idload(1M)) [NUAG-R]  
    Liste gültiger Namen ausgeben (dispgid(1M)) [SARM] 1:160  
Gruppennummer [UG] 99  
    ausgeben (id(1M)) [CMD-1] 599  
    effektive [UG] 99  
    effektive des aufrufenden Prozesses zurückgeben (getgid(2)) [PRM] 224  
    einstellen (setgid(2)) [PRM] 318  
    für Datei ändern (chgrp(1)) [CMD-1] 165  
    lesen/schreiben (getgroups(2)) [PRM] 215  
    lesen/schreiben (setgroups(2)) [PRM] 215  
    reale [UG] 99  
    reale des aufrufenden Prozesses zurückgeben (getgid(2)) [PRM] 224  
Gruppenzugriffsliste, initialisieren (initgroups(3C)) [PRM] 482  
gsignal(3C) [PRM] 550

gsub, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 89, [UG] 311  
gundef, internes DM-Shell-Kommando [COLUG] 208

## H

Handbucheintrag, ausgeben (man(1)) [CMD-2] 138  
hard disk → Festplatte  
HARDCOPY [COLUG] 153  
Hardware-Uhr → System, Uhrzeit  
Hardwaretabulator, setzen/rücksetzen [COLADM] 78  
hash(1) [CMD-1] 577  
Hash-Liste  
    bearbeiten (hash(1)) [CMD-1] 577  
    csh(1) [CMD-1] 243  
    erstellen (hashmake(1)) [CMD-1] 583  
    Format (hash(1)) [CMD-1] 578  
    sh(1) [CMD-2] 341  
    verwalten (hcreate(3C)) [PRM] 480  
    verwalten (hdestroy(3C)) [PRM] 480  
    verwalten (hsearch(3C)) [PRM] 480  
Hash-Wert, berechnen (elf\_hash(3E)) [PRM] 613  
hashcheck(1) [CMD-1] 582  
hashmake(1) [CMD-1] 583  
Hauptspeicher  
    Ausbau [OM] 8  
    Geräte-datei (mem(7)) [SARM] 7:82  
    Größe anzeigen [IG] 27  
    Größe ermitteln [IG] 9  
Hauptspeicherabzug (dump) → Betriebssystem  
hcreate(3C) [PRM] 480  
hd(1) [CMD-1] 584  
hd(7)  
    WX200 [SARM] 7:47  
    WX300/500 [SARM] 7:45  
hdestroy(3C) [PRM] 480  
HDLC [OM] 14  
head(1) [CMD-1] 588  
header-Datei → Gerät, Include-Datei  
header-Datei  
    für Dateistatus-Definitionen (stat(5)) [SARM] 5:42

header-Datei (Forts.)  
  für Geräte (archives(4)) [SARM] 4:10  
  für implementierungsspezifische Konstanten (limits(4)) [SARM] 4:51  
  für Signale (signal(5)) [SARM] 5:38  
  für symbolische Konstanten (unistd(4)) [SARM] 4:201  
  mit Datentypen für Landessprachen (nl\_types(5)) [SARM] 5:30  
  zur Auswertung regulärer Ausdrücke (regexp(5)) [SARM] 5:31  
help(1) [CES] 225, 248, [PRM] 81  
helpdate(1) [SARM] 1:84  
helpgid(1) [SARM] 1:87  
helpint(1) [SARM] 1:89  
helpitem(1) [SARM] 1:91  
helppath(1) [SARM] 1:96  
helprange(1) [SARM] 1:99  
helpstr(1) [SARM] 1:101  
helptime(1) [SARM] 1:103  
helpuid(1) [SARM] 1:105  
helpyorn(1) [SARM] 1:107  
Here-Dokument (sh(1)) [UG] 139  
hexadezimal  
  Dateiinhalt hexadezimal ausgeben (hd(1)) [CMD-1] 584  
  Dateiinhalt hexadezimal ausgeben (od(1)) [CMD-2] 200  
hierarchische Struktur  
  Dateisystem [UG] 32  
  SCCS [CES] 219  
hierarchisches Einhängen [NUAG] 19:9  
Hilfe  
  Hilfesystem [COLADM] 14  
  Hilfetext zur Installation [COLADM] 64, 65  
  man(1) [CMD-2] 138  
  On-Line-Dokumentation [CMD-3] 10  
Hintergrundprozeß → Bourne-Shell, C-Shell, Korn-Shell, Prozeß  
Hintergrundprozeß [NUAG] 24:4, 6, [UG] 104  
  auf Beendigung von Hintergrundprozeß warten (wait(1)) [CMD-2] 672  
HISTFILE, Variable [CMD-1] 645  
History-Befehl (csh(1)) [CMD-1] 223  
History-Datei (ksh(1)) [CMD-1] 661  
History-Ersetzung (csh(1)) [CMD-1] 223  
History-Liste (csh(1)) [CMD-1] 223  
History-Parameter (csh(1)) [CMD-1] 226  
HISTSIZE, Variable [CMD-1] 645



Hochkomma (') (sh(1)) [UG] 121  
Hochschrift  
  einschalten [SPOOL] 79  
  rücksetzen [SPOOL] 80  
holidays → /etc/acct/holidays  
home → /home  
HOME, Variable [UG] 158  
Home-Dateiverzeichnis [UG] 36  
Horchprozeß → Netzwerk  
Host → Netzwerk, Rechner, System  
Host  
  Datei vertrauenswürdiger Hosts (.rhosts(4)) [NUAG-R]  
  Datei vertrauenswürdiger Hosts (hosts.equiv(4)) [NUAG-R]  
  Datenbank für Hostnamen (hosts(4)) [NUAG-R]  
  Ethernet-Adreßdatenbank für Hostnamen (ethers(4)) [NUAG-R]  
  Format der Host-Tabelle umwandeln (htable(1M)) [NUAG-R]  
  Host-Tabelle im DoD-Internet-Format abrufen (gettable(1M)) [NUAG-R]  
  ICMP ECHO\_REQUEST-Paket an Netzwerk-Host senden (ping(1M)) [NUAG-R]  
  Nummer [NUAG] 2:3  
  Status lokaler Rechner anzeigen (ruptime(1)) [NUAG-R]  
Host-Tabelle → Netzwerk  
Hostname → Netzwerk  
hostname(1) [CMD-1] 589  
Hostnamen Server → Netzwerk  
hosts.byaddr (ypcat(B)) [NUAG-S] 59, 357  
hosts.byname (ypcat(B)) [NUAG-S] 59, 357  
hosts.equiv(4) [NUAG-R], [NUAG] 3:3, [SARM] 4:39  
  Verwendung von + [NUAG] 3:3  
hosts(4) [NUAG-R], [NUAG-S] 51, [NUAG] 2:12, [SARM] 4:38  
hsearch(3C) [PRM] 480  
htable(1M) [NUAG-R], [SARM] 1:230  
Huffman-Codierung (pack(1)) [CMD-2] 203  
Hyperbel-Funktion (acosh(3M)) [PRM] 658  
Hyperbel-Funktion (asinh(3M)) [PRM] 658  
Hyperbel-Funktion (atanh(3M)) [PRM] 658  
Hyperbel-Funktion (cosh(3M)) [PRM] 658  
Hyperbel-Funktion (coshf(3M)) [PRM] 658  
Hyperbel-Funktion (sinh(3M)) [PRM] 658  
Hyperbel-Funktion (sinhf(3M)) [PRM] 658  
Hyperbel-Funktion (tanh(3M)) [PRM] 658

Hyperbel-Funktion (tanhf(3M)) [PRM] 658  
hypot(3M) [PRM] 654  
HZ, Variable [SAG] 2:12

**I**

#if-Anweisung [CES] 8  
#include-Anweisung [CES] 8  
I/O → Ausgabe, Eingabe, Ein-/Ausgabe  
I-Node → Dateisystem, Gerätedatei  
I-Node  
    Anzahl freier I-Nodes ausgeben (df(1M), s5) [SARM] 1:141  
    ausgeben (df(1)) [CMD-1] 326  
I-Node-Format → bfs-Dateisystem, Dateisystem, s5-Dateisystem,  
    ufs-Dateisystem  
i386(1) [CMD-1] 591  
ic(1) [CMD-1] 593  
ICMP → Netzwerk  
ICMP [NUAG] 1:3, 7, 6:1  
ICMP (inet(7)) [SARM] 7:53  
ICMP(7) [NUAG-R], [SARM] 7:51  
ICON\_PATH, Variable [COLUG] 158  
ICONTYPES, PIF-Datei [COLUG] 172  
iconv(1) [CMD-1] 597  
iconv(5) [SARM] 5:12  
id(1M) [CMD-1] 599, [SARM] 1:231  
ID-Abbildung  
    aktuelle Abbildung abrufen [NUAG] 12:66  
    allgemein [NUAG] 10:10  
    Anwendungsmöglichkeiten [NUAG] 12:13  
    Beispiele für Regeldateien [NUAG] 12:62  
    erweitert [NUAG] 12:13  
    ferner Benutzer [NUAG] 12:55  
    gid.rules [NUAG] 12:23  
    idload aufrufen [NUAG] 12:25  
    idload(1M) [NUAG] 12:15  
    idload(1M) und Regeldateien [NUAG] 12:57  
    nach fernen Benutzernamen [NUAG] 12:64  
    passwd und group kopieren [NUAG] 12:24  
    uid.rules [NUAG] 12:18  
    Zugehörigkeit zu mehreren Gruppen [NUAG] 12:57

ID-Schlüsselwort [CES] 230  
idbuild(1M) [SARM] 1:232  
idcheck(1M) [SARM] 1:234  
idconfig(1M) [SARM] 1:236  
iddefaults(1M)  
    MX300 [SARM] 1:238  
    MX500 [SARM] 1:240  
    WX200 [SARM] 1:242  
idinstall(1M) [SARM] 1:244  
IDLEWEEKS, Variable [SAG] 2:12  
idload(1M) [NUAG-R]  
idmkinit(1M) [SARM] 1:247  
idmknod(1M) [SARM] 1:249  
idmkunix(1M) [SARM] 1:252  
idspace(1M) [SARM] 1:253  
idtune(1M) [SARM] 1:255  
if(7) [NUAG-R]  
if-Anweisung  
    awk(1) [CMD-1] 81, [UG] 316  
    csh(1) [CMD-1] 259, 261  
    ksh(1) [CMD-1] 636  
    sh(1) [CMD-2] 420, [UG] 147  
    yacc(1) [CES] 299  
ifconfig(1M) [NUAG-R], [NUAG-S] 303, [NUAG] 4:17, [SARM] 1:256  
ifdef, m4-Makro [CES] 178  
ifelse, m4-Makro [CES] 184  
IFS, Variable [CMD-1] 645, [CMD-2] 366  
IHSS [OM] 17  
IMD [OM] 14  
    1-Kanal [OM] 16  
    2-Kanal [OM] 16  
    Anschluß über IMD [OM] 35  
    Anschlußsatz [OM] 16  
    Datenübertragungsnetz [OM] 16  
    Flachbaugruppe [OM] 16  
    Steckermodul extern [OM] 16  
    Technik [OM] 14  
Implementierung  
    header-Datei für Konstanten (limits(4)) [SARM] 4:51  
    POSIX konform (limits(4)) [SARM] 4:51

implizite Typumwandlung [CES] 6, 19  
in.comsat → comsat  
in.fingerd → fingerd  
in.ftpd → ftpd  
in.named → named  
in.rexecd → rexecd  
in.rlogind → rlogind  
in.routed → routed  
in.rshd → rshd  
in.rwhod → rwhod  
in.talkd → talkd  
in.telnetd → telnetd  
in.tftpd → tftpd  
in.tnamed → tnamed  
Inbetriebnahme, Systemeinheit [OM] 40  
incfile(1M) [SARM] 1:259  
Include-Anweisung (make(1)) [CES] 208  
Include-Datei → header-Datei  
Include-Datei [CES] 8, 47  
    Dateiverzeichnis [CES] 17  
    für implementierungsabhängige Konstanten (limits(4)) [PRM] 693  
    lex(1) [CES] 110  
    stdio.h [CES] 47  
    Übersicht [CES] 47  
incr, m4-Makro [CES] 181  
Index, Abschnittskopf-Tabelle [CES] 336  
index, m4-Makro [CES] 185  
index, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 89, [UG] 311  
Index-Eintrag (ln(1)) [CMD-2] 15  
Index-Nummer (ln(1)) [CMD-2] 15  
inet, Konfigurationsdatei [NUAG-S] 306  
inet(7) [NUAG-R], [SARM] 7:53  
inetd.conf(4) [NUAG-R], [SARM] 4:40  
inetd(1M) [NUAG-R], [NUAG] 1:9, [SARM] 1:263  
infocmp(1M) [SARM] 1:264  
init(1M) [COLADM] 143  
    Steuerdatei (inittab(4)) [SARM] 4:42  
init(1M) [SARM] 1:268  
INITCMD, Objekt-Identifikator (DM-Shell) [COLUG] 190  
initgroups(3C) [PRM] 482

## initialisieren

- Feld (awk(1)) [UG] 349
- Variable (awk(1)) [UG] 349
- initspin(3X) [PRM] 684
- inittab(4) [SARM] 4:43
  - neue inittab-Datei erstellen (idmkinit(1M)) [SARM] 1:247
  - Spezifikationen zu /etc/inittab lesen (idmkinit(1M)) [SARM] 1:247
- Inkonsistenzen in Dateien → Accounting
- inode(4)
  - bfs [SARM] 4:46
  - s5 [SARM] 4:47
  - ufs [SARM] 4:48
- Input → Eingabe
- input(), lex-Makro [CES] 107
- insque(3C) [PRM] 483
- install(1) [PRM] 82
- install(1M) [SARM] 1:272
- Installation
  - abschließen [IG] 83
  - Antworten speichern (pkgask(1M)) [SARM] 1:392
  - Arbeitsbogen zur Installationsvorbereitung [IG] 5, 111
  - Autorisierungsdiskette [IG] 64, 82
  - Datei mit Parameter-Voreinstellungen (admin(4)) [SARM] 4:4
  - Dump-Bereich einrichten [IG] 18, 43
  - eines Packages prüfen (pkginfo(1M)) [SARM] 1:395
  - Einteilung einer zusätzliche Platte [IG] 19, 48
  - fehlerhaft [IG] 69
  - Formel für Restspeicherplatzanteil [IG] 14
  - Korrektur-Installation [IG] 5, 70
  - Kurzübersicht [OM] 5
  - Software [IG] 69
  - Softwareprodukt [IG] 77
  - Softwareprodukt von Diskette [IG] 78
  - Softwareprodukt von Magnetbandkassette [IG] 80
  - Status installierter Dateien prüfen (pkgchk(1M)) [SARM] 1:393
- Installation SINIX V5.41 [IG] 5, 21
  - Dump-Bereich einrichten [IG] 18, 43
  - Freigabemitteilung auf README-Diskette [IG] 23
  - Funktionsumfang [IG] 57
  - Funktionsbeschreibung der SINIX V5.41-Packages [IG] 102

- Installation SINIX V5.41 (Forts.)
  - Installationssatz [IG] 23
  - Installationszeit [IG] 21
  - korrigieren [IG] 70
  - nacharbeiten [IG] 67
  - neubeginnen [IG] 22, 25
  - Packages [IG] 57, 72, 75
  - schneller installieren [IG] 57
  - starten [IG] 26
  - vorbereiten [IG] 5
- installieren
  - Betriebssystem [SAG] 1:4
  - erste Festplatte (disksetup(1M)) [SARM] 1:153
  - Hilfetexte zur Installation [COLADM] 64, 65
  - Installation abbrechen [COLADM] 64, 65
  - Kommando (install(1M)) [SARM] 1:272
  - Software [COLADM] 63
  - Software-Package [COLADM] 64, 65
  - Software Package (custom(1M)) [SARM] 1:125
  - Software Package (pkgadd(1M)) [SARM] 1:390
  - von Diskette [COLADM] 64
  - von Magnetband-Kassette [COLADM] 65
  - XENIX-Produkte (xinstall(1M)) [SARM] 1:598
  - zusätzliche Festplatte (disksetup(1M)) [SARM] 1:153
- int, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 90, [UG] 310
- INTCMDS, Objekt-Identifikator (DM-Shell) [COLUG] 190
- Integer
  - Eingabe anfordern und Gültigkeit prüfen (ckint(1)) [SARM] 1:89
  - Eingabeformat prüfen (valint(1)) [SARM] 1:89
  - Fehlermeldung bei falscher Eingabe (errint(1)) [SARM] 1:89
  - Hilfemeldung bei falscher Eingabe (helpint(1)) [SARM] 1:89
- Integer-Funktion → int
- integrieren, Softwareprodukt [COLUG] 187
- interface(1M) [SPOOL] 140
- Interface-Backend [SPOOL] 118
  - Parameter [SPOOL] 119
- Internationalisierung [CMD-1] 13
  - Arbeitsumgebung (NLS) [CMD-1] 21
  - Code konvertieren (iconv(1)) [CMD-1] 597
  - Datenbasis übersetzen (ic(1)) [CMD-1] 593
  - LANG-Variable [COLADM] 120

- Internationalisierung (Forts.)
  - Sprache einstellen [COLADM] 119
  - Sprachinformation liefern (nL\_langinfo(3C)) [PRM] 512
  - Umgebungsvariable (NLS) [CMD-1] 21
- Internationalisierungs-Compiler (NLS, ic(1)) [CMD-1] 19, 593
- Internet → Ethernet, Netzwerk, Server
- Internet [NUAG] 1:3, 7, 2:1 [NUAG-R]
  - Adreßdarstellung [NUAG] 2:3
  - Adresse [NUAG-S] 8, 10, 21, 44, 95
  - Adresse eingeben [IG] 55
  - Adresse ermitteln [IG] 7
  - Adresse für TACLAN-Drucker einstellen (lpr(1)) [CMD-2] 55, [SPOOL] 108, 109
  - allgemeine Eigenschaften der Netzwerkschnittstellen (if(7)) [NUAG-R]
  - Auswahl der IP-Adressen [NUAG] 2:4
  - Benutzernamensverzeichnis (whois(1)) [NUAG-R]
  - Dämon für Internet-Dienste (inetd(1M)) [NUAG-R]
  - Datenbank für Internet Server (inetd.conf(4)) [NUAG-R]
  - inet(7) [SARM] 7:53
  - Internet-Dienst (services(4)) [NUAG-R]
  - Internet Name Server (named(1M)) [NUAG-R]
  - lokale Adresse [NUAG] 2:13
  - Number Registration Form [NUAG] A:1
  - Protokoll der Steuerungsmeldungen (ICMP(7)) [NUAG-R]
  - Protokoll für Internet-Datagramm (UDP(7)) [NUAG-R]
  - Protokoll für Übertragungssteuerung (TCP(7)) [NUAG-R]
  - Protokollfamilie (inet(7)) [NUAG-R]
  - Protokollkopf [NUAG] 1:7
- Interpreter [CES] 370
- Interprozeß-Kommunikation
  - Einrichtung entfernen (ipcrm(1)) [CMD-1] 601
  - Kommandos zur Interprozeß-Kommunikation [CMD-3] 9
  - Standardpaket (ftok(3C)) [PRM] 553
  - Standardpaket (stdipc(3C)) [PRM] 553
  - Zustand ausgeben (ipcs(1)) [CMD-1] 604
- intro(1) [PRM] 25
- intro(1M) [SARM] 1:1
- intro(2) [PRM] 151
- intro(3) [PRM] 387
- intro(3E) [PRM] 581
- intro(3M) [PRM] 646
- intro(4) [PRM] 687, [SARM] 4:4

intro(5) [PRM] 703, [SARM] 5:1  
intro(7) [SARM] 7:1  
ioctl(2) [PRM] 225, 712  
IP → Internet, Netzwerk, Rechner, STREAMS  
IP(7) [NUAG-R], [SARM] 7:56  
IPC → Interprozeß-Kommunikation  
ipcrm(1) [CMD-1] 601  
ipcs(1) [CMD-1] 604  
isalnum(3C) [PRM] 408  
isalpha(3C) [PRM] 408  
isascii(3C) [PRM] 408  
isatty(3C) [PRM] 577  
iscntrl(3C) [PRM] 408  
isdigit(3C) [PRM] 408  
isencrypt(3G) [PRM] 633  
isgraph(3C) [PRM] 408  
islower(3C) [PRM] 408  
ismpx(1) [CMD-1] 611  
isnan(3C) [PRM] 484  
isnand(3C) [PRM] 484  
isnanf(3C) [PRM] 484  
isprint(3C) [PRM] 408  
ispunct(3C) [PRM] 408  
isspace(3C) [PRM] 408  
issue(4) [SARM] 4:51  
isupper(3C) [PRM] 408  
isxdigit(3C) [PRM] 408

## J

j0(3M) [PRM] 647  
j1(3M) [PRM] 647  
jagent(5) [PRM] 712, [SARM] 5:24  
jn(3M) [PRM] 647  
Job-Control  
    Bourne-Shell mit Auftragssteuerung (jsh(1)) [CMD-1] 616  
    csh(1) [CMD-1] 246  
    ksh(1) [CMD-1] 673  
join(1) [CMD-1] 612  
jrand48(3C) [PRM] 416



jsh(1) [CMD-1] 616  
jterm(1) [CMD-1] 621  
Jukebox → SCSI  
jwin(1) [CMD-1] 622

## K

K&R-Übersetzungsmodus [CES] 5  
Kalender  
    ausgeben (cal(1)) [CMD-1] 127  
    Kommandos zur Terminplanung [CMD-3] 8  
    Terminkalender (calendar(1)) [CMD-1] 129  
    tm-Struktur in Kalenderzeit umwandeln (mktime(3C)) [PRM] 505  
Kassette → Magnetbandkassette  
Kassette, Service-Symbol [COLUG] 13, 51, 103  
Kassetten-Laufwerk → Magnetbandkassetten-Laufwerk  
Katalog → Dateiverzeichnis  
Kellerautomat (yacc(1)) [CES] 293  
Kennsatz  
    für Dateisystem definieren (labelit(1M)) [SARM] 1:275  
    für Magnetbandkassette definieren (labelit(1M)) [SARM] 1:275  
    für s5-Dateisystem definieren (labelit(1M), s5) [SARM] 1:276  
    für ufs-Dateisystem definieren (labelit(1M), ufs) [SARM] 1:277  
Kennung → Benutzerkennung  
Kennwort → Paßwort  
Kernel [UG] 9  
    ändern [SAG] B:1  
    Datei für lokale Parametereinstellungen (stune(4)) [SARM] 4:138  
    Dateisystemparameter [SAG] B:3  
    einstellbare Parameter (mtune(4)) [SARM] 4:78  
    Grenzwert-Überschreitungen [SAG] B:9  
    Kernel-Profilng → Profiling  
    laden und ausführen (boot(1M), .MX300) [SARM] 1:50  
    laden und ausführen (boot(1M), MX500) [SARM] 1:55  
    laden und ausführen (boot(1M), WX200) [SARM] 1:60  
    neu aufbauen (idbuild(1M)) [SARM] 1:232  
    neu aufbauen (idmkunix(1M)) [SARM] 1:252  
    neu binden [IG] 62  
    neue Konfiguration erstellen (idconfig(1M)) [SARM] 1:236  
    Parameter für Interprozeß-Kommunikation [SAG] B:5

## Kernel (Forts.)

Parameter für Ressourcen-Limits pro Prozeß [SAG] B:7  
Parameterdatei (stune(4)) [SARM] 4:138  
Parameterdatei mtune → /etc/conf/cf.d/mtune  
Parameterdatei stune → /etc/conf/cf.d/stune  
Parameterwert ändern (idtune(1M)) [SARM] 1:255  
Parameterwerte für MX300 (iddefaults(1M)) [SARM] 1:238  
Parameterwerte für MX500 (iddefaults(1M)) [SARM] 1:240  
Parameterwerte für WX200 (iddefaults(1M)) [SARM] 1:242  
Sonderfälle einstellbarer Parameter [SAG] B:8  
Standardwerte für Parameter vorgeben (iddefaults(1M)) [SARM] 1:238  
STREAMS-Parameter [SAG] B:5  
Systemparameter [SAG] B:2  
keyboard(7), WX200 [SARM] 7:60  
keyload(1M) [CMD-1] 623  
keylogin(1) [NUAG-R]  
keyserv(1M) [NUAG-R], [NUAG] 18:9  
kill(1) [CMD-1] 626, [UG] 102  
kill(2) [PRM] 227  
killall(1M) [SARM] 1:274  
Klammer, eckige Klammer [] (sh(1)) [UG] 119  
Kleinschreibung [UG] 22  
Klimaklasse [OM] 7  
kmem(7) [SARM] 7:82  
Knoten → Gerät, Netzwerk, System  
Kommando

am fernen Rechner [NUAG-S] 53, 328  
asynchrone Ausführung (csh(1)) [CMD-1] 222  
auf fernem Rechner ausführen (rsh(1)) [CMD-2] 284  
auf fernem System ausführen (uux(1C)) [CMD-2] 615  
Auftrag auflisten (atq(1)) [CMD-1] 49  
Ausführberechtigung (at(1)) [CMD-1] 43  
Ausführberechtigung (batch(1)) [CMD-1] 107  
Ausführberechtigung (crontab(1)) [CMD-1] 203  
ausführen [NUAG-S] 70, 328, 349, [UG] 25  
ausführen über Makro (m4(1)) [CES] 183  
Ausführung (awk(1)) [CMD-1] 98  
Ausführung (ced(1)) [CMD-1] 150  
Ausführung (csh(1)) [CMD-1] 243  
Ausführung (ksh(1)) [CMD-1] 660  
Ausführung (sh(1)) [CMD-2] 335

## Kommando (Forts.)

Ausführung im Hintergrund [UG] 104, 498  
Ausführung im Hintergrund (csh(1)) [CMD-1] 222  
Ausnutzung ermitteln (acctcms(1M)) [SARM] 1:6  
Benutzerumgebung ändern (env(1)) [CMD-1] 414  
bfs-Kommandos (bfs(1)) [CMD-1] 120  
Bourne-Shell (sh(1)) [CMD-2] 335  
C-Shell (csh(1)) [CMD-1] 236  
durch Ausgabe ersetzen (csh(1)) [CMD-1] 236  
ed-ähnliche Kommandos (bfs(1)) [CMD-1] 120  
einfaches Kommando (csh(1)) [CMD-1] 222  
Eingabe [CMD-1] 9, [UG] 25, 108  
Eingabe einer Kommandoliste [UG] 108  
eingebaute Bourne-Shell-Kommandos [CMD-3] 2  
eingebautes Kommando [UG] 13  
eingebaute Kommandos (csh(1)) [CMD-1] 248  
eingebaute Kommandos (ksh(1)) [CMD-1] 669  
eingebaute Kommandos (sh(1)) [CMD-2] 357  
eingeben (sh(1)) [CMD-2] 349  
Ende-Status einer Kommandofolge (sh(1)) [CMD-2] 353  
ersetzen durch Ausgabe (sh(1)) [CMD-2] 388  
externes Bourne-Shell-Kommando (sh(1)) [CMD-2] 357  
Format (sh(1)) [CMD-2] 349  
in bestimmtem Dateiverzeichnis ausführen (under(B)) [NUAG-S] 349  
installieren (install(1)) [PRM] 82  
installieren (install(1M)) [SARM] 1:272  
interaktiv [CES] 264  
interne DM-Shell-Kommandos (Übersicht) [COLUG] 199  
Kommandoersetzung (ksh(1)) [CMD-1] 640  
Kommandofolge (sh(1)) [CMD-2] 352  
Kommandofolge klammern (sh(1)) [CMD-2] 354  
Kommandointerpreter [CMD-3] 2  
Kommandomenü [FACE] 37  
Kommandosprache (sh(1)) [UG] 108  
Kommandotrennzeichen (sh(1)) [CMD-2] 352  
Kommandozeile interpretieren (eval(1)) [CMD-1] 417  
Korn-Shell (ksh(1)) [CMD-1] 631, 669  
Laufzeit messen (time(1)) [CMD-2] 529  
Laufzeit messen (times(1)) [CMD-2] 531  
Laufzeit messen (timex(1)) [CMD-2] 532  
mailx-Kommando in Kommandodatei (mailx(1)) [CMD-2] 99

## Kommando (Forts.)

- mailx-Kommandos (mailx(1)) [CMD-2] 116
- Priorität bestimmen (nice(1)) [CMD-2] 184
- Priorität bestimmen (prioctl(1)) [CMD-2] 241
- regelmäßig ausführen [SAG] 2:53
- regelmäßig ausführen (crontab(1)) [CMD-1] 203
- Root-Verzeichnis ändern (chroot(1M)) [SARM] 1:75
- Shell-Kommando absetzen (system(3S)) [PRM] 567
- Signal ignorieren (nohup(1)) [CMD-2] 195
- Substitution (sh(1)) [UG] 116, 136
- Suche (csh(1)) [CMD-1] 243
- Syntaxanalyse der Kommandozeile [SPOOL] 10
- Typ abfragen (type(1)) [CMD-2] 571
- verknüpfen (csh(1)) [CMD-1] 222
- verknüpfen (sh(1)) [CMD-2] 349
- Warteschlange (batch(1)) [CMD-1] 107
- Wiederaufruf (csh(1)) [CMD-1] 223
- Wiederaufruf (ksh(1)) [CMD-1] 661
- wiederholt ausführen (crontab(1)) [CMD-1] 203
- wiederholt ausführen [SAG] 2:53
- Zeitpunkt der Ausführung (at(1)) [CMD-1] 43
- Zeitpunkt der Ausführung (batch(1)) [CMD-1] 107
- zu bestimmten Zeiten ausführen lassen (cron(1M)) [SARM] 1:123
- zusammengesetzt (csh(1)) [CMD-1] 222

## Kommandobereich

- FACE-Bildschirm [FACE] 8
- Funktionstastenbelegung [FACE] 31

Kommandointerpreter → Bourne-Shell, C-Shell, Dialog-Manager-Shell, Korn-Shell

Kommandokonvention, SCCS [CES] 226

## Kommandoübersicht

- ced (ced(1)) [CMD-1] 141
- DOS-Kommandos in SINIX [CMD-3] 12
- ed (ed(1)) [CMD-1] 379
- edit (edit(1)) [CMD-1] 404
- Editoren [CMD-3] 6
- eingebaute Bourne-Shell-Kommandos (sh(1)) [CMD-2] 357, [CMD-3] 2
- ex (ex(1)) [CMD-1] 432
- ftp, alphabetisch (ftp(1)) [CMD-1] 531
- ftp, funktional (ftp(1)) [CMD-1] 527
- Hilfskommandos für Shell-Prozeduren [CMD-3] 6
- Kommando zur On-Line-Dokumentation [CMD-3] 10

## Kommandoübersicht (Forts.)

- Kommandos zum Überprüfen der Speicherplatzbelegung [CMD-3] 10
- Kommandos zum Abfragen bzw. Ändern der Benutzerumgebung [CMD-3] 3
- Kommandos zum Abfragen und Ändern von Benutzereigenschaften [CMD-3] 7
- Kommandos zum Abfragen und Ändern von Dateieigenschaften [CMD-3] 5
- Kommandos zum Ausgeben von Dateien [CMD-3] 3
- Kommandos zum Bearbeiten Dateien [CMD-3] 4
- Kommandos zum Bearbeiten von Disketten und Magnetbändern [CMD-3] 10
- Kommandos zum Einlesen und Ausgeben von Zeichen [CMD-3] 6
- Kommandos zum Einlesen, Umwandeln und Ausgeben von Zeichen [CMD-3] 7
- Kommandos zum Formatieren von Meldungen [CMD-3] 7
- Kommandos zum Komprimieren und Dekomprimieren von Dateien [CMD-3] 5
- Kommandos zum Konfigurieren eines Streams [CMD-3] 10
- Kommandos zum Sichern und Archivieren von Dateien [CMD-3] 5
- Kommandos zum Verändern des Dateisystems [CMD-3] 5
- Kommandos zum Verwalten und Bearbeiten von Dateien [CMD-3] 3
- Kommandos zum Verwalten von Benutzern [CMD-3] 7
- Kommandos zur Ausgabe von Informationen über Prozesse [CMD-3] 9
- Kommandos zur Druck- und Druckerverwaltung [CMD-3] 6
- Kommandos zur Fensterverwaltung [CMD-3] 11
- Kommandos zur Information über Prozessortyp [CMD-3] 10
- Kommandos zur Informationen über Systemdaten [CMD-3] 10
- Kommandos zur Kommunikation mit anderen Benutzern [CMD-3] 8
- Kommandos zur Netzverwaltung [CMD-3] 11
- Kommandos zur Steuerung von Prozessen [CMD-3] 9
- Kommandos zur Terminplanung [CMD-3] 8
- mailx, alphabetisch (mailx(1)) [CMD-2] 119
- mailx, funktional (mailx(1)) [CMD-2] 95, 117
- pg (pg(1)) [CMD-2] 225
- sed (sed(1)) [CMD-2] 316
- telnet (telnet(1)) [CMD-2] 510
- vi (vi(1)) [CMD-2] 623

## Kommentar

- lint(1) [CES] 136
- LINTED [CES] 132
- LINTLIBRARY [CES] 131
- make(1) [CES] 197
- PROTOLIB [CES] 131
- SCCS [CES] 244
- Kommentarzeile (sh(1)) [UG] 139
- Kommunikationsfunktion [NUAG-S] 33, 34

- Kommunikationsfunktionen, Übersicht [COLUG] 56
- kommunizieren
  - Dialog mit anderem Benutzer (talk(1)) [CMD-2] 483
  - Kommandos zur Kommunikation mit anderen Benutzern [CMD-3] 8
  - mit anderen Benutzern (talk(1)) [NUAG-R]
  - Nachricht an anderen Benutzer senden (write(1)) [CMD-2] 685
- komprimieren
  - Datei (compress(1)) [CMD-1] 185
  - Datei (pack(1)) [CMD-2] 203
  - komprimierte Wortliste erzeugen (spellin(1)) [CMD-2] 445
- Konfiguration
  - aktuelle [COLADM] 14
  - aktuelle Konfiguration ausgeben [COLUG] 85
  - aktuelle Konfiguration ausgeben (rep(1M), WX200) [SARM] 1:430
  - auswählen [IG] 20, 57
  - Befehl [COLADM] 11
  - Datei für Geräte-Spezifikation (sdevice(4), MX300/MX500) [SARM] 4:118
  - Datei für Geräte-Spezifikation (sdevice(4), WX200) [SARM] 4:125
  - Daten für Dateisystemtypen (mfsys(4)) [SARM] 4:76
  - einsetzen [FACE] 71
  - installieren [IG] 57
  - Konfigurationsdatei für STREAMS TCP/IP (strcf(4)) [SARM] 4:131
  - Konfigurationsdatei inet [NUAG-S] 306
  - Konfigurationsdatei mit 'confsave' sichern [COLADM] 142
  - lokale Konfiguration sichern [COLADM] 122
  - Menü [COLADM] 15
  - Netzwerk-Datenbank (netconfig(4)) [SARM] 4:79
  - SINIX V5.41-Packages [IG] 105
  - Speicherplatzbedarf [IG] 110
- Konfigurations-Script → SAF
- Konfigurationsprozedur → SAF
- konfigurieren [COLADM] 16
  - Bedienoberfläche → PIF-Datei
  - Bedienoberfläche [COLUG] 158, 163
  - beenden [COLADM] 39
  - Befehl [COLADM] 16
  - Cluster-Bildschirm [COLADM] 33
  - Drucker [SAG] 2:20, 6:29, [SPOOL] 98
  - Festplatte (diskadd(1M), MX300) [SARM] 1:147
  - Festplatte (diskadd(1M), MX500) [SARM] 1:149

## konfigurieren (Forts.)

- Festplatte (diskadd(1M), WX200) [SARM] 1:151
- Gerät [COLADM] 11
- Liste von STREAMS-Modulen (autopush(1M)) [SARM] 1:24
- LP-Druckdienst (lpadmin(1M)) [SARM] 1:285
- Netzwerk [SAG] 5:2
- Schnittstellenparameter im Netzwerk (ifconfig(1M)) [SARM] 1:256
- SIM-Board [COLADM] 25
- SR-Board [COLADM] 17
- SX-Board [COLADM] 21, 22
- System-Dateien [COLADM] 127
- TAK [COLADM] 29
- Terminal [SAG] 2:19
- unter sysadm [COLADM] 5

Konsave, Systemdaten sichern [COLADM] 122, 142

Konsole → Terminal

## Konsole

- Anschluß für Konsole [OM] 17, 25, 26
- Meldungen auf Systemkonsole (fmtmsg(1)) [CMD-1] 515

## Konstante

- alphanumerische (awk(1)) [CMD-1] 64
- Datei für symbolische Konstanten (unistd(4)) [SARM] 4:201
- Include-Datei für implementierungsabhängige Konstanten (limits(4)) [PRM] 693
- numerische (awk(1)) [CMD-1] 64
- sprachspezifische Definitionen (langinfo(5)) [SARM] 5:25

Kontextabhängigkeit (yacc(1)) [CES] 291

## konvertieren

- ASCII-Datei nach EBCDIC (dd(1)) [UG] 398
  - Code (iconv(1)) [CMD-1] 597
  - Datei (dd(1M)) [CMD-1] 316, [SARM] 1:130, [UG] 398
  - DOS-Datei von DOS-Diskette nach SINIX kopieren (doscp(1)) [UG] 400
  - EBCDIC-Datei nach ASCII (dd(1)) [UG] 398
  - Gerätefile eines ufs-Dateisystems (fconv(1M)) [SARM] 1:170
  - getopt-Aufruf (getoptcv(3C)) [CMD-1] 563
  - Konvertierungstabelle für Zeichensätze (iconv(5)) [SARM] 5:12
  - Nachricht von SINIX-System in RFC822-Nachricht (tosmtp(1M)) [SARM] 1:553
  - RFC822-Post (fromsmtp(1M)) [SARM] 1:194
  - SINIX-Datei auf eine DOS-Diskette kopieren (doscp(1)) [UG] 400
- Konvertierungstabelle, für Zeichensätze (iconv(5)) [SARM] 5:12
- Kopfrand → Rand
- Kopfseite, aktivieren/deaktivieren [COLADM] 77

## kopieren

Anzahl der auszudruckenden Exemplare festlegen [COLADM] 78  
Boot-Slice auf andere Slice (rootcp(1M), MX300) [SARM] 1:444  
Datei [FACE] 53  
Datei (cp(1)) [CMD-1] 191, [UG] 77  
Datei (cpio(1)) [CMD-1] 194  
Datei (dd(1M)) [CMD-1] 316, [SARM] 1:130  
Datei von einem fernen Rechner (ftp(1)) [CMD-1] 524, [NUAG] 25:3  
Datei von einem fernen Rechner (rcp(1)) [CMD-2] 260, [NUAG] 22:2, [NUAG-R]  
Datei von einem fernen Rechner (tftp(1)) [NUAG] 25:3, [NUAG-R]  
Datei von einem UNIX-Rechner (uupick(1C)) [CMD-2] 606  
Datei zu einem fernen Rechner (ftp(1)) [CMD-1] 524, [NUAG] 25:3  
Datei zu einem fernen Rechner (rcp(1)) [CMD-2] 260, [NUAG] 22:3, [NUAG-R]  
Datei zu einem fernen Rechner (tftp(1)) [NUAG] 25:3, [NUAG-R]  
Datei zu einem UNIX-Rechner (uuto(1C)) [CMD-2] 613  
Datei zwischen UNIX-Systemen (ftp(1)) [CMD-1] 524  
Datei zwischen UNIX-Systemen (uucp(1C)) [CMD-2] 595  
Dateien gruppenweise (copy(1)) [CMD-1] 189  
Dateisystem (dcopy(1M)) [SARM] 1:129  
Dokument [COLUG] 26  
ferne Datei (rcp(1)) [NUAG-R]  
Ordner [FACE] 53  
Root-Dateisystem auf andere Slice (rootcp(1M), MX300) [SARM] 1:444  
s5-Dateisystem (dcopy(1M), s5) [SARM] 1:129  
Seite mehrfach ausdrucken (lpr(1)) [SPOOL] 32

## Korn-Shell [CMD-1] 629

+ Kommando (ksh(1)) [CMD-1] 669  
++ Kommando (ksh(1)) [CMD-1] 669  
++alias (ksh(1)) [CMD-1] 670  
++export (ksh(1)) [CMD-1] 672  
++readonly (ksh(1)) [CMD-1] 675  
++typeset (ksh(1)) [CMD-1] 680  
+break (ksh(1)) [CMD-1] 670  
+continue (ksh(1)) [CMD-1] 670  
+eval (ksh(1)) [CMD-1] 671  
+exec (ksh(1)) [CMD-1] 671  
+exit (ksh(1)) [CMD-1] 672  
+newgrp (ksh(1)) [CMD-1] 674  
+return (ksh(1)) [CMD-1] 675  
+shift (ksh(1)) [CMD-1] 679



## Korn-Shell (Forts.)

- +times (ksh(1)) [CMD-1] 679
- +trap (ksh(1)) [CMD-1] 679
- +wait (ksh(1)) [CMD-1] 683
- alias (ksh(1)) [CMD-1] 638
- Alias-Variable (ksh(1)) [CMD-1] 638
- arithmetische Berechnung (ksh(1)) [CMD-1] 649
- Auftrag (ksh(1)) [CMD-1] 658
- Ausdruck (ksh(1)) [CMD-1] 650
- Ausgabe umlenken (ksh(1)) [CMD-1] 653
- Bearbeitung der Eingabezeile (ksh(1)) [CMD-1] 634
- Bedingung (ksh(1)) [CMD-1] 653
- Bereitzeichen (ksh(1)) [CMD-1] 633
- bg (ksh(1)) [CMD-1] 670
- Blank-Ersetzung (ksh(1)) [CMD-1] 647
- break (ksh(1)) [CMD-1] 635
- case (ksh(1)) [CMD-1] 636
- cd (ksh(1)) [CMD-1] 671
- CDPATH (ksh(1)) [CMD-1] 644
- COLUMNS (ksh(1)) [CMD-1] 644, 662
- Dateieigenschaft (ksh(1)) [CMD-1] 650
- Dateinamen-Erzeugung (ksh(1)) [CMD-1] 647
- EDITOR (ksh(1)) [CMD-1] 644, 662
- Eingabe umlenken (ksh(1)) [CMD-1] 653
- eingebaute Kommandos (ksh(1)) [CMD-1] 669
- eingeschränkte Korn-Shell (rksh(1)) [CMD-2] 273
- ENV (ksh(1)) [CMD-1] 645
- ERRNO (ksh(1)) [CMD-1] 643
- erweiterte Kommandos (ksh(1)) [CMD-1] 631
- exec (ksh(1)) [CMD-1] 671
- export (ksh(1)) [CMD-1] 656
- FCEDIT (ksh(1)) [CMD-1] 645, 661
- FDPATH (ksh(1)) [CMD-1] 645
- Feld (ksh(1)) [CMD-1] 641
- fg (ksh(1)) [CMD-1] 659, 673
- for (ksh(1)) [CMD-1] 635, 658
- Funktion (ksh(1)) [CMD-1] 657
- Funktionsdefinition (ksh(1)) [CMD-1] 638
- getopts (ksh(1)) [CMD-1] 673
- Hintergrundprozeß (ksh(1)) [CMD-1] 655
- HISTFILE (ksh(1)) [CMD-1] 645

## Korn-Shell (Forts.)

HISTSIZE (ksh(1)) [CMD-1] 645, 661  
HOME (ksh(1)) [CMD-1] 645  
if (ksh(1)) [CMD-1] 636  
IFS (ksh(1)) [CMD-1] 645  
Index (ksh(1)) [CMD-1] 641  
interaktiv (ksh(1)) [CMD-1] 633  
jobs (ksh(1)) [CMD-1] 660, 673  
kill (ksh(1)) [CMD-1] 674  
Kommando-Wiederaufruf (ksh(1)) [CMD-1] 661  
Kommandoausführung (ksh(1)) [CMD-1] 660  
Kommandoersetzung (ksh(1)) [CMD-1] 640  
Kommandozeile (ksh(1)) [CMD-1] 666  
let (ksh(1)) [CMD-1] 674  
LINENO (ksh(1)) [CMD-1] 644  
LINES (ksh(1)) [CMD-1] 645  
MAIL (ksh(1)) [CMD-1] 645  
MAILCHECK (ksh(1)) [CMD-1] 646  
MAILPATH (ksh(1)) [CMD-1] 646  
monitor (ksh(1)) [CMD-1] 658  
noclobber (ksh(1)) [CMD-1] 653  
OLDPWD (ksh(1)) [CMD-1] 644  
OPTARG (ksh(1)) [CMD-1] 644  
OPTIND (ksh(1)) [CMD-1] 644  
Parameterersetzung (ksh(1)) [CMD-1] 641  
PATH (ksh(1)) [CMD-1] 646  
Pipeline (ksh(1)) [CMD-1] 638  
Positionieranweisung (ksh(1)) [CMD-1] 664  
PPID (ksh(1)) [CMD-1] 644  
print (ksh(1)) [CMD-1] 674  
Prompt (ksh(1)) [CMD-1] 633  
PS1 (ksh(1)) [CMD-1] 646  
PS2 (ksh(1)) [CMD-1] 646  
PS3 (ksh(1)) [CMD-1] 646  
PS4 (ksh(1)) [CMD-1] 646  
PWD (ksh(1)) [CMD-1] 644  
pwd (ksh(1)) [CMD-1] 675  
RANDOM (ksh(1)) [CMD-1] 644  
read (ksh(1)) [CMD-1] 675  
REPLY (ksh(1)) [CMD-1] 644  
return (ksh(1)) [CMD-1] 657

## Korn-Shell (Forts.)

Schleife (ksh(1)) [CMD-1] 635  
SECONDS (ksh(1)) [CMD-1] 644  
select (ksh(1)) [CMD-1] 635  
set (ksh(1)) [CMD-1] 676  
SHELL (ksh(1)) [CMD-1] 646  
Signalbehandlung (ksh(1)) [CMD-1] 660  
starten (ksh(1)) [CMD-1] 632  
stopped (ksh(1)) [CMD-1] 659  
Suchanweisung (ksh(1)) [CMD-1] 665  
Textmodifikation (ksh(1)) [CMD-1] 666  
Tilde (ksh(1)) [CMD-1] 639  
TMOUT (ksh(1)) [CMD-1] 647  
trap (ksh(1)) [CMD-1] 659  
typeset (ksh(1)) [CMD-1] 649, 656, 657  
ulimit (ksh(1)) [CMD-1] 682  
umask (ksh(1)) [CMD-1] 683  
Umgebung (ksh(1)) [CMD-1] 656  
unalias (ksh(1)) [CMD-1] 639, 683  
unset (ksh(1)) [CMD-1] 657, 683  
until (ksh(1)) [CMD-1] 637  
Variablenersetzung (ksh(1)) [CMD-1] 641  
vi (ksh(1)) [CMD-1] 663  
VISUAL (ksh(1)) [CMD-1] 647, 662  
whence (ksh(1)) [CMD-1] 683  
while (ksh(1)) [CMD-1] 637  
Zeichenersetzung (ksh(1)) [CMD-1] 647  
Zeichenkette (ksh(1)) [CMD-1] 652  
zusammengesetzte Anweisung (ksh(1)) [CMD-1] 635

## Korrespondenzschrift

einschalten [SPOOL] 75  
rücksetzen [SPOOL] 75

## korrigieren

Dateisystem (fsck(1M), bfs) [SARM] 1:198  
Dateisystem (fsck(1M), s5) [SARM] 1:199  
Dateisystem (fsck(1M), ufs) [SARM] 1:202  
Dateisystem (fsck(1M)) [SARM] 1:196  
Eingabefehler [UG] 23

ksh(1) → Korn-Shell

Kubikwurzelfunktion (cbrt(3M)) [PRM] 649

## Kursivschrift

- einschalten [SPOOL] 77
- rücksetzen [SPOOL] 77
- Kurzname [NUAG-S] 44, 95
- für Rechner [NUAG-S] 10

## L

- l-Bit (chmod(1)) [CMD-1] 172
- l3tol(3C) [PRM] 485
- l64a(3C) [PRM] 390
- Label → Kennsatz
- Labelbereich
  - ausgeben (fldisp(1)) [CMD-1] 505
  - Diskette (flinit(1)) [CMD-1] 508
  - schreiben (flinit(1)) [CMD-1] 507
  - überprüfen (flchk(1)) [CMD-1] 503
- labelit(1M) [SAG] 4:6, [SARM] 1:275
  - s5 [SARM] 1:276
  - ufs [SARM] 1:277
- labs(3C) [PRM] 392
- lad(7) [SARM] 7:75
- laden → aufrufen
- laden, Betriebssystem [SAG] 1:4
- Ladeparameter-Server (bootparamd(1M)) [NUAG-R]
- Ladeprobleme, nfs [NUAG] 18:11
- LAN [NUAG-S] 5
  - LAN-Anbindung installieren [NUAG-S] 275
  - LAN-Anschluß (Ethernet) [OM] 30
  - LAN-Anschluß (Token Ring) [OM] 31
  - LAN-Bediensystem [NUAG-S] 31
- Landessprache, header-Datei mit Datentypen (nL\_types(5)) [SARM] 5:30
- LANG, Variable [COLADM] 120, [COLUG] 162
- langinfo(5) [PRM] 713, [SARM] 5:25
- last(1) [CMD-2] 1
- lastlogin(1M) [SARM] 1:14
- Laufwerk → CD-ROM, Disketten-Laufwerk, Festplatte, Magnetbandlaufwerk, Magnetbandkassetten-Laufwerk, Video-8-Laufwerk, WORM-Laufwerk
- Laufwerk
  - eingebaut [UG] 405

Laufwerk (Forts.)

- extern [UG] 405
- für CD-ROM [UG] 409
- für Disketten [UG] 408
- für Festplatten [UG] 409
- für Magnetbänder [UG] 410
- für Magnetbandkassetten [UG] 408
- für WORM-Platten [UG] 409
- intern [UG] 405
- peripher [UG] 405

Laufzeit

- einer Shell-Prozedur messen (time(1)) [CMD-2] 529
- einer Shell-Prozedur messen (times(1)) [CMD-2] 531
- einer Shell-Prozedur messen (timex(1)) [CMD-2] 532
- eines Kommandos messen (time(1)) [CMD-2] 529
- eines Kommandos messen (times(1)) [CMD-2] 531
- eines Kommandos messen (timex(1)) [CMD-2] 532
- für Prozeß und Sohnprozeß abfragen (times(2)) [PRM] 362
- Laufzeitkompatibilität [CES] 44
- Laufzeitprofil [CES] 69

Layers

- Multiplex-Protokoll für xt-Treiber (xtproto(5)) [SARM] 5:48
- Protokoll der Host/Terminal-Prozeßkommunikation (layers(5)) [SARM] 5:27
- Shell-Fenster als Login-Eintrag definieren (relogin(1M)) [SARM] 1:429

layers(1) [CMD-2] 3

layers(5) [PRM] 715, [SARM] 5:27

LC\_ALL, Variable [CMD-2] 367

LC\_COLLATE, Variable [CMD] 367

LC\_CTYPE, Variable [CMD] 367

LC\_MESSAGES, Variable [CMD] 367

LC\_MONETARY, Variable [CMD] 367

LC\_NUMERIC, Variable [CMD] 368

LC\_TIME → /usr/lib/locale/*name*/LC\_TIME

LC\_TIME, Variable [CMD] 368

lchown(2) [PRM] 185

LCK-Datei → /var/spool/locks/LCK..*str*

lckpddf(3C) [PRM] 464

lcong48(3C) [PRM] 416

LD\_BIND\_NOW [CES] 45, 372

LD\_LIBRARY\_PATH [CES] 42

LD\_RUN\_PATH [CES] 43

ld(1) [CES] 22, [PRM] 84  
ldd(1) [CES] 44, [PRM] 89  
ldef, internes DM-Shell-Kommando [COLUG] 209  
ldexp(3C) [PRM] 434  
ldiv(3C) [PRM] 415  
ldsysdump(1M) [SARM] 1:278  
Leaf Delta, SCCS [CES] 253  
Leerzeichen [SPOOL] 69  
Legitimation, bei der RPC-Berechtigungsprüfung [NUAG] 18:2  
Leistungsverhalten → Betriebssystem  
Leitwegtabelle → , Netzwerk, Routing-Tabelle  
Lempel-Ziv-Codierung (compress(1)) [CMD-1] 185  
len, m4-Makro [CES] 185  
length, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 90, [UG] 311  
Leuchtdiode  
  'ERROR' [OM] 42  
  'PS1' [OM] 42  
  'PS2' [OM] 42  
Levelnummer, SCCS [CES] 218, 219  
lex.yy.c [CES] 96, 110  
lex(1) [CES] 95, [PRM] 90  
  Aktion [CES] 98, 102, 103  
  Ausgabe [CES] 96, 97  
  Begrenzungssymbol [CES] 98  
  Benutzerfunktion [CES] 107, 114  
  Bibliothek [CES] 97  
  Dateiende [CES] 108  
  Definitionsteil [CES] 110, 119  
  ECHO [CES] 103, 112  
  endlicher Automat [CES] 118  
  Funktion [CES] 107, 120  
  input() [CES] 107  
  Kontext [CES] 106  
  leere Anweisung [CES] 102  
  lex.yy.c [CES] 96, 110  
  Makro [CES] 107, 111, 120  
  Makro definieren [CES] 119  
  Mehrdeutigkeiten auflösen [CES] 105  
  Operator [CES] 99, 101, 120  
  Option [CES] 96

lex(1) (Forts.)  
  output() [CES] 107  
  Programm erstellen [CES] 96  
  Quelldatei [CES] 96  
  Quelltext [CES] 96, 98  
  Regel [CES] 98  
  Regelkonflikt [CES] 105  
  Regelteil [CES] 98, 120  
  regulärer Ausdruck [CES] 98  
  REJECT [CES] 109  
  Startzustand [CES] 112, 119  
  Tabellengröße umdefinieren [CES] 118, 119  
  Terminalsymbol [CES] 96  
  Token [CES] 96  
  unput() [CES] 107  
  Variable [CES] 120  
  Vorrangregeln [CES] 105  
  yyteng [CES] 103  
  yyless() [CES] 109  
  yylex() [CES] 115  
  yylval [CES] 117  
  yymore() [CES] 108  
  yytext[] [CES] 103, 108  
  yywrap() [CES] 108  
  Zeichenkette [CES] 108, 109  
  Zeichenkette verarbeiten [CES] 109  
  Zeilenende [CES] 106  
  zusammen mit yacc(1) verwenden [CES] 110, 115  
lexikalische Analyse [CES] 8, 95, 288  
  csh(1) [CMD-1] 221  
LF (Steuerzeichen) [SPOOL] 66  
lfind(3C) [PRM] 493  
lgamma(3M) [PRM] 653  
libc [CES] 50  
libc.so [CES] 34  
libdl [CES] 33  
libelf [CES] 325  
libgen [CES] 56  
libm [CES] 54  
libwindows(3X) [PRM] 670  
limits(4) [PRM] 693, [SARM] 4:51

Line Feed → Vorschub, Zeile  
line(1) [CMD-2] 7  
lineare Struktur, SCCS [CES] 218  
LINES, Variable [CMD-1] 645  
Link → Verweis  
link(1M) [SARM] 1:279  
link(2) [PRM] 229  
Links-Assoziativität (yacc(1)) [CES] 298, 302  
linksrekursive Grammatik (yacc(1)) [CES] 290  
lint(1) [CES] 121, [PRM] 93  
  .ln-Datei [CES] 129  
  ANSI-C [CES] 124  
  Arbeitsweise [CES] 122  
  Aufruf [CES] 129  
  Bibliothek [CES] 131  
  Ein-/Ausgabefunktion [CES] 123  
  Filter [CES] 132  
  getrennte C-Übersetzung [CES] 121  
  Kommentar [CES] 136  
  Konsistenz überprüfen [CES] 123  
  LINTED [CES] 132  
  LINTLIBRARY [CES] 131  
  Meldung [CES] 132, 139  
  Option [CES] 133  
  PCC-Übersetzer [CES] 121  
  Portabilität [CES] 122, 124  
  PROTOLIB [CES] 131  
  Prototyp überprüfen [CES] 123  
LINTED, lint-Kommentar [CES] 132  
LINTLIBRARY, lint-Kommentar [CES] 131  
listgrp(1M) [SAG] 3:31, [SARM] 1:280  
listen(1M) [SAG] 11:37, [SARM] 1:281  
Listener → SAF  
listusers(1) [CMD-2] 8  
little endian, Datencodierung [CES] 333  
ln(1) [CMD-2] 10  
lo(7) [NUAG-R], [SARM] 7:77  
Locale (NLS) [CMD-1] 18  
localeconv(3C) [PRM] 486  
localtime(3C) [PRM] 405



Lock Manager [NUAG] 20:1  
  nfs [NUAG] 20:1  
lockd(1M) [NUAG-R], [NUAG] 20:2  
Lockdatei  
  '/tmp/Admprint' [COLADM] 138  
  '/tmp/Konf' [COLADM] 127  
  '/tmp/Login' [COLADM] 135  
  '/tmp/Mailwatch' [COLADM] 149  
  '/tmp/Prtconf' [COLADM] 139  
lockf(3C) [PRM] 490  
löschen  
  Anschluß-Dienst der SAF [SAG] 11:32  
  Anschlußüberwachungsprogramm [SAG] 11:20  
  at-Auftrag (atrm(1)) [CMD-1] 51  
  batch-Auftrag (atrm(1)) [CMD-1] 51  
  Benutzer [COLADM] 58  
  Benutzergruppendefinition (groupdel(1M)) [SARM] 1:228  
  Benutzerkennung (userdel(1M)) [SARM] 1:577  
  Benutzerkennung [COLADM] 58, [SAG] 2:17  
  benutzerspezifische Druckergruppe [COLADM] 94, 97  
  Bildschirm (clear(1)) [CMD-1] 176  
  bildschirmspezifische Druckergruppe [COLADM] 99, 102  
  Datei [COLUG] 27, [FACE] 60  
  Datei (remove(3C)) [PRM] 534  
  Datei (rm(1)) [UG] 63  
  Datei physikalisch (destroy(1)) [CMD-1] 323  
  Dateiverzeichnis [FACE] 60  
  Dateiverzeichnis (rm(1)) [CMD-2] 279  
  Dateiverzeichnis (rmdir(1)) [CMD-2] 282, [UG] 65  
  Dateiverzeichnis (rmdir(2)) [PRM] 305  
  Dateiverzeichnis-Eintrag (unlink(2)) [PRM] 368  
  Datenübertragungseinrichtung [SAG] 5:8  
  DOS-Datei (dosrm(1)) [CMD-1] 360  
  DOS-Dateiverzeichnis (dosrmdir(1)) [CMD-1] 361  
  Druckauftrag [COLUG] 133, [SAG] 6:34  
  Druckauftrag (cancel(1)) [CMD-1] 131, [SPOOL] 138  
  Druckauftrag (lpr(1)) [SPOOL] 13  
  Druckauftrag durch Systemverwalter löschen [SPOOL] 114  
  Druckauftragsprotokoll [SAG] 6:49  
  Druckerfilter [SAG] 6:15

## löschen (Forts.)

- Druckergruppe [COLADM] 87
- Druckerklasse [SAG] 6:4
- Druckerverwarter [COLADM] 89, 92
- Druckformulardefinition [SAG] 6:23
- Eintrag in Paßwortdatei (passmgmt(1M)) [SARM] 1:387
- fernes System in einem Netzwerk [SAG] 5:14
- Feuerwehr (112) [CMD-2] 112
- gepolltes System [SAG] 5:11
- Gerätegruppe [SAG] 3:32
- Geräteknoden (idmknod(1M)) [SARM] 1:249
- Mail (mailx(1)) [CMD-2] 97
- Nachricht (mailx(1)) [CMD-2] 101
- Postbenutzer [COLADM] 115
- Postverteiler [COLADM] 115
- Scheduler-Klasse [SAG] 10:16
- Shell-Funktion (unset(1)) [CMD-2] 593
- Shell-Variable (unset(1)) [CMD-2] 593
- Software Package (custom(1M)) [SARM] 1:125
- Software Package (pkgrm(1M)) [SARM] 1:398
- STREAMS Fehlerprotokoll (strclean(1M)) [SARM] 1:498
- sysadm-Funktion (delsysadm(1M)) [SARM] 1:132
- sysadm-Menü (delsysadm(1M)) [SARM] 1:132
- Verweildauer im Papierkorb festlegen [FACE] 77
- Verweis auf Datei (unlink(1M)) [SARM] 1:279
- Verweis auf Dateiverzeichnis (unlink(1M)) [SARM] 1:279
- log → /usr/lib/cron/log, /var/cron/log
- log, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 90, [UG] 310
- log(3M) [PRM] 649
- log10(3M) [PRM] 649
- log10f(3M) [PRM] 649
- Logarithmus → log
- Logarithmus
  - Gammafunktion (gamma(3M)) [PRM] 653
  - Gammafunktion (lgamma(3M)) [PRM] 653
  - Logarithmusfunktion (log(3M)) [PRM] 649
  - Logarithmusfunktion (logf(3M)) [PRM] 649
- logb(3C) [PRM] 434
- logf(3M) [PRM] 649
- login → /etc/default/login
- Login → Benutzerkennung

## Login

- Datei für Einstellung der Shell-Umgebung (profile(4)) [SARM] 4:104
- Datei mit Standardwerten (login(4)) [SARM] 4:53
- letztes Terminal-Login ausgeben (last(1)) [CMD-2] 1
- Login-C-Shell (csh(1)) [CMD-1] 218
- Login-Dateiverzeichnis [UG] 34
- Login-Name abfragen (getlogin(3C)) [PRM] 454
- Login-Programm [COLADM] 135
- lokale Login-Sitzung starten (getty(1M)) [SARM] 1:223
- Protokoll fehlgeschlagener Login-Versuche (loginlog(4)) [SARM] 4:55
- login(1) [CMD-2] 20
- login(4) [SARM] 4:53
- Login-Bildschirm → getty((1M), Terminal
- Login-Prompt → getty(1M), Terminal
- loginlog → /var/adm/loginlog
- loginlog(4) [SARM] 4:55
- logins(1M) [SAG] A:14, [SARM] 1:283
- loginsave
  - Benutzerkennungen sichern [COLADM] 142, 143
  - Systemdaten sichern [COLADM] 122
- LOGNAME, Variable [CMD-2] 368
- logname(1) [CMD-2] 27
- lokale Benutzerkennung → Benutzerkennung
- lokaler Benutzer → Benutzer
- lokaler Rechner → Rechner
- lokales Netz → Netzwerk
- lokales Symbol [CES] 350
- Lokalisierung [CMD-1] 13, 21, [COLUG] 78, [SPOOL] 113, 139
  - Datentyp für Sprachumgebung (nl\_types(5)) [PRM] 719
  - Konstanten für Sprachumgebung (langinfo(5)) [PRM] 713
  - Sprachinformation liefern (nl\_langinfo(3C)) [PRM] 512
- longjmp(3C) [PRM] 542
- lookahead token (yacc(1)) [CES] 293
- Loopback-Netzwerk-Schnittstelle → Netzwerk
- lorder(1) [PRM] 98
- lp(1) [CMD-2] 29, [SAG] 6:35, 47, [SPOOL] 131
- lp(7) [SARM] 7:78
- lpadmin(1M) [SAG] 6:3, 16, 26, 28, 44, [SARM] 1:285
- lpfilter(1M) [SAG] 6:14, [SARM] 1:297
- lpforms(1M) [SAG] 6:21, [SARM] 1:302

lpmove(1M) [SAG] 6:36, [SARM] 1:309  
lpr(1) [CMD-2] 34, [SPOOL] 9  
lpsched(1M) [SARM] 1:309  
lpshut(1M) [SARM] 1:309  
lpstat(1) [CMD-2] 63, [SAG] 6:47, [SPOOL] 134  
lpssystem(1M) [SARM] 1:311  
lpusers(1M) [SAG] 6:32, [SARM] 1:313  
lrand48(3C) [PRM] 416  
ls(1) [CMD-2] 64, [UG] 47, 55, 60, 466  
lsearch(3C) [PRM] 493  
lseek(2) [PRM] 231  
lstat(2) [PRM] 338  
ltol(3C) [PRM] 485  
Lüfter → Rechner  
Luftfilter  
  austauschen [OM] 55  
  reinigen [OM] 55  
lundef, internes DM-Shell-Kommando [COLUG] 210

**M**

m4(1) [CES] 173, [PRM] 99  
  aktuelle Prozeßnummer in Ausgabertext einfügen [CES] 183  
  Argumente [CES] 179  
  Argumente bearbeiten [CES] 175  
  Arithmetik [CES] 181  
  Aufruf [CES] 174  
  Ausgabe [CES] 186  
  Ausgabepuffer [CES] 182  
  bedingte Auswertung [CES] 184  
  Betriebssystemkommando aufrufen [CES] 183  
  changequote [CES] 177  
  Datei einbinden [CES] 182  
  decr [CES] 181  
  define [CES] 175  
  defn [CES] 178  
  divert [CES] 182  
  divnum [CES] 182  
  dnl [CES] 186  
  dumpdef [CES] 186

- m4(1) (Forts.)
  - errprint [CES] 186
  - erzeugten Text ausgeben [CES] 182
  - eval [CES] 181
  - ganzzahligen arithmetischen Ausdruck auswerten [CES] 181
  - ifdef [CES] 178
  - ifelse [CES] 184
  - incr [CES] 181
  - index [CES] 185
  - len [CES] 185
  - maketemp [CES] 183
  - Makro [CES] 175
  - Makro definieren [CES] 175
  - Makro umbenennen [CES] 178
  - Makroaufruf [CES] 175
  - Makrodefinition löschen [CES] 178
  - Makrodefinition prüfen [CES] 178
  - Makroname [CES] 175
  - Parameterersetzung [CES] 175
  - Position einer Teilzeichenkette liefern [CES] 185
  - quotieren [CES] 177
  - shift [CES] 180
  - sinclude [CES] 182
  - substr [CES] 185
  - syscmd [CES] 183
  - Systemkommando [CES] 183
  - Teilzeichenkette zurückgeben [CES] 185
  - Text bedingt in Ausgabertext einsetzen [CES] 184
  - translit [CES] 185
  - undefine [CES] 178
  - undivert [CES] 182
  - Zeichen umwandeln [CES] 185
  - Zeichenkette bearbeiten [CES] 185
- Magic number, Objektdatei [CES] 332
- Magnetband
  - Anfangsmarke (mt(1)) [CMD-2] 157
  - Archiv (mt(1)) [CMD-2] 157
  - Archivinhalt lesen (cpio(1)) [UG] 394
  - Archivinhalt lesen (tar(1)) [UG] 392
  - bearbeiten (cpio(1)) [CMD-1] 194
  - bearbeiten (mt(1)) [CMD-2] 155

## Magnetband (Forts.)

bearbeiten (tapecntl(1)) [CMD-2] 486  
bearbeiten (tar(1)) [CMD-2] 490  
Endemarke (mt(1)) [CMD-2] 157, 158  
Inhalt löschen (mt(1)) [CMD-2] 159  
Kommandos zum Bearbeiten [CMD-3] 10  
löschen [UG] 423, 424  
positionieren (mt(1)) [CMD-2] 157  
Schnittstelle für Bandlaufwerke (xmt(7), MX300/MX500) [SARM] 7:138  
Xylogics 472 MB-I-Schnittstelle (xmt(7), MX300/MX500) [SARM] 7:138  
zurückspulen (mt(1)) [CMD-2] 158

## Magnetbandcontroller, Anschluß für Magnetbandcontroller [OM] 29

## Magnetbandkassette [UG] 408

Archiv-Endemarke (mt(1)) [CMD-2] 158  
Archivinhalt lesen (cpio(1)) [UG] 394  
Archivinhalt lesen (tar(1)) [UG] 392  
aus Laufwerk nehmen [UG] 422  
automatisch nachspannen [UG] 421  
bearbeiten (cpio(1)) [CMD-1] 194  
bearbeiten (mt(1)) [CMD-2] 155, [UG] 422  
bearbeiten (tapecntl(1)) [CMD-2] 486, [UG] 424  
bearbeiten (tar(1)) [CMD-2] 490  
beschreiben [FACE] 108  
Datei einlesen [FACE] 109  
Dateiverzeichnis einlesen [FACE] 109  
Eigentümer ändern [COLUG] 107  
einlegen [OM] 67  
einlesen [COLUG] 107  
entnehmen [OM] 69  
gesamten Inhalt einlesen [FACE] 109  
Handhabung [UG] 420  
Informationen über Magnetbandkassetten [COLUG] 104  
Inhalt anzeigen [FACE] 109  
Inhalt löschen (mt(1)) [CMD-2] 159  
Inhalt teilweise einlesen [FACE] 110  
Inhaltsverzeichnis lesen [COLUG] 106  
ins Laufwerk stecken [UG] 421  
Kennsatz definieren (labelit(1M)) [SARM] 1:275  
Kommandos zum Bearbeiten [CMD-3] 10  
labelit(1M) [SARM] 1:275  
Lebensdauer [OM] 66

- Magnetbandkassette (Forts.)
  - löschen [UG] 423, 424
  - nachspannen (mt(1)) [CMD-2] 159
  - Schreibschutz [OM] 66, [UG] 420
  - SCSI Controller für Kassettenlaufwerk (ct(7)) [SARM] 7:10
  - Speicherkapazität [UG] 408
  - Transportbehälter [UG] 420
  - Umgang mit Magnetbandkassette [OM] 66
  - zurückspulen (mt(1)) [CMD-2] 158
- Magnetbandkassetten-Laufwerk [COLUG] 104, [OM] 8, 42, [UG] 408
  - Anschluß für externen Streamer [OM] 28
  - 2,3 GByte (Video 8) [OM] 10
  - Entriegelungsknopf [UG] 421
  - Kassette einlegen [UG] 421
  - pflegen [OM] 56
  - Position von Gerätedateien im Dateisystem [UG] 440
  - Zugriffsanzeige [OM] 42, [UG] 421
- Magnetbandlaufwerk [OM] 8, [UG] 408, 410
  - pflegen [OM] 58
  - Statusinformationen (mt(1)) [CMD-2] 159
  - verkabeln [OM] 36
- Magnetplatten-Laufwerk → Festplatte
- Mail [FACE] 89
  - abgeschickte Nachricht aufzeichnen (mailx(1)) [UG] 365
  - abschließen (mail(1)) [UG] 353
  - abschließen (mailx(1)) [UG] 362
  - Adressierungsschema [SAG] 7:2
  - Aliaslisten verwalten [SAG] 7:6
  - Aliasname (mailx(1)) [CMD-2] 100, [UG] 382
  - Aliasname umsetzen (mailalias(1)) [CMD-2] 88
  - an alle Netzbenutzer senden (rwall(1M)) [NUAG-R]
  - an anderes Shell-Fenster leiten (relogin(1M)) [CMD-2] 271
  - an Benutzer senden (write(1)) [CMD-2] 685
  - an die Benutzer im Netz schicken [NUAG-S] 61
  - an eine Person senden (mail(1)) [UG] 352
  - an mehrere Personen senden (mail(1)) [UG] 353
  - an sich selbst senden (mail(1)) [UG] 353
  - an SMTP weiterreichen (tosmtp(1M)) [SARM] 1:553
  - Arbeitsweise im Lesemodus (mailx(1)) [CMD-2] 113
  - auf einen Stream senden (putmsg(2)) [PRM] 293
  - auf einen Stream senden (putpmsg(2)) [PRM] 293

## Mail (Forts.)

Auftrag [COLADM] 140  
aufzeichnen (mailx(1)) [CMD-2] 110, [UG] 365  
aus einem Stream abrufen (getmsg(2)) [PRM] 216  
aus einem Stream abrufen (getpmsg(2)) [PRM] 216  
ausgeben (mail(1)) [CMD-2] 77  
ausgeben (mailx(1)) [CMD-2] 96, 107  
ausgeben (news(1)) [CMD-2] 182  
automatisch beantworten (vacaction(1)) [CMD-2] 619  
automatisch speichern (vacation(1)) [CMD-2] 619  
beantworten (mailx(1)) [CMD-2] 97, 104, 109, [UG] 376  
bearbeiten (mailx(1)) [CMD-2] 97, 102, 112, [UG] 362  
bearbeiten [COLUG] 112  
Bearbeitungsstatus einer Nachricht (mailx(1)) [CMD-2] 114  
beenden (mail(1)) [CMD-2] 79, [UG] 358  
beenden (mailx(1)) [CMD-2] 102, [UG] 368, 376  
beenden Post-Programm [COLUG] 121  
Benutzer über neue Post benachrichtigen (comsat(1M)) [SARM] 1:113  
Benutzer einrichten [COLADM] 105, 108, 109, [NUAG-S] 169  
Benutzer löschen [COLADM] 105, 108, 115, [NUAG-S] 179  
Benutzerkennung [NUAG-S] 170  
Briefkasten (mail(1)) [CMD-2] 77, 78  
Cluster einrichten [SAG] 7:3  
Datei in Nachricht einlesen (mailx(1)) [UG] 364  
Datei senden (mail(1)) [UG] 355  
Datenverkehr protokollieren [SAG] 7:6  
Domänenadresse einrichten [SAG] 7:3  
editieren (mailx(1)) [CMD-2] 97, [UG] 362  
Editor festlegen (mailx(1)) [CMD-2] 131  
Eingang prüfen (mail(1)) [UG] 359  
elektronische Unterschrift (mailx(1)) [UG] 368  
Empfänger (mail(1)) [CMD-2] 73  
Empfang erlauben (mesg(1)) [CMD-2] 142  
Empfang verbieten (mesg(1)) [CMD-2] 142  
empfangen (mail(1)) [UG] 356  
empfangen (mailx(1)) [UG] 369  
empfangene in abzuschickende integrieren (mailx(1)) [UG] 364  
empfangene Nachricht in abzuschickende integrieren (mailx(1)) [UG] 364  
Empfangs-Modus beenden (mailx(1)) [UG] 376  
Erweiterungsbefehle für Routing und Transport (mailsur(4)) [SARM] 4:59  
Fehlerdiagnose (mailx(1)) [CMD-2] 126



## Mail (Forts.)

in SMTP-Warteschlange bearbeiten (smtpsched(1M)) [SARM] 1:495  
in Warteschlange stellen (smtpqer(1M)) [SARM] 1:493  
Informationen über ferne Systeme für ckbinarsys(1M) (binarsys(4)) [SARM] 4:13  
Initialisierungs-Information für mail(1) und rmail(1) (mailcnfg(4)) [SARM] 4:56  
intelligenten Host einrichten [SAG] 7:2  
Kennung für Warteschlange bestimmen (msgget(2)) [PRM] 251  
konvertieren (tosmtp(1M)) [SARM] 1:553  
löschen (mail(1)) [CMD-2] 78, [UG] 357  
löschen (mailx(1)) [CMD-2] 97, 101, [UG] 374  
Lesemodus (mailx(1)) [CMD-2] 99  
lesen (mail(1)) [CMD-2] 72, 76, [UG] 356, 358  
lesen (mailx(1)) [CMD-2] 91, 92, [UG] 371  
lesen (msgrcv(2)) [PRM] 253  
lesen [FACE] 89  
Mail-Service in Netzwerkdateisystem einrichten [SAG] 7:4  
Mailwatch-Programm [COLADM] 149  
mailx-Prozeß [COLADM] 147  
Meldung über Ankunft (notify(1)) [CMD-2] 197  
Menü [COLUG] 111  
Nachricht von SINIX-System in RFC822-Nachricht konvertieren (tosmtp(1M)) [SARM] 1:553  
Nachrichtenübersicht ausgeben (mailx(1)) [UG] 373  
Nachrichteneingang prüfen (mail(1)) [UG] 359  
Nachrichtenkopf (mailx(1)) [UG] 366  
nachrichtenliste-Argument (mailx(1)) [UG] 370  
nachsenden (mail(1)) [CMD-2] 81  
Netzadresse (mail(1)) [CMD-2] 75  
Netzpfad (mail(1)) [CMD-2] 73  
Optionen (mail(1)) [UG] 359, 360  
Optionen (mailx(1)) [UG] 377  
Pfadangabe übersetzen [SAG] 7:7  
Postgruppe einrichten [SAG] 7:3  
Postverteiler anzeigen [COLUG] 119  
Protokoll [SAG] 7:6  
RFC822-Post konvertieren (fromsmtp(1M)) [SARM] 1:194  
Sendemodus (mailx(1)) [CMD-2] 106, 115  
Sendemodus beenden (mailx(1)) [UG] 368  
senden (mail(1)) [CMD-2] 72,73, [UG] 352, 353, 355  
senden (mailx(1)) [CMD-2] 91, 97, [UG] 361  
senden (msgsnd(2)) [PRM] 253  
senden (rmail(1)) [CMD-2] 281

## Mail (Forts.)

senden [COLUG] 114, [FACE] 91  
Service-Symbol [COLUG] 13, 51, 109  
Shell aufrufen (mailx(1)) [CMD-2] 98  
sichern (mail(1)) [CMD-2] 79, [UG] 357  
sichern (mailx(1)) [CMD-2] 97, 100, 110, 112, [UG] 375  
SMTP-Nachricht an fernen Rechner senden (smtp(1M)) [SARM] 1:490  
SMTP-Nachricht empfangen (smtpd(1M)) [SARM] 1:491  
SMTP-Verwaltung [SAG] 7:8  
speichern (mail(1)) [CMD-2] 79  
speichern (mailx(1)) [CMD-2] 97, 100, 110, 112  
Sperrdatei für Mailbox eines Benutzers verwalten (maillock(3X)) [PRM] 673  
Sperrdatei für Mailbox eines Benutzers verwalten (mailunlock(3X)) [PRM] 673  
Standardbriefkasten (mail(1)) [UG] 357  
Standardbriefkasten (mailx(1)) [UG] 373  
Standardbriefkasten wechseln (mailx(1)) [UG] 373  
Standardwert der Variablen (mailx(1)) [CMD-2] 124  
Status [COLUG] 92  
Steuerfunktion liefern (msgctl(2)) [PRM] 249  
Text in Nachricht integrieren (mailx(1)) [UG] 364  
Tilde-Kommando (mailx(1)) [UG] 362, 363, 364, 369  
Titelzeile einer Nachricht (mailx(1)) [UG] 362  
Übersicht ausgeben (mailx(1)) [UG] 373  
Umgebungsvariablen festlegen (mailx(1)) [UG] 381, 382, 383  
umlenken [COLUG] 117, [FACE] 92  
umsetzen von Aliasnamen (mailalias(1)) [CMD-2] 88  
unzustellbare Nachricht (mail(1)) [UG] 354  
UUCP-Adressen konvertieren (mailx(1)) [CMD-2] 116  
Variable setzen (mailx(1)) [CMD-2] 110  
Verteiler anzeigen [COLUG] 119  
Verteiler bearbeiten [COLADM] 105, 108, 113  
Verteiler einrichten [COLADM] 105, 108, 109, 111, [NUAG-S] 176  
Verteiler erweitern [NUAG-S] 172  
Verteiler festlegen [FACE] 93  
Verteiler löschen [COLADM] 105, 108, 115, [NUAG-S] 182  
Verteilerliste anzeigen [NUAG-S] 166  
Verteilerliste ausdrucken [NUAG-S] 184  
Verteilerliste global [NUAG-S] 16  
Verteilerliste verwalten [NUAG-S] 161  
verwalten [COLADM] 105, [SAG] 7:1  
Verwaltung beenden [COLADM] 116

## Mail (Forts.)

- Verwaltung mit COLLAGE-Bediensystem [COLADM] 105
- Verwaltungsdateien [SAG] 7:1
- Voreinstellungen (mailx(1)) [UG] 361
- weiterleiten (mail\_pipe(1M)) [SARM] 1:314
- Zugriff zu externen Diensten kontrollieren [SAG] 7:7
- MAIL, Variable [CMD-1] 645, [CMD-2] 368
- mail.aliases (ypcat(B)) [NUAG-S] 60, 357
- mail\_pipe(1M) [SARM] 1:314
- mail(1) [CMD-2] 72, [UG] 352
- mailalias(1) [CMD-2] 88
- Mailbox → Mail
- MAILCHECK, Variable [CMD-1] 646, [CMD-2] 369, [UG] 359
- mailcnfg → /etc/mail/mailcnfg
- mailcnfg(4) [SARM] 4:56
- maillock(3X) [PRM] 673
- MAILPATH, Variable [CMD-1] 646, [CMD-2] 369
- mailsurr → /etc/mail/mailsurr
- mailsurr(4) [SARM] 4:59
- mailunlock(3X) [PRM] 673
- mailx → Mail
- mailx(1) [CMD-2] 91, [UG] 361
- main() (lex(1)) [CES] 97
- major device number → Gerätetreibernummer, Speichergerät
- major(3C) [PRM] 496
- Major-Gerätenummer → Gerätetreibernummer, Speichergerät
- make(yp)(N) [NUAG-S] 318
- make(1) [CES] 187, [PRM] 103
  - .SUFFIXES-Liste [CES] 206
  - Abhängigkeitsbeziehung [CES] 198
  - Aufruf [CES] 193
  - Ausgabe unterdrücken [CES] 199
  - Bearbeitung abbrechen [CES] 199
  - Benennungskonventionen für make-Dateien [CES] 197
  - Bibliotheken [CES] 204
  - Bibliothekenverwaltung [CES] 200
  - Datei [CES] 187, 197
  - Dateiabhängigkeit [CES] 198
  - Fehler ignorieren [CES] 199
  - grundlegende Merkmale [CES] 188
  - Include-Anweisung [CES] 208

make(1)  
  interne Regel [CES] 211  
  Kommentar [CES] 197  
  make-Datei [CES] 187  
  makefile [CES] 197  
  MAKEFLAGS [CES] 195  
  Makroaufruf [CES] 190  
  Makrodefinition [CES] 198  
  Makromechanismus [CES] 190  
  Makroname [CES] 198  
  newcc [CES] 203  
  projlib [CES] 204  
  Quellformat [CES] 197  
  Regel [CES] 208  
  Regel für Suffixtransformation [CES] 211  
  rekursive make-Datei [CES] 201  
  s.makefile [CES] 197  
  SCCS-Datei [CES] 207, 209  
  Suffix [CES] 201  
  Suffixliste [CES] 202  
  Suffixtransformationsregel [CES] 211  
  Transformation [CES] 203  
  Transformationsregel [CES] 201  
  Übersetzermakro [CES] 203  
  Umgebungsvariablen [CES] 195  
make-Datei [CES] 187  
  Benennungskonvention [CES] 197  
  rekursiv [CES] 201  
makecontext(3C) [PRM] 495  
makedbm(N) [NUAG-S] 314  
makedev(3C) [PRM] 496  
makefile [CES] 197  
MAKEFLAGS (make(1)) [CES] 195  
makefsys(1M) [SARM] 1:316  
makekey(1) [CMD-2] 135  
maketea(6) → makecoffee(6)  
maketemp, m4-Makro [CES] 183  
Makrokonzept (m4(1)) [CES] 173  
Makroprozessor (m4(1)) [CES] 173, [PRM] 99  
mallinfo(3X) [PRM] 674  
malloc(3C) [PRM] 497

malloc(3X) [PRM] 674  
mallopt(3X) [PRM] 674  
man(1) [CMD-2] 138  
man-pages (man(1)) [CMD-2] 138  
Maschinenbefehl [CES] 9  
Maschinentyp, Name ausgeben (uname(1)) [CMD-2] 582  
Maske [FACE] 10, 22  
    Cursor steuern [FACE] 24  
    Dateimodus-Erstellungsmaske abfragen (umask(2)) [PRM] 365  
    Dateimodus-Erstellungsmaske setzen (umask(2)) [PRM] 365  
    editieren [FACE] 24  
    Funktionstastenbelegung [FACE] 23, 31  
Maßeinheit, umrechnen (units(1)) [CMD-2] 589  
Master-Datei → Gerät  
match, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 91, [UG] 311  
math(5) [PRM] 718  
mathematische Bibliothek [CES] 54  
    Einführung (intro(3M)) [PRM] 646  
mathematische Funktion [CES] 28  
    math(5) [PRM] 718  
matherr(3M) [PRM] 655  
MAXWEEKS, Variable [SAG] 2:10  
MB-Laufwerk → Magnetbandkassetten-Laufwerk  
mbad(7), MX500, [SARM] 7:79  
mbchar(3C) [PRM] 499  
mblen(3C) [PRM] 499  
mbstowcs(3C) [PRM] 501  
mbstring(3C) [PRM] 501  
mbtowc(3C) [PRM] 499  
mcs(1) [PRM] 110  
mdevice → /etc/conf/cf.d/mdevice  
mdevice(4)  
    MX300/MX500 [SARM] 4:67  
    WX200 [SARM] 4:72  
Mehrbenutzer → Betriebssystem  
Mehrbyte-Zeichen → Zeichen  
mehrfach benutzbare Datei [CES] 325  
mehrfach benutzbares Objekt [CES] 9  
Mehrzweck-Bibliothek [CES] 56  
Meldebereich, FACE-Bildschirm [FACE] 8

## Meldung

- an alle Benutzer schicken (wall(1M)) [SARM] 1:592
- formatiert ausgeben (fmtmsg(1)) [CMD-1] 515
- Inhalt einer Meldungsdatei anzeigen (srchtxt(1)) [CMD-2] 448
- Kommandos zum Formatieren von Meldungen [CMD-3] 7
- lint(1) [CES] 132, 139
- Meldungskatalog erzeugen (gencat(1)) [CMD-1] 553
- über stderr oder die Systemkonsole anzeigen (fmtmsg(3C)) [PRM] 424
- Zeichenkette suchen (gettxt(1)) [CMD-1] 567
- Zeichenkette aus Meldungsdatei holen (gettxt(3C)) [PRM] 470
- Meldungsdatei, Zeichenkette aus Meldungsdatei holen (gettxt(3C)) [PRM] 470
- Meldungskatalog (NLS) [CMD-1] 14, 25
  - erzeugen (gencat(1)) [CMD-1] 553
  - für gettxt erstellen (mkmsgs(1)) [CMD-2] 146
  - lesen (dumpmsg(1)) [CMD-1] 365
  - Meldungstext-Datei erzeugen (dumpmsg(1)) [CMD-1] 365
  - nach AT&T Sys.V,Rel.4.0 (NLS) [CMD-1] 29
  - öffnen (catopen(3C)) [PRM] 399
  - schließen (catclose(3C)) [PRM] 399
  - SERVICE.cat [COLUG] 179
  - Standort im Dateisystem [COLUG] 161
  - SYSADM.cat [COLUG] 181
  - X/Open-Standard (NLS) [CMD-1] 25
  - Zeichenkette suchen (gettxt(1)) [CMD-1] 567
- Meldungstext
  - Meldungskatalog (NLS) [CMD-1] 25
  - Meldungskatalog für gettxt erstellen (mkmsgs(1)) [CMD-2] 146
  - Sprache (NLS) [CMD-1] 16, 25
  - Zeichenkette suchen (gettxt(1)) [CMD-1] 567
- mem(7) [SARM] 7:82
- memalign(3C) [PRM] 497
- memccpy(3C) [PRM] 502
- memchr(3C) [PRM] 502
- memcmp(3C) [PRM] 502
- memcntl(2) [PRM] 233
- memcpy(3C) [PRM] 502
- memmove(3C) [PRM] 502
- memory(3C) [PRM] 502
- memset(3C) [PRM] 502
- Menüebene, aushängen [NUAG-S] 239

## Menüoption

Eingabe anfordern und Gültigkeit prüfen (ckitem(1)) [SARM] 1:91  
Fehlermeldung bei falscher Eingabe (erritem(1)) [SARM] 1:91  
Hilfemeldung bei falscher Eingabe (helpitem(1)) [SARM] 1:91  
Menüsprache, interpretieren (fmli(1)) [CMD-1] 510  
mesg(1) [CMD-2] 142  
message → Mail  
METHODS, PIF-Datei [COLUG] 173  
mfsys.d → /etc/conf/mfsys.d  
mfsys, Informationen für Dateisystem-Typen (sfsys(4)) [SARM] 4:128  
mfsys(4) [SARM] 4:76  
migration(1M) [SARM] 1:317  
Mikrozeilenrückschub [SPOOL] 65  
Mikrozeilenvorschub [SPOOL] 65  
mincore(2) [PRM] 237  
Mindestgröße, Plattenbereich [IG] 12  
Minisystem SINIX V5.41, [IG] 52  
minor device number → Gerätenummer, Speichergerät  
minor(3C) [PRM] 496  
Minor-Gerätenummer → Gerätenummer, Speichergerät  
MINWEEKS, Variable [SAG] 2:10  
mischen, Dateinhalt (sort(1)) [UG] 91  
mkdir(1) [CMD-2] 144, [UG] 54, 55  
mkdir(2) [PRM] 238  
mkdirp(3G) [PRM] 634  
mkfifo(1M) [SARM] 1:320  
mkfifo(3C) [PRM] 503  
mkfs(1M) [SAG] 2:38, 4:5, [SARM] 1:321  
    bfs [SARM] 1:323  
    s5 [SARM] 1:324  
    ufs [SARM] 1:327  
mkmsgs(1) [CMD-2] 146  
mknod(1M) [SARM] 1:329  
mknod(2) [PRM] 240  
mkpart(1M)  
    MX300 [SARM] 1:330  
    WX200 [SARM] 1:334  
mktemp(3C) [PRM] 504  
mktime(3C) [PRM] 505  
mlock(3C) [PRM] 507  
mlockall(3C) [PRM] 508  
mmap(2) [PRM] 243

mnttab  
Dateieintrag mntab holen (getmntany(3C)) [PRM] 455  
Dateieintrag mntab holen (getmntent(3C)) [PRM] 455  
mnttab(4) [SARM] 4:77  
Modellvarianten, MX300 [OM] 7  
Modem  
Anschluß über Modem [OM] 26  
Ein-/Ausgabeboard (sx(7)) [SARM] 7:98  
modf(3C) [PRM] 434  
modff(3C) [PRM] 434  
Modification Request, SCCS [CES] 240  
modifizierbare Parameter, rfs [NUAG] 12:87  
Modus  
Dateimodus ändern (chmod(2)) [PRM] 182  
Dateimodus ändern (fchmod(2)) [PRM] 182  
mon.out [CES] 20  
monacct(1M) [SARM] 1:14  
Monitor → Bildschirm  
monitor(1M), MX500 [SARM] 1:339  
monitor(3C) [PRM] 509  
montbl(1M) [SARM] 1:343  
more(1) [CMD-2] 150  
mount table → Dateisystem  
mount(1M) [NUAG-R], [SAG] 4:17, [SARM] 1:346  
bfs [SARM] 1:348  
eingehängte Fernressourcen anzeigen [NUAG] 9:20  
Fehlersuche bei nfs-Problemen [NUAG] 17:7  
Fernressourcen anzeigen [NUAG] 15:17  
Fernressourcen einhängen [NUAG] 9:10, 15:9  
nfs [SARM] 1:349  
s5 [SARM] 1:352  
ufs [SARM] 1:353  
mount(2) [PRM] 246  
mountall → /etc/default/mountall  
mountall(1M) [SARM] 1:355  
mehrere Ressourcen einhängen [NUAG] 9:16, 15:14  
mountallp(1M) [SARM] 1:355  
mountd(1M) [NUAG-R], [NUAG] 17:2, 7  
nfs [SARM] 1:357  
mountfsys(1M) [SARM] 1:358



Move(3X) [PRM] 670  
mpcntl(3X) [PRM] 677  
mprotect(2) [PRM] 248  
MR-Nummer, SCCS [CES] 240  
mrand48(3C) [PRM] 416  
MS-DOS → DOS  
msgctl(2) [PRM] 249  
msgget(2) [PRM] 251  
msgrcv(2) [PRM] 253  
msgsnd(2) [PRM] 253  
msync(3C) [PRM] 511  
mt(1) [CMD-2] 155, [UG] 422  
mtune → /etc/conf/cf.d/mtune  
mtune(4) [SARM] 4:78  
Multibus, Einbauplätze [OM] 8  
Multiplex  
  Bildschirme mit Fensterdarstellung (layers(1)) [CMD-2] 3  
  Protokoll (xtproto(5)) [SARM] 5:48, [PRM] 741  
  Verbindung (ismpx(1)) [CMD-1] 611  
Multiprozessor, Standardschnittstelle für Multiprozessor-Verarbeitung  
(mpcntl(3X)) [PRM] 677  
munlock(3C) [PRM] 507  
munlockall(3C) [PRM] 508  
munmap(2) [PRM] 256  
Muster [CMD-3] 13  
  awk [UG] 292  
  BEGIN-Teil (awk(1)) [UG] 296, 301  
  END-Teil (awk(1)) [UG] 296, 301  
  globaler Mustervergleich in der Shell (gmatch(3G)) [PRM] 632  
  in Datei suchen (grep(1)) [UG] 89  
  Musterbereiche (awk(1)) [UG] 303  
  regulärer Ausdruck (awk(1)) [UG] 296, 298, 302  
  suchen (awk(1)) [CMD-1] 91  
  suchen (egrep(1)) [CMD-1] 408  
  suchen (fgrep(1)) [CMD-1] 482  
  suchen (grep(1)) [CMD-1] 571  
  suchen (vi(1)) [UG] 218  
  Typen (awk(1)) [UG] 296  
  Vergleichsausdruck (awk(1)) [UG] 296, 297  
Mustererkennung (sdb(1)) [CES] 266  
mv(1) [CMD-2] 162, [UG] 79, 82

mmdir(1M) [SARM] 1:359

### MX300

ausschalten [OM] 44

Arbeitsbogen zur Installationsvorbereitung [IG], 5, 111

Ausschluß-Packages für MX300-45 [IG] 20, 106

betriebsbereit [IG] 66

Betriebssystem physikalisch sichern (syssave(1M)) [SARM] 1:541

Boot-Slice auf andere Slice kopieren (rootcp(1M)) [SARM] 1:444

Datei für Geräte-Spezifikation (sdevice(4)) [SARM] 4:118

Daten der Vorinstallation [IG] 3

DSP-Master-Datei (mdevice(4)) [SARM] 4:67

dump organisieren (savecore(1M)) [SARM] 1:468

einschalten [OM] 43

Festplatte in Partitions aufteilen (fdisk(1M), MX300/MX500) [SARM] 1:171

Festplatte konfigurieren (diskadd(1M)) [SARM] 1:147

Geräte-datei/Node-Datei für SCSI-Gerät erzeugen  
(scsign(1M), MX300/MX500) [SARM] 1:472

Grundausstattung [OM] 19

Installation-Arbeitsbogen [IG] 5, 111

Kernel laden und ausführen (boot(1M)) [SARM] 1:50

Modellvarianten [OM] 7

NCR-Hostadapter adp32 (adp32(7)) [SARM] 7:3

Packages [IG] 96

Platten-Treiber (hd(7)) [SARM] 7:45

Root-Dateisystem auf andere Slice kopieren (rootcp(1M)) [SARM] 1:444

Schnittstelle für Bandlaufwerke (xmt(7)) [SARM] 7:138

Standardparameterwerte vorgeben (iddefaults(1M)) [SARM] 1:238

starten [IG] 63

sysadm-Schnittstelle (sysadm(1M)) [SARM] 1:509

sysave-Sicherung wieder einspielen (sysrestore(1M)) [SARM] 1:538

Treiber für CD-ROM-Laufwerk (cdr(7)) [SARM] 7:8

Treiber für EXABYTE EXB-8200 (exa(7)) [SARM] 7:33

Treiber für SCSI-Festplatte (shd(7)) [SARM] 7:86

Treiber für SEAAC-V4-Controller (sx(7)) [SARM] 7:98

Treiber für SERAD- oder SEAAB-Controller (sr(7)) [SARM] 7:95

Treiber für SIM Controller (si(7)) [SARM] 7:92

Varianten des MX300 [OM] 7

vorinstalliert [IG] 3

VTOC editieren (edvtoc(1M), MX300/MX500) [SARM] 1:168

### MX500

Behandlung von SIGPWR (init(1M)) [SARM] 1:270

## MX500 (Forts.)

Datei für Geräte-Spezifikation (sdevice(4)) [SARM] 4:118  
DSP-Master-Datei (mdevice(4)) [SARM] 4:67  
Festplatte, konfigurieren (diskadd(1M)) [SARM] 1:149  
Festplatte in Partitions aufteilen (fdisk(1M), MX300/MX500) [SARM] 1:171  
Geräte-datei/Node-Datei für SCSI-Gerät erzeugen (scsigen(1M), MX300/MX500) [SARM] 1:472  
Kernel laden und ausführen (boot(1M)) [SARM] 1:55  
NCR-Hostadapter adp32 (adp32(7)) [SARM] 7:3  
Platten-Treiber (hd(7)) [SARM] 7:45  
Prozessorstatus anzeigen oder aktivieren (online(M1)) [SARM] 1:386  
Prozessorstatus anzeigen oder deaktivieren (offline(M1)) [SARM] 1:385  
Schnittstelle für Bandlaufwerke (xmt(7)) [SARM] 7:138  
Standardparameterwerte vorgeben (iddefaults(1M)) [SARM] 1:240  
sysadm-Schnittstelle (sysadm(1M)) [SARM] 1:519  
Systemaktivität darstellen (monitor(1M)) [SARM] 1:339  
Treiber für EXABYTE EXB-8200 (exa(7)) [SARM] 7:33  
Treiber für Festplatten am SCSI-Adapter (ssd(7)) [SARM] 7:96  
Treiber für SCSI-Festplatte (shd(7)) [SARM] 7:86  
Treiber für SEAAC-V4-Controller (sx(7)) [SARM] 7:98  
Treiber für SERAD- oder SEAAB-Controller (sr(7)) [SARM] 7:95  
Treiber für SIM Controller (si(7)) [SARM] 7:92  
VTOC editieren (edvtoc(1M), MX300/MX500) [SARM] 1:168

## N

Nachricht → Mail

Nachrichten-Warteschlange, entfernen (ipcrm(1)) [CMD-1] 601

Name, SINIX-Systemname abfragen (uname(2)) [PRM] 367

Name Server

Dialogabfrage (nslookup(1M)) [NUAG-R]

primär [NUAG] 10:5

Routine, Konfigurationsdatei (resolv.config(4)) [NUAG-R]

Routinen → Netzwerk, Server

sekundär [NUAG] 10:6

Name/Finger-Protokoll → Server

Name-to-Address-Mapping → Netzwerk

named(1M) [NUAG-R], [NUAG] 5:1, [SARM] 1:360

namefiles → /etc/mail/namefiles

Namensliste, Einträge lesen (nlist(3E)) [PRM] 626

Namenstabelle [CES] 347

names → /etc/mail/names

ncheck(1M) [SARM] 1:363  
  s5 [SARM] 1:364  
  ufs [SARM] 1:365  
Nennaufnahme [OM] 7  
Nennfrequenz [OM] 7  
Nennspannung [OM] 7  
NET.mnu, PIF-Datei [COLUG] 174, 183  
netconfig(4) [SARM] 4:79  
netgroup (ypcat(B)) [NUAG-S] 357  
netgroup.byhost (ypcat(B)) [NUAG-S] 59, 357  
netgroup.byuser (ypcat(B)) [NUAG-S] 59, 357  
netmasks(4) [NUAG-R], [NUAG] 4:17, [SARM] 4:83  
netrc(4) [NUAG-R], [SARM] 4:84  
netstat(1M) [NUAG-R], [NUAG] 6:3, [SARM] 1:366  
networks.byaddr (ypcat(B)) [NUAG-S] 59, 357  
networks.byname (ypcat(B)) [NUAG-S] 59, 357  
networks(4) [NUAG-R], [NUAG-S] 81, [NUAG] 2:14, [SARM] 4:86  
Netz-Server für rwall (rwalld(1M)) [NUAG-R]  
Netzanschluß [OM] 7  
Netzmasken → Netzwerk  
Netzspannung, überprüfen [OM] 39  
Netzverwaltung  
  Inhalt einer Verwaltungsdatei ausgeben (ypcat(B)) [NUAG-S] 356  
  Netzverwalter [NUAG-S] 17  
  Netzverwalter-Aufgaben [NUAG-S] 119  
  Netzverwaltungsdämonen miteinander verbinden (ypset(S)) [NUAG-S] 377  
  netzweite Benutzerkennungen eintragen [NUAG-S] 147  
  Server [NUAG-S] 108, 197, 297, 380, [NUAG-S] 12  
  Server auflisten [NUAG-S] 112, 195  
  Server-Namen ausgeben (ypwhich(B)) [NUAG-S] 380  
  Server umkonfigurieren [NUAG-S] 193  
  verteiltes Dateisystem [NUAG-S] 119  
  Verwaltungsdatei [NUAG-S] 58, 61, 318  
  Verwaltungsdatei auf Stellvertreterrechner kopieren (yppush(N)) [NUAG-S] 372  
  Verwaltungsdatei auf lokalen Rechner übertragen (ypxfr(S)) [NUAG-S] 383  
  Verwaltungsdatei im ASCII-Format [NUAG-S] 58, 77, 314  
  Verwaltungsdatei im dbm-Format [NUAG-S] 58, 77  
  Verwaltungsdaten [NUAG-S] 77  
  Verwaltungsdaten holen [NUAG-S] 205  
  Verwaltungsdienst [NUAG-S] 314

## Netzverwaltung (Forts.)

- Verwaltungsrechner [NUAG-S] 12, 75, 197, 359
- Verwaltungsrechner deaktivieren [NUAG-S] 199
- Verwaltungsrechner einrichten [NUAG-S] 285
- Verwaltungsrechner einrichten (ypinit(N)) [NUAG-S] 359
- Verwaltungssystem [NUAG-S] 7, 11, 14, 15, 58
- Version der Verwaltungsdatei abfragen (yppoll(S)) [NUAG-S] 369
- Werte von Schlüsselwörtern einer Verwaltungsdatei ausgeben (ypmatch(B)) [NUAG-S] 366

## Netzwerk → Datenübertragungsnetz

## Netzwerk [NUAG-S] 81

- .rhosts [NUAG] 3:2
- Adresse an Schnittstelle zuweisen (ifconfig(1M)) [SARM] 1:256
- Adresse [NUAG-S] 9, 286
- Adresse verwalten [NUAG-S] 81
- aktive Benutzererkennung anzeigen (rwho(1)) [CMD-2] 291
- Akzeptanz binärer Daten prüfen (ckbinarsys(1M)) [SARM] 1:81
- am fernen Rechner anmelden (rlogin(1)) [CMD-2] 275
- angeschlossene UNIX-Rechner (uuglist(1C)) [CMD-2] 603
- Anmeldung am fernen System prüfen (rexecd(1M)) [SARM] 1:440
- ARPA Internet Name Server interaktiv abfragen (nlslookup(1M)) [SARM] 1:376
- Basic Networking Utilities [SAG] 5:3
- Benutzererkennung nuucp [SAG] 5:48
- Benutzererkennung uucp [SAG] 5:48
- Benutzernamens-Server (rusersd(1M)) [NUAG-R]
- Benutzerschnittstelle (telnet(1)) [CMD-2] 507
- Dämon-Prozesse in.named [NUAG] 5:1
- Datagramm-Protokoll (UDP(7)) [SARM] 7:135
- Datei codieren (uuencode(1C)) [CMD-2] 601
- Datei decodieren (uudecode(1C)) [CMD-2] 599
- Datei für Internet-Services und Aliases (services(4)) [SARM] 4:127
- Datei kopieren (ftp(1)) [CMD-1] 524
- Datei kopieren (rcp(1)) [CMD-2] 260
- Datei kopieren (uupick(1C)) [CMD-2] 606
- Datei kopieren (uuto(1C)) [CMD-2] 613
- Datei mit Kommandos zur Ressourcennutzung (dfstab(4)) [SARM] 4:15
- Datei senden (uucp(1C)) [CMD-2] 595
- Dateiübertragung (tftp(1)) [CMD-2] 526
- Dateiübertragung steuern (uustat(1C)) [CMD-2] 608
- Dateien [NUAG] 2:12
- Daten für DÜE mit ftp(1) (netrc(4)) [SARM] 4:84
- Datenbank für Hostnamen (hosts(4)) [SARM] 4:38

## Netzwerk (Forts.)

Datenbank für Internet Server (inetd.conf(4)) [SARM] 4:40  
Datenbank für Konfiguration (netconfig(4)) [SARM] 4:79  
Datenbank für Netzwerk-Namen (networks(4)) [NUAG-R], [SARM] 4:86  
Datenbank für Protokollnamen (protocols(4)) [SARM] 4:106  
Datenbankdateien [SAG] 5:18  
Definition [NUAG] 1:3  
Dienstprozeß [NUAG] 10:8  
Dienstprozeß konfigurieren [NUAG] 12:2  
DoD-Internet-Host-Tabelle von Hostnamen-Server abrufen (gettable(1M)) [SARM] 1:222  
DÜE verwalten [SAG] 5:3  
ECHO\_REQUEST-Pakete senden (ping(1M)) [SARM] 1:389  
eintragen [NUAG-S] 89  
Ethernet-Adreßdatenbank für Hostnamen (ethers(4)) [SARM] 4:21  
Fehlerdiagnose [NUAG] 6:8  
fern auszuführendes Kommando prüfen (rexecd(1M)) [SARM] 1:440  
fernes System verwalten [SAG] 5:9  
FTP-Serverprozeß (ftpd(1M)) [SARM] 1:210  
Funktion der Verwaltungsdateien [NUAG] 3:2  
Gruppe [NUAG-S] 15  
Hardware [NUAG] 4:2  
Horchdämon (listen(1M)) [SARM] 1:281  
Horchprozeß verwalten (nlsadmin(1M)) [SARM] 1:371  
Host-Tabelle abrufen (gettable(1M)) [SARM] 1:222  
Host-Tabelle im DoD-Internet-Format umwandeln (htable(1M)) [SARM] 1:230  
ICMP-Protokoll (ping(1M)) [SARM] 1:389  
Internet Name Server (named(1M)) [SARM] 1:360  
Internet-Adresse eines Rechners feststellen (rarpd(1M)) [SARM] 1:422  
Internet-Protokoll der Fehler- und Steuerungsmeldungen (ICMP(7)) [SARM] 7:51  
Internet-Protokoll für Übertragungssteuerung (TCP(7)) [SARM] 7:101  
Internet-Protokollfamilie (inet(7)) [SARM] 7:53  
Internet-Service (whois(1)) [CMD-2] 683  
Internet-zu-Ethernet-Adreßumsetzungstabellen bearbeiten (arp(1M)) [SARM] 1:18  
Kategorien [NUAG] 2:2  
Klasse [NUAG-S] 82  
Knotenname [NUAG] 12:1  
Knotenname ändern (setuname(1M)) [SARM] 1:478  
Knotenname ausgeben (uname(1)) [CMD-2] 582  
Kommando auf fernem Rechner ausführen (rsh(1)) [CMD-2] 284  
Kommando auf fernem System ausführen (uux(1C)) [CMD-2] 615  
Kommandos zur Netzverwaltung [CMD-3] 11

## Netzwerk (Forts.)

Kommunikation mit anderem Benutzer (talk(1)) [CMD-2] 483  
Kommunikation mit anderem Benutzer (write(1)) [CMD-2] 685  
Konfigurationsdatei für Name Server Routinen (resolv.conf(4)) [SARM] 4:107  
konfigurieren [SAG] 5:2  
löschen [NUAG-S] 93  
Leitwegdämon (routed(1M)) [NUAG-R]  
Liste allgemein nutzbarer ferner Rechner (hosts.equiv(4)) [SARM] 4:39  
Liste benutzerspezifisch nutzbarer ferner Rechner (.rhosts(4)) [SARM] 4:39  
log-Dateien aufräumen [SAG] 5:46  
Loginberechtigung für fernes System prüfen (rlogind(1M)) [SARM] 1:442  
lokale Ressource sperren (unshare(1M), dfs) [SARM] 1:572  
lokale Ressource sperren (unshare(1M), nfs) [SARM] 1:573  
lokale Ressource zur Verfügung stellen (share(1M), dfs) [SARM] 1:480  
lokale Ressource zur Verfügung stellen (share(1M), nfs) [SARM] 1:481  
lokales Netz [NUAG-S] 5  
Loopback-Netzwerk-Schnittstelle (lo(7)) [NUAG-R]  
Masken [NUAG] 4:15  
mehrere Ressourcen zur Verfügung stellen (shareall(1M)) [SARM] 1:483  
Nachricht an alle Netzbenutzer senden (rwall(1M)) [NUAG-R]  
Name [NUAG-S] 286  
Name anzeigen (dname(1M)) [NUAG-R]  
Name verwalten [NUAG-S] 81  
Name-to-Address Mapping [SAG] 5:3  
Netzmasken-Datenbank (netmasks(4)) [NUAG-R], [SARM] 4:83  
Netzsperr-Dämon (lockd(1M)) [NUAG-R]  
Netzverbund [NUAG] 4:4  
Netzwerk-Sicherheit [NUAG] 3:1, 18:1  
nfs-Dämon (nfsd(1M)) [SARM] 1:370  
Nummer [NUAG] 2:3  
Organisation [NUAG-S] 14  
Paket-Routing (routing(4)) [SARM] 4:108  
Parameterschnittstelle konfigurieren (ifconfig(1M)) [SARM] 1:256  
Polling [SAG] 5:9  
Port Monitore verwalten (sacadm(1M)) [SARM] 1:461  
Post (mail(1)) [CMD-2] 72  
Post (mailalias(1)) [CMD-2] 88  
Post (mailx(1)) [CMD-2] 91  
Post (notify(1)) [CMD-2] 197  
Post (rmail(1)) [CMD-2] 281  
Probleme protokollieren [NUAG] 6:11

## Netzwerk (Forts.)

- Protokoll [NUAG] 1:3
  - Protokoll für Internet-Ethernet-Adreßumsetzung (arp(7)) [SARM] 7:5
  - Protokolldateien [SAG] 5:18, 45
  - regelmäßige Verwaltungsaufgaben [SAG] 5:42
  - Ressourcennutzung beenden (unshareall(1M)) [SARM] 1:483
  - Routing-Dämon (routed(1M)) [SARM] 1:448
  - Routing-Tabelle (routing(4)) [SARM] 4:108
  - Routing-Tabelle manuell bearbeiten (route(1M)) [SARM] 1:446
  - Schnittstellenparameter konfigurieren (ifconfig(1M)) [NUAG-R]
  - Secure nfs [NUAG] 18:1, 8
  - Server für DÜE-Protokolle (ftpd(1M)) [NUAG-R], [SARM] 1:210
  - Server für rlogin(1) (rlogind(1M)) [SARM] 1:442
  - Server für Routine rexec(3N) (rexecd(1M)) [SARM] 1:440
  - Server für rsh(1) (rshd(1M)) [SARM] 1:451
  - Service Steuerung SAC (sac(1M)) [SARM] 1:458
  - Service Steuerung SAC verwalten (sacadm(1M)) [SARM] 1:461
  - Service-Anforderungen abhören (listen(1M)) [SARM] 1:281
  - Service-Verwaltung (nlsadmin(1M)) [SARM] 1:371
  - Shell-Berechtigung auf fernem System prüfen (rshd(1M)) [SARM] 1:451
  - Status [NUAG-S] 33, 44
  - Status anzeigen (netstat(1M)) [NUAG-R], [SARM] 1:366
  - Status-Überwachungsprogramm (statd(1M)) [NUAG-R]
  - Statusnachrichten anderer Server verwerten (rwhod(1M)) [SARM] 1:456
  - Statusnachrichten senden (rwhod(1M)) [SARM] 1:456
  - Tabelle lokaler Ressourcen (sharetab(4)) [SARM] 4:130
  - TCP/IP-Überwachungsdatensätze lesbar ausgeben (trpt(1M)) [SARM] 1:554
  - TELNET-Protokoll (telnet(1)) [CMD-2] 507
  - UUCP-Namen auflisten (uname(1)) [CMD-2] 605
  - UUCP-Protokolldateien ausgeben (uulog(1)) [CMD-2] 604
  - uudemon.admin [SAG] 5:43, 46
  - uudemon.cleanup [SAG] 5:43, 47
  - uudemon.hour [SAG] 5:47
  - uudemon.poll [SAG] 5:48
  - Verbindungsaufbau zu einem UNIX-System (cu(1C)) [CMD-1] 291
  - verwalten [SAG] 5:1, 15
  - Verwaltungsdateien [SAG] 5:15
  - weites Netz [NUAG-S] 5
  - Zustand der Rechner im lokalen Netz anzeigen (ruptime(1)) [CMD-2] 288
- Netzwerk-Service-Steuerung SAC → Netzwerk  
Neuinstallation [IG] 5, 21



New(3X) [PRM] 670  
newcc, make-Übersetzer [CES] 203  
newform(1) [CMD-2] 165  
newgrp(1M) [CMD-2] 178, [SARM] 1:369  
newkey(1M) [NUAG-R]  
Newlayer(3X) [PRM] 670  
news(1) [CMD-2] 182  
next-Anweisung (awk(1)) [CMD-1] 81  
nextafter(3C) [PRM] 434  
NF, Variable (awk(1)) [UG] 307, 325  
nfs-Dateisystem → Dateisystem  
nfs-Dateisystem [NUAG-S] 15  
  /etc/dfs/sharetab (mountd(1M)) [SARM] 1:357  
  Client einer Ressource ausgeben (dfmounts(1M)) [SARM] 1:144  
  Client-Zugriff aufheben [NUAG] 9:5, 8, 15:4, 7  
  Dämon (biod(1M)) [NUAG-R], [SARM] 1:29  
  Dämon (nfsd(1M)) [NUAG-R], [SARM] 1:370  
  Dateisystem automatisch einhängen (automount(1M)) [SARM] 1:19  
  Dateisystem einhängen (mount(1M)) [SARM] 1:349  
  Einhängeprozeß [NUAG] 17:2  
  Fehlermeldungen [NUAG] 17:7  
  ferne Ressource einhängen (mount(1M)) [NUAG-R]  
  fern verfügbare Ressourcen auflisten (dfshares(1M)) [SARM] 1:146  
  fest einhängen [NUAG-S] 66, 231  
  Information über eingehängte Ressource (dfmounts(1M)) [NUAG-R], [SARM] 1:144  
  Lade- und Set-UID-Probleme [NUAG] 18:11  
  Lock-Manager [NUAG] 20:1  
  lokale Ressource in fernem Dateisystem einhängen (share(1M)) [NUAG-R]  
  lokale Ressource sperren (unshare(1M)) [NUAG-R], [SARM] 1:573  
  lokale Ressource zur Verfügung stellen (share(1M)) [SARM] 1:481  
  Menüschnittstelle [NUAG] D:1  
  Ressource automatisch einhängen [NUAG] 14:8  
  Ressource hart einhängen [NUAG] 17:5  
  Ressource weich einhängen [NUAG] 17:6  
  RPC-Server für Einhängen eines Dateisystems (mountd(1M)) [SARM] 1:357  
  Server einer Ressource ausgeben (dfmounts(1M)) [SARM] 1:144  
  Server einer Ressource ausgeben (dfshares(1M)) [SARM] 1:146  
  Server für Einhängenanforderungen (mountd(1M)) [NUAG-R]  
  Sicherheit [NUAG] 18:1  
  starten [NUAG] 14:3

nfs-Dateisystem (Forts.)  
stoppen [NUAG] 14:3  
Superuser-Privilegien für Ressourcen-Nutzung [NUAG] 14:6  
temporär einhängen [NUAG-S] 66, 234  
Transport Provider ausgeben (dfshares(1M)) [SARM] 1:146  
verfügbare nfs-Ressourcen von fernen Systemen anzeigen (dfshares(1M)) [NUAG-R]  
verwalten [NUAG] 13:6  
verwalten [NUAG-S] 222  
Zugriffsberechtigung für Clientsysteme ausgeben (dfshares(1M)) [SARM] 1:146  
nfsd(1M) [NUAG-R], [NUAG] 17:2, 9, [SARM] 1:370  
nfsstat(S) [NUAG-S] 323  
nftw(3C) [PRM] 439  
nice(1) [CMD-2] 184  
nice(2) [PRM] 257  
Nicht-Escape-Steuerzeichenfolge [SPOOL] 90  
Nichtterminalsymbol (yacc(1)) [CES] 284, 290  
NIS [NUAG-S] 7  
Server, Namen (ypservers) [NUAG-S] 375  
nLlanginfo(3C) [PRM] 512  
nLtypes(5) [PRM] 719, [SARM] 5:30  
nl(1) [CMD-2] 186  
nlist(3E) [PRM] 626  
NLS → Internationalisierung  
NLS [UG] 17  
Kommandos [CMD-3] 12  
NLS-Datenbank (NLS) [CMD-1] 18, 23  
nlsadmin(1M) [SAG] 11:40, [SARM] 1:371  
nlslookup(1M) [SARM] 1:376  
NLSPATH, Variable [COLUG] 161  
nm(1) [CES] 40, [PRM] 112  
node.d → /etc/conf/node.d  
nohup(1) [CMD-2] 195, [UG] 105  
Non-Escape-Sequenzen → Nicht-Escape-Steuerzeichenfolge  
notify(1) [CMD-2] 197  
NR, Variable (awk(1)) [UG] 307, 325  
nrand48(3C) [PRM] 416  
nroff, Anweisungen herausfiltern (deroff(1)) [CMD-1] 321  
nsapp, internes DM-Shell-Kommando [COLUG] 211  
nslookup(1M) [NUAG-R]  
nsquery(1M) [NUAG-R]  
null(7) [SARM] 7:83

nulladm(1M) [SARM] 1:14  
numerieren, Zeile (nl(1)) [CMD-2] 186  
NVRAM, Daten ändern und anzeigen (nvram(1M)) [SARM] 1:381  
nvram(1M) [SAG] E:3, [SARM] 1:381

## O

### OA&M-Menüsystem

Menüliste [SAG] C:1

Systemverwalterfunktionen [SAG] 1:2

### Objekt

mehrfach benutzbar [CES] 371

mehrfach benutzbares Objekt öffnen (dlclose(3X)) [PRM] 666

mehrfach benutzbares Objekt schließen (dlclose(3X)) [PRM] 664

Symboladresse in mehrfach benutzbarem Objekt berechnen (dlsym(3X)) [PRM] 669

### Objektdatei → Datei

Objektdatei [CES] 325

Abschnitt [CES] 335

Abschnittsattribut [CES] 342

Abschnittskopf-Tabelle [CES] 326, 336

Abschnittstyp [CES] 339

Basis-Offset lesen (elf\_getbase(3E)) [PRM] 602

Basisadresse [CES] 363

Benutzung beenden (elf\_end(3E)) [PRM] 593

Binder für Objektdatei (ld(1)) [PRM] 84

Bindetabelle für Prozeduren [CES] 380

COFF-Objektdatei in ELF-Objektdatei umsetzen (cof2elf(1)) [PRM] 46

Dateiformat [CES] 326

Dateiklasse [CES] 332

Datencodierung [CES] 333

Datendarstellung [CES] 327

Funktionsreferenz auflösen [CES] 382

globale Offset-Tabelle [CES] 378

Größe einer Objektdatei ausgeben (size(1)) [PRM] 136

Hash-Tabelle [CES] 383

Identifizierung [CES] 329, 331

Interpreter [CES] 370

klassenabhängigen Objektdateikopf lesen (elf\_getehdr(3E)) [PRM] 607

klassenabhängigen Objektdateikopf lesen (elf32\_getehdr(3E)) [PRM] 607

klassenabhängigen Objektdateikopf lesen (elf32\_newehdr(3E)) [PRM] 607

## Objektdatei (Forts.)

- Kommentarteil einer Objektdatei verwalten (mcs(1)) [PRM] 110
- Länge zurückgeben (elf\_fsize(3E)) [PRM] 598
- Länge zurückgeben (elf32\_fsize(3E)) [PRM] 598
- Magic number [CES] 332
- Namenstabelle [CES] 347
- Programm binden [CES] 328
- Programm laden [CES] 366
- Programmkopf [CES] 359
- Programmkopf-Tabelle [CES] 326
- Prozessortyp [CES] 329
- Relokation [CES] 354, 378
- Segment [CES] 359
- Segment-Zugriffsrecht [CES] 363
- Segmentinhalt [CES] 364
- Segmenttyp [CES] 361
- Startadresse [CES] 330
- Symboltabelle [CES] 348
- Symboltabelle einer Objektdatei ausgeben (nm(1)) [PRM] 112
- Teile einer Objektdatei ausgeben (dump(1)) [PRM] 71
- Typ [CES] 329
- verschiebbar [CES] 34
- Version [CES] 330
- objektorientiertes Arbeiten [COLUG] 11
- OBTYPES, PIF-Datei [COLUG] 175
- OCIS Bürosystem [COLUG] 71
- od(1) [CMD-2] 200
- öffentlicher Schlüssel → Schlüssel
- OFF-Taste [OM] 41
- offline(1M), MX500 [SARM] 1:385
- Offset-Tabelle, global [CES] 378
- offsetof(3C) [PRM] 513
- OFMT, Variable (awk(1)) [UG] 307
- OFS
  - Feldtrennzeichen (awk(1)) [UG] 331
  - Variable (awk(1)) [UG] 307, 331
- oktal
  - Dateiinhalt oktal ausgeben (hd(1)) [CMD-1] 584
  - Dateiinhalt oktal ausgeben (od(1)) [CMD-2] 200
  - nicht druckbare Zeichen oktal ausgeben (sed(1)) [CMD-2] 317
- on(B) [NUAG-S] 328

On-Line-Dokumentation [CMD-3] 10  
  man(1) [CMD-2] 138  
On-Line-Hilfe → Hilfe  
ON-Taste [OM] 41  
online(1M), MX500 [SARM] 1:386  
open(2) [PRM] 258  
openagent(3X) [PRM] 670  
openchan(3X) [PRM] 670  
opendir(3C) [PRM] 412  
Operator  
  awk(1) [CMD-1] 71  
  bc(1) [CMD-1] 112  
  csh(1) [CMD-1] 239  
  lex(1) [CES] 99, 120  
  logischer Operator (awk(1)) [CMD-1] 74  
Optimierung → Option  
Option → Menüoption  
Option  
  cc(1)-Optionen [CES] 15  
  cron-Option ändern (cron(4)) [SARM] 4:14  
  Druckeroptionen (Übersicht) [SPOOL] 35  
  Eingabe [CMD-1] 11  
  für Dateibehandlung (fcntl(5)) [SARM] 5:10  
  für su(1M) bearbeiten (su(4)) [SARM] 4:139  
  lex(1) [CES] 96  
  lint(1) [CES] 133  
  prüfen (getopt(1)) [CMD-1] 556  
  prüfen (getopts(1)) [CMD-1] 564  
  SCCS [CES] 226  
  suchen (getopt(1)) [CMD-1] 556  
  suchen (getopts(1)) [CMD-1] 564  
Ordner → Dateiverzeichnis  
ORS  
  Satztrennzeichen (awk(1)) [UG] 331  
  Variable (awk(1)) [UG] 307, 331  
osapp, internes DM-Shell-Kommando [COLUG] 212  
ott(4) [SARM] 4:87  
outfolder, Variable (mailx(1)) [UG] 382  
Output → Ausgabe  
output(), lex-Makro [CES] 107

**P**

#pragma-Anweisung [CES] 7  
.pref → \$HOME/FILECABINET/.pref, \$HOME/WASTEBASKET/.pref  
.prtbackup → \$HOME/.prtbackup  
p.-Datei, SCCS [CES] 222, 234, 235  
p2close(3G) [PRM] 635  
p2open(3G) [PRM] 635  
pacct → /var/adm/pacct  
pack(1) [CMD-2] 203  
Package → Betriebssystem, Software Package  
package-Verfahren [COLADM] 63  
Packages SINIX V5.41  
  Basis [IG] 97  
  Basistabelle [IG] 98  
  deinstallieren [IG] 85  
  Funktionsbeschreibung [IG] 102  
  installieren [IG] 57, 69  
  Konfigurationen [IG] 105  
  MX300 [IG] 96  
  original AT&T [IG] 97  
  original AT&T (Tabelle) [IG] 99  
  SINIX (Tabelle) [IG] 100  
  SINIX-Erweiterungen [IG] 97  
  Speicherplatzbedarf [IG] 107  
  Speicherplatzbedarf der Basis-Packages [IG] 110  
page(1) [CMD-2] 208  
Paket → Software Package  
Paket [NUAG] 1:6, 4:2  
Paket-Routing, System-Unterstützung für Paket-Routing (routing(4)) [NUAG-R]  
Papierformat → Formular  
Papierkorb (sh(1)) [UG] 141  
Papiertransport, Funktionen [SPOOL] 64  
Papierzufuhr, automatische Papierzufuhr wählen [SPOOL] 88  
paralleler Anschluß → Drucker  
Parameter → Kernel  
Parameter  
  argc [CES] 60  
  argv [CES] 60  
  besonderer Parameter (sh(1)) [CMD-2] 383  
  Bourne-Shell (sh(1)) [CMD-2] 381  
  C-Shell (csh(1)) [CMD-1] 234

## Parameter (Forts.)

- Datei für lokale Kernelparameter-Einstellungen (stune(4)) [SARM] 4:138
- Datei für lokale Systemeinstellungen (stune(4)) [SARM] 4:138
- Datei mit Voreinstellungen für Installation (admin(4)) [SARM] 4:4
- durch Wert ersetzen (sh(1)) [CMD-2] 383
- eines Software Packages anzeigen (pkgparam(1M)) [SARM] 1:397
- einstellbare Kernelparameter (mtune(4)) [SARM] 4:78
- einstellbare Systemparameter (mtune(4)) [SARM] 4:78
- für Druckdienst definieren (lpsystem(1M)) [SARM] 1:311
- Kernelparameterdatei (stune(4)) [SARM] 4:138
- Korn-Shell (ksh(1)) [CMD-1] 641
- Parameter-Ersetzung (m4(1)) [CES] 175
- Parameter-Optimierung [NUAG] 12:87
- Parametertabelle für Echtzeit-Dispatcher (rt\_dptbl(4)) [SARM] 4:110
- Parametertabelle für Time-Sharing-Dispatcher (ts\_dptbl(4)) [SARM] 4:195
- Schlüsselwort-Parameter (sh(1)) [CMD-2] 382, [UG] 132
- Schnittstellenparameter im Netzwerk konfigurieren (ifconfig(1M)) [SARM] 1:256
- spezieller Parameter (sh(1)) [UG] 129
- Standard-Wert (sh(1)) [CMD-2] 384
- Standardwerte für Parameter vorgeben (iddefaults(1M)) [SARM] 1:238
- Stellungsparameter (sh(1)) [CMD-2] 382, [UG] 127, 137
- Stellungsparameter setzen (set(1)) [CMD-2] 325
- vordefiniert (sh(1)) [UG] 129, 131
- Wert eines Kernelparameters ändern (idtune(1M)) [SARM] 1:255s
- Werte der Stellungsparameter verschieben (shift(1)) [CMD-2] 424
- Paritätsbit, einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 109
- parsen, Eingabezeile (csh(1)) [CMD-1] 222
- Parser [CES] 281
  - Arbeitsweise [CES] 293
  - erstellen (yacc(1)) [PRM] 148
  - erzeugen [CES] 117
  - Parser-Aktion accept [CES] 293
  - Parser-Aktion error [CES] 295
  - Parser-Aktion reduce [CES] 294, 295
  - Parser-Aktion shift [CES] 293
  - Parser-Funktion (yacc(1)) [CES] 310
  - Parser-Generator (yacc(1)) [CES] 281
- Partition → Festplatte
- Paßwort
  - ändern [COLADM] 60, [COLUG] 33, 76, [FACE] 73, [SAG] 2:15, [UG] 19
  - ändern (passwd(1)) [CMD-2] 209

## Paßwort (Forts.)

- anmelden am System [UG] 19
  - Attribute ändern (passwd(1)) [CMD-2] 209
  - Attribute ausgeben (passwd(1)) [CMD-2] 209
  - definieren [UG] 19
  - Dial-Up-Paßwort [SAG] A:9
  - eingeben [IG] 55
  - Eintrag in Paßwortdateien bearbeiten (passmgmt(1M)) [SARM] 1:387
  - eintragen (passwd(1)) [CMD-2] 209
  - festlegen [IG] 7
  - Gültigkeitszeitraum [SAG] 2:13
  - Konsistenz der Paßwortdatei prüfen (pwck(1M)) [SARM] 1:416
  - lesen (getpass(3C)) [PRM] 459
  - login(1) [CMD-2] 21
  - rfs-Host-Paßwort ändern (rfpasswd(1M)) [NUAG-R]
  - vergeben [SAG] 210, [UG] 19
  - verwalten [SAG] A:5
  - vorbelegt [IG] 7
  - wiederherstellen [SAG] A:21
- Paßwortdatei
- /etc/passwd-Eintrag ändern (endpwent(3C)) [PRM] 461
  - /etc/passwd-Eintrag ändern (fgetpwent(3C)) [PRM] 461
  - /etc/passwd-Eintrag ändern (getpwent(3C)) [PRM] 461
  - /etc/passwd-Eintrag ändern (getpwnam(3C)) [PRM] 461
  - /etc/passwd-Eintrag ändern (getpwuid(3C)) [PRM] 461
  - /etc/passwd-Eintrag ändern (setpwent(3C)) [PRM] 461
  - /etc/shadow-Eintrag ändern (endspent(3C)) [PRM] 464
  - /etc/shadow-Eintrag ändern (fgetspent(3C)) [PRM] 464
  - /etc/shadow-Eintrag ändern (getspent(3C)) [PRM] 464
  - /etc/shadow-Eintrag ändern (getspnam(3C)) [PRM] 464
  - /etc/shadow-Eintrag ändern (lckpwwdf(3C)) [PRM] 464
  - /etc/shadow-Eintrag ändern (setspent(3C)) [PRM] 464
  - /etc/shadow-Eintrag ändern (ulckpwwdf(3C)) [PRM] 464
  - Eintrag in Paßwortdatei schreiben (putpwent(3C)) [PRM] 527
  - Eintrag in Shadow-Paßwortdatei schreiben (putspent(3C)) [PRM] 529
  - passwd(4) [SARM] 4:88
  - shadow(4) [SARM] 4:129
  - verwalten (passmgmt(1M)) [SARM] 1:387
- PASSLENGTH, Variable [SAG] 2:10
- passmgmt(1M) [SARM] 1:387
- PASSREQ, Variable [SAG] 2:11



passwd → /etc/passwd, /etc/default/passwd  
passwd.byname (ypcat(B)) [NUAG-S] 59, 357  
passwd.byuid (ypcat(B)) [NUAG-S] 59, 357  
passwd(1) [CMD-2] 209, [SAG] A:8, [UG] 19, 20  
passwd(4) [SARM] 4:88  
paste(1) [CMD-2] 215  
PATH, Variable [SAG] 2:12, [UG] 159  
pathalias(4) [SARM] 4:89  
pathconf(2) [PRM] 208  
pathfind(3G) [PRM] 637  
pause(2) [PRM] 263  
pcat(1) [CMD-2] 220  
PCC-Übersetzer [CES] 11  
    lint(1) [CES] 121  
pclose(3S) [PRM] 515  
Performance [CES] 38  
Peripheriegerät [SAG] 1:7  
Permissions → /etc/uucp/Permissions  
perror(3C) [PRM] 514  
Pfadname [UG] 37, 43  
    absoluter Pfadname [UG] 37, 39  
    aktuelles Dateiverzeichnis ausgeben (pwd(1)) [CMD-2] 259  
    Dateiverzeichnisse in einem Pfad entfernen (rmdirp(3G)) [PRM] 634  
    Eingabe anfordern und Gültigkeit prüfen (ckpath(1)) [SARM] 1:96  
    Eingabeformat prüfen (valpath(1)) [SARM] 1:96  
    fehlende Dateiverzeichnisse in einem Pfad erzeugen (mkdirp(3G)) [PRM] 634  
    Fehlermeldung bei falscher Eingabe (errpath(1)) [SARM] 1:96  
    Hilfemeldung bei falscher Eingabe (helppath(1)) [SARM] 1:96  
    konfigurierbare PfadnamenvARIABLE lesen (fpathconf(2)) [PRM] 208  
    konfigurierbare PfadnamenvARIABLE lesen (pathconf(2)) [PRM] 208  
    letztes Element zurückgeben (basename(1)) [CMD-1] 105  
    letztes Element zurückgeben (basename(3G)) [PRM] 627  
    relativer Pfadname [UG] 40, 41, 42  
pg(1) [CMD-2] 222, [UG] 70, 71, 73  
PIC [CES] 21, 378  
PID → Prozeß  
PIF\_PATH, Variable [COLUG] 158  
PIF-Datei [COLUG] 163  
    Anwendungsprogramme (APPLICATIONS) [COLUG] 169  
    APMCONFIG [COLUG] 167, 182

## PIF-Datei (Forts.)

- APPMENU [COLUG] 183
  - APPLICATIONS [COLUG] 169
  - Bearbeitungs-Befehle (APPMENU) [COLUG] 183
  - Befehle (SERVICE.mnu) [COLUG] 178, 184
  - DESKMENU [COLUG] 183
  - DESKTOOLS [COLUG] 170
  - Desktop-Befehle (DESKMENU) [COLUG] 183
  - DEVELOP.mnu [COLUG] 171, 183
  - Entwicklungssysteme (DEVELOP.mnu) [COLUG] 171, 183
  - ICONTYPES [COLUG] 172
  - Menüs [COLUG] 182
  - Menüs (APMCONFIG) [COLUG] 167
  - METHODS [COLUG] 173
  - NET.mnu [COLUG] 174, 183
  - Netze [COLUG] 174, 183
  - Objektbearbeitung (METHODS) [COLUG] 173
  - Objektbearbeitung (OBTYPES) [COLUG] 175
  - OBTYPES [COLUG] 175
  - PROGRAMS [COLUG] 176
  - Service-Symbole (DESKTOOLS) [COLUG] 170
  - SERVICE.mnu [COLUG] 178, 184
  - Standardprogramme (PROGRAMS) [COLUG] 176
  - Standort im Dateisystem [COLUG] 158
  - Symbole (ICONTYPES) [COLUG] 172
  - Syntax [COLUG] 165
  - SYSADM.mnu [COLUG] 180, 184
  - Systemverwalterbefehle (SYSADM.mnu) [COLUG] 180, 184
  - Übersicht der PIF-Dateien [COLUG] 164
- ping(1M) [NUAG-R], [NUAG] 6:1, [SARM] 1:389
- Pipe [CMD-1] 10, [UG] 15, 114
- Ausgabe an Pipe (awk(1)) [UG] 333
  - benannte Pipe [UG] 53
  - Bourne-Shell (sh(1)) [CMD-2] 350, 351
  - C-Shell (csh(1)) [CMD-1] 222
  - Eingabe aus einer Pipe (awk(1)) [UG] 322
  - Eingabe kopieren (tee(1)) [CMD-2] 505
  - Korn-Shell (ksh(1)) [CMD-1] 638
  - Pipe zu Kommando öffnen (p2open(3G)) [PRM] 635
  - Pipe zu Kommando öffnen (popen(3S)) [PRM] 515
  - Pipe zu Kommando schließen (p2close(3G)) [PRM] 635

## Pipe (Forts.)

- Pipe zu Kommando schließen (pclose(3S)) [PRM] 515
- schließen (awk(1)) [CMD-1] 86
- Text in einer Pipeline bearbeiten (sed(1)) [UG] 285
- zusammenfügen (tee(1)) [CMD-2] 505
- pipe(2) [PRM] 264
- pkgadd(1M) [COLADM] 142, [SARM] 1:390
- pkgask(1M) [SARM] 1:392
- pkgchk(1M) [SARM] 1:393
- pkginfo(1M) [COLADM] 142, [SARM] 1:395
- pkgmk(1) [COLADM] 142
- pkgparam(1M) [SARM] 1:397
- pkgproto(1) [COLADM] 122, 142
- pkgrm(1M) [SARM] 1:398
- pkgtrans(1M) [COLADM] 142, [SARM] 1:399
- Planungsprogramm SIPLAN [COLUG] 71
- Platte → Festplatte
- Plattenbelegung → Benutzer, Festplatte
- Plattenblock → Festplatte, SCSI
- Plausibilitätsprüfung → Dateisystem
- plock(2) [PRM] 265
- pmadm(1M) [SAG] 11:7, 34, 42, 44, [SARM] 1:401
- pnch(4) [SARM] 4:90
- Poll → /etc/uucp/Poll
- poll(2) [PRM] 267
- Polling → Netzwerk
- POOLDAT, Funktionen zum Durchsuchen [SPOOL] 42
- popen(3S) [PRM] 515
- Port Monitor → SAF
- Portabilität [CES] 70
  - lint(1) [CES] 122, 124
- POSIX konforme Implementierung, Konstanten (limits(4)) [SARM] 4:51
- Post → Mail
- postinstall [COLADM] 122, 142, 143
- PostScript, Backend für PostScript-Drucker [SPOOL] 36
- Potenzfunktion
  - log10(3M) [PRM] 649
  - log10f(3M) [PRM] 649
- pow(3M) [PRM] 649
- powf(3M) [PRM] 649
- pr(1) [CMD-2] 231, [UG] 74, 76, 467

Präfix, lib [CES] 34  
Präprozessor  
  lex(1) [CES] 110  
  Präprozessor-Anweisung [CES] 6, 8, 68  
  Präprozessor-Option [CES] 17  
  vordefinierte Makros [CES] 18  
prctmp(1M) [SARM] 1:14  
prdaily(1M) [SARM] 1:14  
preinstall [COLADM] 122, 142  
prf → /dev/prf, /etc/conf/sdevice.d/prf  
prf(7) [SARM] 7:84  
prfdc(1M) [SARM] 1:406  
prfld(1M) [SARM] 1:406  
prfpr(1M) [SARM] 1:406  
prfsnap(1M) [SARM] 1:406  
prfstat(1M) [SARM] 1:406  
primary disk → Festplatte  
Primfaktoren, Zahl in Primfaktoren zerlegen (factor(1)) [CMD-1] 479  
print, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 91, [UG] 328  
printf, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 94, [UG] 328, 329  
printf(1) [CMD-2] 238  
printf(3S) [PRM] 517  
priocntl(1) [CMD-2] 241  
priocntl(2) [PRM] 270  
priocntlset(2) [PRM] 281  
Priorität  
  Druckauftragspriorität ändern [COLUG] 131  
  Druckauftragspriorität einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 14  
  Druckauftragspriorität festlegen [COLADM] 75  
  Kommandopriorität bestimmen (nice(1)) [CMD-2] 184  
  Kommandopriorität bestimmen (priocntl(1)) [CMD-2] 241  
  Priorität von Kommando-Trennzeichen (sh(1)) [CMD-2] 353  
  Prozeß-Priorität ändern (nice(2)) [PRM] 257  
  Schwellenwert für Ausgabepriorität festlegen (lpr(1)) [SPOOL] 113  
privater Schlüssel → Schlüssel  
Probedruck (lpr(1)) [SPOOL] 114  
proc(4) [SARM] 4:91  
processflags(2) [PRM] 283  
prof(1) [CES] 20, 69, [PRM] 115  
prof(5) [PRM] 720

profil(2) [PRM] 288  
Profil-Datei [CES] 20  
Profil-Option (cc(1)) [CES] 69  
profile → .profile  
profile(4) [NUAG] 23:1, [SARM] 4:104  
profiler(1M) [SAG] 12:12, [SARM] 1:406  
Profiling [SAG] 12:12  
  Abfragemechanismus aktivieren [SAG] 12:14  
  Abfragemechanismus aktivieren (prfstat(1M)) [SARM] 1:406  
  Abfragemechanismus deaktivieren [SAG] 12:14  
  Abfragemechanismus deaktivieren (prfstat(1M)) [SARM] 1:406  
  Abfragemechanismus initialisieren (prfld(1M)) [SARM] 1:406  
  Daten für Profiling sammeln [SAG] 12:14  
  Daten für Profiling sammeln (prfdc(1M)) [SARM] 1:406  
  Daten für Profiling sammeln (prfsnap(1M)) [SARM] 1:406  
  gesammelte Daten formatieren [SAG] 12:15  
  gesammelte Daten formatieren (prfpr(1M)) [SARM] 1:406  
  System-Aktivitäten auswerten (profiler(1M)) [SARM] 1:406  
  System-Profiler laden [SAG] 12:13  
program header table → Programmkopf-Tabelle  
Programm  
  aktivieren [NUAG-S] 68  
  Anwenderprogramm [UG] 9  
  Ausführung überprüfen [CES] 260  
  beenden (awk(1)) [CMD-1] 78  
  benutzereigenes Programm abrufen [FACE] 87  
  benutzereigenes Programm ändern [FACE] 87  
  benutzereigenes Programm entfernen [FACE] 88  
  Benutzerprogramm [UG] 9  
  binden [CES] 328  
  C-Formatier-Programm (cb(1)) [PRM] 34  
  C-Programm interaktiv untersuchen (cscope(1)) [PRM] 51  
  C-Programm prüfen (lint(1)) [PRM] 93  
  Debugger für C-Programme (ctrace(1)) [PRM] 58  
  einbinden [FACE] 84, 85  
  End-Adresse im Programm (edata(3C)) [PRM] 420  
  End-Adresse im Programm (end(3C)) [PRM] 420  
  End-Adresse im Programm (etext(3C)) [PRM] 420  
  exit-Anweisung (awk(1)) [CMD-1] 78  
  Internationalisierung (NLS) [CMD-1] 13

- Programm (Forts.)
  - laden [CES] 366
  - Lokalisierung (NLS) [CMD-1] 13
  - Meldungskatalog (NLS) [CMD-1] 14
  - Querverweistabelle für C-Programm erstellen (cxref(1)) [PRM] 63
  - Sprache der Meldungstexte (NLS) [CMD-1] 16
  - Steuerung (awk(1)) [CMD-1] 76
  - Syntax von dc-Programmen (dc(1)) [CMD-1] 311
  - Systemprogramm [UG] 9
  - Umgebung abfragen/einstellen (setlocale(3C)) [PRM] 544
  - verwalten [FACE] 85
  - vorübergehend verlassen [FACE] 99
  - wiederholt ausführen (crontab(1)) [CMD-1] 203
  - Zusicherung im Programm überprüfen (assert(3X)) [PRM] 661
- Programm-Informations-Datei → PIF-Datei
- Programmmeldung, lesen (catgets(3C)) [PRM] 398
- Programmfenster, Post-Zustand [COLUG] 13, 51
- Programmierhilfen, Einführung [PRM] 25
- Programmiersprache
  - arithmetische Funktion (awk(1)) [CMD-1] 85
  - Ausgabefunktion (awk(1)) [CMD-1] 85
  - awk(1) [CMD-1] 53, [UG] 291
  - awk-Grundelemente (awk(1)) [CMD-1] 63
  - Bourne-Shell (sh(1)) [CMD-2] 335, 407
  - C [CES] 1
  - C-Shell (csh(1)) [CMD-1] 214
  - Eingabefunktion (awk(1)) [CMD-1] 85
  - Funktion (awk(1)) [CMD-1] 83
  - Korn-Shell (ksh(1)) [CMD-1] 630
  - vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 85
  - Zeichenketten-Funktion (awk(1)) [CMD-1] 85
- Programmierung, Einführung zu Hilfsmitteln (intro(5)) [PRM] 703
- Programmkopf [CES] 359
- Programmkopf-Tabelle [CES] 326, 359
  - Adresse [CES] 330
  - Anzahl der Einträge [CES] 330
  - klassenabhängige Programmkopftabelle lesen (elf\_getphdr(3E)) [PRM] 609
  - klassenabhängige Programmkopftabelle lesen (elf32\_getphdr(3E)) [PRM] 609
  - klassenabhängige Programmkopftabelle lesen (elf32\_newphdr(3E)) [PRM] 609
- Programmstruktur
  - awk(1) [UG] 292

- Programmstruktur (Forts.)
  - BEGIN-Teil (awk(1)) [CMD-1] 58
  - END-Teil (awk(1)) [CMD-1] 58
  - Hauptteil (awk(1)) [CMD-1] 58
  - Shell-Prozedur [UG] 138
- PROGRAMS, PIF-Datei [COLUG] 176
- projlib (make(1)) [CES] 204
- Prompt
  - Bourne-Shell (sh(1)) [CMD-2] 371
  - C-Shell (csh(1)) [CMD-1] 219
  - definieren (ckdate(1)) [SARM] 1:84
  - definieren (ckgid(1)) [SARM] 1:87
  - definieren (ckint(1)) [SARM] 1:89
  - definieren (ckitem(1)) [SARM] 1:91
  - definieren (ckkeywd(1)) [SARM] 1:94
  - definieren (ckpath(1)) [SARM] 1:96
  - definieren (ckrange(1)) [SARM] 1:99
  - definieren (ckstr(1)) [SARM] 1:101
  - definieren (cktime(1)) [SARM] 1:103
  - definieren (ckuid(1)) [SARM] 1:105
  - definieren (ckyorn(1)) [SARM] 1:107
  - Korn-Shell (ksh(1)) [CMD-1] 633
  - PS1 [CMD-2] 370, [UG] 160
  - PS2 [CMD-2] 370
- Proportionalsschrift → Drucker, Font, SPOOL
- protocols.byname (ypcat(B)) [NUAG-S] 60, 357
- protocols.bynumber (ypcat(B)) [NUAG-S] 60, 357
- protocols(4) [NUAG-R], [NUAG] 2:16, [SARM] 4:106
- Protokoll [NUAG-S] 16
  - Adreßauflösungsprotokoll (ARP(7)) [NUAG-R]
  - allgemeine Eigenschaften der Netzwerkschnittstellen (if(7)) [NUAG-R]
  - DARPA Server für Trivial File Transfer Protokoll (tftpd(1M)) [NUAG-R]
  - DARPA TELNET Protokoll Server (telnetd(1M)) [NUAG-R]
  - für Internet-Datagramm (UDP(7)) [NUAG-R]
  - für PostScript-Backend ändern [SPOOL] 111
  - Internet-Protokoll [NUAG-R]
  - Internet-Protokoll der Steuerungsmeldungen (ICMP(7)) [NUAG-R]
  - Internet-Protokoll für Übertragungssteuerung (TCP(7)) [NUAG-R]
  - Internet-Protokollfamilie (inet(7)) [NUAG-R]
  - Protokolldatei für ausgelieferte Dateisysteme (fstypes(4)) [NUAG-R]
  - Server für DARPA-Reverse Address Resolution Protocol (rarpd(1M)) [NUAG-R]
  - Server für Datenübertragungsprotokolle (ftpd(1M)) [NUAG-R]

Protokollname, Datenbank für Protokollnamen (protocols(4)) [NUAG-R]  
Protokolldatei → /var/spool/uucp/.Log/*name*, /var/spool/uucp/.Old/*name*  
protokollieren, Sitzung (script(1)) [CMD-2] 308  
PROTOLIB, lint-Kommentar [CES] 131  
Prototyp (lint(1)) [CES] 123  
Prozedur → Shell  
Prozedur  
  Aufruf [NUAG-S] 323  
  Bindetabelle [CES] 357, 380  
  Programmstruktur in Shell-Prozedur [UG] 138  
  Shell-Prozedur [UG] 124  
  Shell-Prozedur ausführen [UG] 124  
  Shell-Prozedur erstellen [UG] 124  
  Signalverarbeitung (sh(1)) [CMD-2] 338  
Prozeß → getty  
Prozeß  
  abbrechen [UG] 102  
  abbrechen (killall(1M)) [SARM] 1:274  
  Ablauf verfolgen (ptrace(2)) [PRM] 290  
  Alarmuhr setzen (alarm(2)) [PRM] 178  
  auf Anhalten oder Beendigung des Sohnprozesses warten (wait(2)) [PRM] 375  
  auf Beendigung von Hintergrundprozeß warten (wait(1)) [CMD-2] 672  
  auf Zustandsänderung von Sohnprozessen warten (waitid(2)) [PRM] 377  
  auf Zustandsänderung von Sohnprozessen warten (waitpid(2)) [PRM] 379  
  Ausführung unterbrechen (sleep(3C)) [PRM] 549  
  beenden (\_exit(2)) [PRM] 199  
  beenden (exit(2)) [PRM] 199  
  beenden (kill(1)) [CMD-1] 626  
  Benutzernummer [UG] 99  
  bis Signal anhalten (pause(2)) [PRM] 263  
  Dateisystem für Zugriff auf Prozeßabbilder (proc(4)) [SARM] 4:91  
  Daten abfragen (ps(1)) [CMD-2] 253  
  erzeugen (init(1M)) [SARM] 1:268  
  GID [UG] 99  
  Gruppennummer [UG] 99  
  Hintergrundprozeß [UG] 104  
  Information über Prozesse ausgeben [COLUG] 84, [FACE] 116, [UG] 100  
  Information zu beendetem Prozeß (acctcom(1)) [CMD-1] 31  
  Interprozeß-Kommunikationskanal einrichten (pipe(2)) [PRM] 264



## Prozeß (Forts.)

Kommandos zur Ausgabe von Informationen über Prozesse [CMD-3] 9  
Kommandos zur Prozeßsteuerung [CMD-3] 9  
kontrollieren (priocntlset(2)) [PRM] 281  
kontrollierendes Terminal einer Prozeßgruppe (tty(7)) [SARM] 7:134  
mit Datei-/Ressourcenzugriff identifizieren (fuser(1M)) [SARM] 1:214  
neuen Prozeß erzeugen (fork(2)) [PRM] 206  
neuen Prozeß im virtuellen Speicher erzeugen (vfork(2)) [PRM] 373  
Nummer [UG] 99  
Parametertabelle für Echtzeit-Dispatcher (rt\_dptbl(4)) [SARM] 4:110  
Parametertabelle für Time-Sharing-Dispatcher (ts\_dptbl(4)) [SARM] 4:195  
PID [UG] 99  
Priorität [UG] 101  
Priorität ändern (nice(2)) [PRM] 257  
Priorität bestimmen (nice(1)) [CMD-2] 184  
Priorität bestimmen (priocntl(1)) [CMD-2] 241  
Prozeß-Scheduler verwalten (dispadmin(1M)) [SARM] 1:158  
Prozeß-Steuerung initialisieren (init(1M)) [SARM] 1:268  
Prozeßgrenze abfragen (ulimit(2)) [PRM] 364  
Prozeßgrenze setzen (ulimit(2)) [PRM] 364  
Prozeßgruppennummer einstellen (setpgid(2)) [PRM] 315  
Prozeßgruppennummer einstellen (setpgrp(2)) [PRM] 316  
Prozeßinformation [COLUG] 84, [FACE] 116  
Prozeßkonzept [UG] 11  
Prozeßnummer [UG] 99  
Prozeßnummer abfragen (getpgid(2)) [PRM] 219  
Prozeßnummer abfragen (getpgrp(2)) [PRM] 219  
Prozeßnummer abfragen (getpid(2)) [PRM] 219  
Prozeßnummer abfragen (getppid(2)) [PRM] 219  
Prozesse abrechnen (acctprc(1M)) [SARM] 1:11  
Prozeßoption abfragen (processflags(2)) [PRM] 283  
Prozeßoption einstellen (processflags(2)) [PRM] 283  
Server-Prozeß (comsat(1M)) [SARM] 1:113  
Signal an Prozeß oder Prozeßgruppe senden (kill(2)) [PRM] 227  
Signal an Prozeß senden (kill(1)) [CMD-1] 626, [UG] 102  
Signalmaske installieren und Prozeß deaktivieren (sigsuspend(2)) [PRM] 337  
Sohnprozeß [UG] 97  
Speicherbedarf (acctcom(1)) [CMD-1] 32  
sperren/entsperren (plock(2)) [PRM] 265  
Standardpaket für Interprozeßkommunikation (ftok(3C)) [PRM] 553  
Standardpaket für Interprozeßkommunikation (stdipc(3C)) [PRM] 553

## Prozeß (Forts.)

- Steuerdatei für init(1M) (inittab(4)) [SARM] 4:42
- Steuerung [UG] 97, 105
- stilllegen [UG] 102
- UID [UG] 99
- untersuchen (sdb(1)) [CES] 272
- Vaterprozeß [UG] 97
- verwalten (prioctl(2)) [PRM] 270
- Vordergrund-Prozeßgruppennummer setzen (tcsetpgrp(3C)) [PRM] 568
- Zeit für Prozeß und Sohnprozeß abfragen (times(2)) [PRM] 362
- zeitliche Planung von Prozessen [SAG] 10:1
- zeitweise stilllegen (sleep(1)) [CMD-2] 432

## Prozeßabrechnung → Accounting

## Prozessor

- aktivieren (online(1M), MX500) [SARM] 1:386
- deaktivieren (offline(1M), MX500) [SARM] 1:385
- Kommandos zur Information über Prozessortyp [CMD-3] 10
- Status anzeigen (offline(1M), MX500) [SARM] 1:385
- Status anzeigen (online(1M), MX500) [SARM] 1:386
- Typ ausgeben (i386(1)) [CMD-1] 591
- Typ ausgeben (uname(1)) [CMD-2] 582
- typbezogene Objektdatei [CES] 329

prs(1) [CES] 246, [PRM] 119

prtacct(1) [SARM] 1:14

prvtoc(1M) [SAG] 3:34, [SARM] 1:407

prüfen

- Bedingung ([\_...](1)) [CMD-2] 699
- Bedingung (test(1)) [CMD-2] 517
- Dateieigenschaften (test(1)) [CMD-2] 517
- Option (getopt(1)) [CMD-1] 556
- Option (getopts(1)) [CMD-1] 564
- Rechtschreibliste (hashcheck(1)) [CMD-1] 582

ps(1) [CMD-2] 253, [UG] 100

PS1

- Leuchtdiode [OM] 42
- Variable [CMD-2] 370, [UG] 160

PS2

- Leuchtdiode [OM] 42
- Variable [CMD-2] 370, [UG] 160

PS3, Variable [CMD-1] 646

PS4, Variable [CMD-1] 646

psiginfo(3C) [PRM] 523  
psignal(3C) [PRM] 523  
ptrace(2) [PRM] 290  
publickey.byname (ypcat(B)) [NUAG-S] 59, 357  
publickey(4) [NUAG-R]  
Puffer  
  in Felder aufteilen (busplit(3G)) [PRM] 629  
  Systempuffer zurückschreiben (sync(1M)) [CMD-2] 475  
putc(3S) [PRM] 524  
putchar(3S) [PRM] 524  
putdev(1M) [SAG] 3:13, 19, [SARM] 1:410  
putdgrp(1M) [SAG] 3:27, 32, [SARM] 1:414  
putenv(3C) [PRM] 526  
putmsg(2) [PRM] 293  
putpmsg(2) [PRM] 293  
putpwent(3C) [PRM] 527  
puts(3S) [PRM] 528  
putspent(3C) [PRM] 529  
pututline(3C) [PRM] 472  
pututxline(3C) [PRM] 475  
putw(3S) [PRM] 524  
pwck(1M) [SARM] 1:416  
pwconv(1M) [SARM] 1:417  
pwd(1) [CMD-2] 259, [UG] 36, 37

## Q

qsort(3C) [PRM] 530  
Quadratwurzel  
  berechnen (awk(1)) [CMD-1] 97  
  Quadratwurzelfunktion (sqrt(3M)) [PRM] 649  
  Quadratwurzelfunktion (sqrtf(3M)) [PRM] 649  
Quellcodeverwaltungssystem → SCCS  
Quelldatei  
  anzeigen [CES] 270  
  durchsuchen [CES] 270  
  lex(1) [CES] 96  
  wechseln [CES] 271  
  yacc(1) [CES] 283  
Quelldateiverzeichnis (sdb(1)) [CES] 262

Quellformat (make(1)) [CES] 197  
Quellprogramm  
  Zeichenkette suchen (exstr(1)) [CMD-1] 466  
  Zeichenkette suchen (extract(1)) [CMD-1] 472  
Quelltext (yacc(1)) [CES] 283  
Querverweistabelle (cscope(1)) [CES] 71, 73  
Queue  
  Element aus Queue entfernen (insque(3C)) [PRM] 483  
  Element in Queue einfügen (insque(3C)) [PRM] 483  
Quicksort (qsort(3C)) [PRM] 530  
quot(1M) [SARM] 1:418  
quota(1M) [SARM] 1:419  
quotacheck(1M) [SARM] 1:420  
quotaoff(1M) [SARM] 1:421  
quotaon(1M) [SARM] 1:421  
Quotient  
  Rest und Quotient berechnen (div(3C)) [PRM] 415  
  Rest und Quotient berechnen (ldiv(3C)) [PRM] 415  
quotieren (m4(1)) [CES] 177

**R**

.rhosts → \$HOME/.rhosts  
.rhosts(4) [NUAG-R]  
r-Bit (chmod(1)) [CMD-1] 169  
raise(3C) [PRM] 531  
Rand  
  Druckrand einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 31  
  Kopfrand einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 33  
  Zeilenanfang programmieren [SPOOL] 62  
  Zeilenanfang rücksetzen [SPOOL] 63  
  Zeilenende programmieren [SPOOL] 62  
  Zeilenende rücksetzen [SPOOL] 63  
rand, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 95, [UG] 310, 342  
rand(3C) [PRM] 532  
RARP → Server  
RARP [NUAG] 1:3, 6  
rarpd(1M) [NUAG-R], [SARM] 1:422  
raw device → Gerätedatei  
rc0(1M) [SARM] 1:423

rc2(1M) [SARM] 1:425  
rc6(1M) [SARM] 1:427  
rcp(1) [CMD-2] 260, [NUAG-S] 24, 54, [NUAG-R], [NUAG] 22:2  
rdate(1M) [NUAG-R], [SARM] 1:428  
read(1) [CMD-2] 265, [UG] 134  
read(2) [PRM] 296  
readdir(3C) [PRM] 412  
readlink(2) [PRM] 301  
README-Diskette, Freigabemittlung [IG] 23  
readonly(1) [CMD-2] 268  
readv(2) [PRM] 296  
realloc(3C) [PRM] 497  
realloc(3X) [PRM] 674  
realpath(3C) [PRM] 533  
reboot [IG] 53  
Rechenfunktion  
  bc(1) [CMD-1] 109  
  dc(1) [CMD-1] 310  
  Kommandos [CMD-3] 8  
  Korn-Shell (ksh(1)) [CMD-1] 649  
Rechenzeit  
  Zuteilung bestimmen (nice(1)) [CMD-2] 184  
  Zuteilung bestimmen (priocntl(1)) [CMD-2] 241  
Rechner → Client-Rechner, System  
Rechner  
  anmelden am fernen System (rcp(1)) [NUAG-R]  
  auf fernem Rechner angemeldete Benutzer anzeigen (rusers(1)) [NUAG-R]  
  aus Liste löschen [NUAG-S] 106  
  booten [IG] 63  
  Betriebsbedingungen prüfen (bp(1M), MX500) [SARM] 1:69  
  Betriebsbedingungen prüfen (bpchk(1M), MX500) [SARM] 1:70  
  Dokument an fernen Rechner senden [NUAG-S] 42  
  Dokument von fernem Rechner holen [NUAG-S] 42  
  Fehlermeldung [NUAG-S] 269  
  ferner Rechner [NUAG-S] 8  
  Host-Status von lokalen Rechnern anzeigen (ruptime(1)) [NUAG-R]  
  in Liste eintragen [NUAG-S] 102  
  Informationen über die Rechner im Netz [NUAG-S] 55  
  Internet-Adresse feststellen (rarpd(1M)) [SARM] 1:422  
  Kommando am fernen Rechner [NUAG-S] 53

## Rechner (Forts.)

- Kommando am fernen Rechner ausführen (on(B)) [NUAG-S] 328
- Kommando am fernen System ausführen [NUAG] 23:1
- Liste ausgeben [NUAG-S] 100
- Liste der erreichbaren Rechner ausgeben [NUAG-S] 44
- lokaler Rechner [NUAG-S] 8
- Lüfter und Stromversorgung prüfen (bp(1M), MX500) [SARM] 1:69
- Lüfter und Stromversorgung prüfen (bpchk(1M), MX500) [SARM] 1:70
- Netzverwaltungsrechner [NUAG-S] 12
- netzweit angemeldete Benutzer anzeigen (rwho(1)) [NUAG-R]
- ohne Netzverwaltungsfunktion [NUAG-S] 12
- runterfahren (shutdown(1)) [SARM] 1:484
- Status der Rechner im Netz ausgeben (rup(B)) [NUAG-S] 324
- Stellvertreterrechner [NUAG-S] 12
- Stromversorgung [OM] 4, 39
- verwalten [NUAG-S] 95
- Zugriff auf Rechner [NUAG-S] 21
- Zustand der Rechner anzeigen [NUAG-S] 48
- Rechnername [NUAG-S] 10, 44, 21, 95, 281
  - aktueller [NUAG-S] 73
  - ausgeben (hostname(1)) [CMD-1] 589
  - eingeben [IG] 55
  - festlegen [IG] 7
  - festlegen (hostname(1)) [CMD-1] 589
- Rechnernetz [NUAG-S] 5
- Rechnernummer [NUAG-S] 9, 286
- Rechts-Assozitivität (yacc(1)) [CES] 298, 302
- Rechtschreibung
  - erstellen der Rechtschreibliste (hashmake(1)) [CMD-1] 583
  - Rechtschreibfehler suchen (spell(1)) [CMD-2] 441
  - überprüfen der Rechtschreibliste (hashcheck(1)) [CMD-1] 582
- rechtsrekursive Grammatik (yacc(1)) [CES] 290
- record, Variable (mailx(1)) [UG] 382
- red(1) [CMD-2] 270
- reduce (yacc(1)) [CES] 294, 295
- reduce-reduce-Konflikt [CES] 304
  - yacc(1) [CES] 298
- regcmp(1) [PRM] 123
- regcmp(3G) [PRM] 639
- Regelteil
  - lex(1) [CES] 98
  - yacc(1) [CES] 283

regex(3G) [PRM] 639  
regexp(5) [PRM] 721, [SARM] 5:31  
regexpr(3G) [PRM] 641  
Register  
  setzen [CES] 269  
  Wert [CES] 269  
regulärer Ausdruck [CMD-3] 13, [UG] 16  
  awk(1) [CMD-1] 91, [UG] 296, 298, 301  
  bei passender Anfangsteilzeichenkette ungleich Null liefern (advance(5)) [SARM] 5:34  
  bei passender Teilzeichenkette ungleich Null liefern (step(5)) [SARM] 5:34  
  bfs(1) [CMD-1] 120  
  ced(1) [CMD-1] 157  
  ed(1) [CMD-1] 378  
  einfacher [CMD-3] 15, [UG] 471  
  erweiterter [CMD-3] 19, [UG] 475  
  erweiterter (awk(1)) [CMD-1] 72  
  ex(1) [CMD-1] 426  
  in Datei suchen (grep(1)) [UG] 89  
  kompilieren (compile(5)) [SARM] 5:31  
  lex(1) [CES] 98  
  more(1) [CMD-2] 150  
  page(1) [CMD-2] 208  
  Priorität [CMD-3] 19, [UG] 475  
  sdb(1) [CES] 271  
  sed(1) [CMD-2] 316  
  Sonderzeichen [CMD-3] 18, [UG] 474  
  suchen (egrep(1)) [CMD-1] 408  
  suchen (fgrep(1)) [CMD-1] 482  
  suchen (grep(1)) [CMD-1] 571  
  Überblick [CMD-3] 14, [UG] 469  
  übersetzen (regcmp(1)) [PRM] 123  
  übersetzen und anwenden (advance(3G)) [PRM] 641  
  übersetzen und anwenden (compile(3G)) [PRM] 641  
  übersetzen und anwenden (regexpr(3G)) [PRM] 641  
  übersetzen und anwenden (step(3G)) [PRM] 641  
  übersetzen und ausführen (regcmp(3G)) [PRM] 639  
  übersetzen und ausführen (regex(3G)) [PRM] 639  
  Übersetzung/Mustervergleich (advance(5)) [PRM] 721  
  Übersetzung/Mustervergleich (compile(5)) [PRM] 721  
  Übersetzung/Mustervergleich (regexp(5)) [PRM] 721

regulärer Ausdruck (Forts.)  
  Übersetzung/Mustervergleich (step(5)) [PRM] 721  
  verarbeiten (regexp(5)) [SARM] 5:31  
REJECT, lex-Makro [CES] 109  
reject(1M) [SARM] 1:3  
rekursive Grammatik (yacc(1)) [CES] 290  
rekursive make-Datei [CES] 201  
Relais [NUAG] 4:3  
relativer Pfadname [UG] 40, 41, 42  
Releasenummer, SCCS [CES] 218, 219  
relogin(1M) [CMD-2] 271, [SARM] 1:429  
Relokation [CES] 354  
  Relokationseintrag [CES] 354  
  Relokationstyp [CES] 357  
  relokierbare Datei [CES] 325, 355  
remainder(3M) [PRM] 651  
remote.unknown → /etc/uucp/remote.unknown  
remove(3C) [PRM] 534  
remque(3C) [PRM] 483  
rename(2) [PRM] 302  
rep(1M), WX200 [SARM] 1:430  
Repeater [NUAG] 4:2  
repquota(1M) [SARM] 1:436  
request → Druckauftrag  
request script → Software Package  
reserviertes Wort (yacc(1)) [CES] 292  
RESET-Taste [OM] 42  
Reshape(3X) [PRM] 670  
resolv.conf(4) [SARM] 4:107  
resolv.config(4) [NUAG-R]  
Resolver  
  Definition [NUAG] 5:1  
  Routinen (resolver(3N)) [NUAG-R]  
resolver(3N) [NUAG-R]  
resolver.conf(4) [NUAG] 5:10  
Ressource → Fernressource, rfs-Ressource  
Ressource  
  anzeigen [NUAG] 15:17  
  auf Clients eingehängte Ressourcen anzeigen [NUAG] 9:23  
  aushängen (mount(1M)) [SARM] 1:346  
  automatisch bereitstellen [NUAG] 9:4, 15:4



## Ressource (Forts.)

Beenden der gemeinsamen Benutzung mehrerer Ressourcen (unshareall(1M)) [NUAG-R]  
Client ausgeben (dfmounts(1M), dfs) [SARM] 1:143  
Client ausgeben (dfmounts(1M), nfs) [SARM] 1:144  
Datei mit Kommandos zur Ressourcennutzung (dfstab(4)) [NUAG-R], [SARM] 4:15  
Definition Ressourcen-Sharing [NUAG] 7:4  
einhängen (mount(1M)) [SARM] 1:346  
Einhängen ferner nfs-Ressource (mount(1M)) [NUAG-R]  
Einhängen ferner Ressource (mount(1M)) [NUAG-R]  
erzwungenes Aushängen (fumount(1M)) [NUAG-R]  
explizit bereitstellen [NUAG] 9:1, 15:1  
fern eingehängte Ressourcen anzeigen [NUAG] 15:20  
fern verfügbare Ressourcen auflisten (dfshares(1M), nfs) [SARM] 1:146  
fern verfügbare Ressourcen auflisten (dfshares(1M), dfs) [SARM] 1:145  
ferne Ressourcenanforderung in Warteschlange annullieren (rumount(1M)) [NUAG-R]  
in einer Warteschlange stehende Ressourcen einhängen (rmntry(1M)) [NUAG-R]  
Information über eingehängte Ressource (dfmounts(1M)) [NUAG-R]  
Information über eingehängte Ressource (dfmounts(1M), dfs) [SARM] 1:143  
Information über eingehängte Ressource (dfmounts(1M), nfs) [SARM] 1:144  
Information über eingehängte Ressource (rmntstat(1M)) [NUAG-R]  
lokal bereitgestellte Ressourcen anzeigen [NUAG] 9:20  
lokale nfs-Ressourcen für fremde Systeme sperren (unshare(1M)) [NUAG-R]  
lokale nfs-Ressourcen in fernes Dateisystem einhängen (share(1M)) [NUAG-R]  
lokale Ressource sperren (unshare(1M)) [NUAG-R]  
lokale Ressource sperren (unshare(1M), dfs) [SARM] 1:572  
lokale Ressource zur Verfügung stellen (share(1M), nfs) [SARM] 1:481  
lokale Ressource zur Verfügung stellen (share(1M), dfs) [SARM] 1:480  
lokale Ressource in fernes Dateisystem einhängen (share(1M)) [NUAG-R]  
lokale rfs-Ressourcen für fremde Systeme sperren (unshare(1M)) [NUAG-R]  
lokale rfs-Ressourcen in fernes Dateisystem einhängen (share(1M)) [NUAG-R]  
lokal verfügbare Ressourcen auflisten (dfshares(1M), dfs) [SARM] 1:145  
mehrere Ressourcen [NUAG] 9:6, 15:6  
mehrere Ressourcen gemeinsam benutzen (shareall(1M)) [NUAG-R]  
mehrere Ressourcen zur Verfügung stellen (shareall(1M)) [SARM] 1:483  
Nutzung beenden (unshareall(1M)) [SARM] 1:483  
Prozeß mit Datei-/Ressourcenzugriff identifizieren (fuser(1M)) [SARM] 1:214  
Tabelle lokaler Ressourcen (sharetab(4)) [SARM] 4:130  
Transport Provider ausgeben (dfshares(1M), dfs) [SARM] 1:145  
Transport Provider ausgeben (dfshares(1M), nfs) [SARM] 1:146  
verfügbare Ressourcen anzeigen (dfshares(1M)) [NUAG-R]  
Vergabe von Zugriffsrechten [NUAG] 9:2, 15:2

## Rest

- Gleitkomma-Restwert bei Division zurückgeben (fmod(3M)) [PRM] 651
- Gleitkomma-Restwert bei Division zurückgeben (fmodf(3M)) [PRM] 651
- Quotient und Rest berechnen (div(3C)) [PRM] 415
- Quotient und Rest berechnen (ldiv(3C)) [PRM] 415
- restore(1M) [SARM] 1:437
- Restspeicherplatzanteil, Formel [IG] 14
- return-Anweisung (awk(1)) [UG] 320
- rewind(3S) [PRM] 436
- rewinddir(3C) [PRM] 412
- rexec(3N) [NUAG-R]
- rexecd(1M) [NUAG-R], [SARM] 1:440
- rfadmin(1M) [NUAG-R]
- RFC822-Nachricht → Mail
- rfmaster(4) [NUAG-R]
  - anlegen [NUAG] 12:4
- rpasswd(1M) [NUAG-R]
- rfs-Dateisystem → Dateisystem
- rfs-Dateisystem
  - Abbildung von rfs-Gruppennamen erstellen (idload(1M)) [NUAG-R]
  - automatisch starten [NUAG] 12:36
  - Betriebsart 3 [NUAG] 12:36
  - Betriebsstatus [NUAG] 12:32
  - Dämonprozeß (rfudaemon(1M)) [NUAG-R]
  - Domäne verwalten (rfadmin(1M)) [NUAG-R]
  - erstmalig starten [NUAG] 12:32
  - Master-Datei für Name Server (rfmaster(4)) [NUAG-R]
  - Name Server abfragen (nsquery(1M)) [NUAG-R]
  - Paßwort [NUAG] 12:33
  - rfs-Umgebung verlassen (rfstop(1M)) [NUAG-R]
  - Shell-Prozeduren erstellen [NUAG] 12:39
  - Shell-Script für rfs-Nachricht (rfuadmin(1M)) [NUAG-R]
  - starten [NUAG] 12:32
  - starten (rfstart(1M)) [NUAG-R]
  - stoppen [NUAG] 12:40
- rfs-Host-Paßwort → Paßwort
- rfs-Nachricht → Mail
- rfs-Ressource
  - auf fernem Rechner aushängen [NUAG] 12:46
  - aushängen (rmountall(1M)) [NUAG-R]

dfs-Ressource (Forts.)  
  automatisch bereitstellen [NUAG] 12:42  
  automatisch einhängen [NUAG] 12:47  
  bereitstellen [NUAG] 10:3, 12:41  
  Client-Zugriff [NUAG] 12:44  
  Client-Zugriff entziehen (unshare) [NUAG] 12:45  
  Drucker bereitstellen [NUAG] 12:54  
  einhängen [NUAG] 12:47  
  einhängen (rmountall(1M)) [NUAG-R]  
  Hinweise zum Einhängen [NUAG] 12:48  
  Informationen zu eingehängten dfs-Ressourcen anzeigen (dfmounts(1M)) [NUAG-R]  
  Kennung [NUAG] 10:3  
  lokal aushängen [NUAG] 12:53  
  lokale Mount-Tabelle [NUAG] 12:50  
  lokale dfs-Ressourcen für fremde Systeme sperren (unshare(1M)) [NUAG-R]  
  lokale dfs-Ressourcen in fernes Dateisystem einhängen (share(1M)) [NUAG-R]  
  lokale Share-Tabelle [NUAG] 12:43  
  Richtlinien für das Einhängen [NUAG] 12:49  
  verfügbare dfs-Ressourcen von fernem Systemen anzeigen (dfshares(1M)) [NUAG-R]  
  Verlust [NUAG] 12:51  
rfstart(1M) [NUAG-R]  
rfstop(1M) [NUAG-R]  
rfuadmin(1M) [NUAG-R]  
rfudaemon(1M) [NUAG-R]  
rhosts(4) [SARM] 4:39  
rint(3M) [PRM] 651  
rksh(1) [CMD-2] 273  
RLENGTH, Variable (awk(1)) [UG] 307, 312  
rlogin(1) [CMD-2] 275, [NUAG-R], [NUAG-S] 22, 51 [NUAG] 24:1  
rlogind(1M) [NUAG-R], [SARM] 1:442  
rm(1) [CMD-2] 279, [UG] 63, 64, 467  
RM400  
  Diskette auf RM400 formatieren (ffformat(1)) [UG] 417  
  Geräte-datei für Disketten-Laufwerk [UG] 439  
  Geräte-datei für Kassetten-Laufwerk [UG] 442  
RM600  
  Geräte-datei für Disketten-Laufwerk [UG] 439  
  Geräte-datei für Kassetten-Laufwerk [UG] 441  
rmail(1) [CMD-2] 281  
  Initialisierungs-Information (mailcnfg(4)) [SARM] 4:56  
rmdel(1) [CES] 249, [PRM] 124  
rmdir(1) [CMD-2] 282, [UG] 65, 66

rmdir(2) [PRM] 305  
rmdirp(3G) [PRM] 634  
rmntstat(1M) [NUAG-R]  
rmntry(1M) [NUAG-R]  
rmount(1M) [NUAG-R]  
rmountall(1M) [NUAG-R]  
root-Benutzerkennung [SAG] 1:1  
Root-Dateiverzeichnis [UG] 33  
    für Kommando ändern (chroot(1M)) [SARM] 1:75  
rootcp(1M) MX300 [SARM] 1:444  
route.h → /usr/include/net/route.h  
route(1M) [NUAG-R], [SARM] 1:446  
routed(1M) [NUAG-R], [NUAG] 6:10, [SARM] 1:448  
Router [NUAG] 4:2  
    konfigurieren [NUAG] 4:4  
Routing [NUAG-S] 286  
    mit SLIP [NUAG-S] 391  
routing(4) [NUAG-R], [SARM] 4:108  
Routing-Dämon → Netzwerk  
Routing-Erweiterungsbefehle → Netzwerk  
Routing-Tabelle → Netzwerk  
Routing-Tabelle [NUAG-S] 393  
    manuell bearbeiten (route(1M)) [NUAG-R]  
rpc, Softwareprodukt [COLADM] 46  
rpc.byname (ypcat(B)) [NUAG-S] 60, 357  
rpc.bynumber (ypcat(B)) [NUAG-S] 60, 357  
RPC Server → Dateisystem  
RPC  
    Berechtigungsprüfung [NUAG] 18:2  
    Daten anzeigen (rpcinfo(1M)) [NUAG-R]  
    allgemeine Adresse in RPC-Programmnummer umwandeln (rpcbind(1M)) [NUAG-R]  
rpcbind(1M) [NUAG-R]  
rpcinfo(1M) [NUAG-R]  
RS, Variable (awk(1)) [UG] 307, 324  
rsh(1) [CMD-2] 284, [NUAG-R], [NUAG-S] 24, 53, [NUAG] 23:1  
rshd(1M) [NUAG-R], [SARM] 1:451  
RSTART, Variable (awk(1)) [UG] 307, 312  
rt\_dptbl(4) [SAG] 10:10, [SARM] 4:110  
rtar(B) [NUAG-S] 24, 55, 331  
rtc(7) [SARM] 7:85

Rückkehr-Code (sh(1)) [UG] 141  
Rückschub  
  Halbzeilenschritt [SPOOL] 67  
  Mikrozeilenrückschub [SPOOL] 65  
Rückwärtsschritt [SPOOL] 69  
rumount(1M) [NUAG-R]  
rumountall(1M) [NUAG-R]  
run\_crypt(3X) [PRM] 662  
run\_setkey(3X) [PRM] 662  
runacct(1M) [SAG] 9:10, [SARM] 1:14, 1:454  
  Betriebsmittelnutzung [SAG] 9:24  
  Daten der letzten Anmeldungen [SAG] 9:32  
  erzeugte Dateien [SAG] 9:15  
  Fehlermeldungen [SAG] 9:14  
  Kommandozusammenfassung [SAG] 9:27  
  Leitungsbenutzung [SAG] 9:22  
  neu starten [SAG] 9:18  
  tägliche Abrechnungsaufstellungen [SAG] 9:22  
Runlayer(3X) [PRM] 670  
rup(B) [NUAG-S] 56, 334  
ruptime(1) [CMD-2] 288, [NUAG-S] 56, [NUAG-R]  
rusers(1) [NUAG-R], [NUAG-S] 57  
rusersd(1M) [NUAG-R]  
rwall(1M) [NUAG-R]  
rwalld(1M) [NUAG-R]  
rwho(1) [CMD-2] 291, [NUAG-R], [NUAG-S] 57  
rwhod(1M) [NUAG-R], [NUAG] 6:10, [SARM] 1:456  
ryptrans(N) [NUAG-S] 354

## S

s.-Datei [CES] 221  
s.SUFFIXES-Liste (make(1)) [CES] 206  
s-Bit  
  chgrp(1) [CMD-1] 165  
  chmod(1) [CMD-1] 168, 169, 171  
s5-Dateisystem → Dateisystem  
s5-Dateisystem  
  Anzahl freier I-Nodes ausgeben (df(1M)) [SARM] 1:141  
  Anzahl freier Plattenblöcke ausgeben (df(1M)) [SARM] 1:141

## s5-Dateisystem (Forts.)

- Blockgröße von s5-Dateisystemen analysieren (fsba(1M)) [SARM] 1:195
- Dateisystem einhängen (mount(1M)) [SARM] 1:352
- Dateisystem erzeugen (mkfs(1M)) [SARM] 1:324
- Dateisystem kopieren (dcopy(1M)) [SARM] 1:129
- Dateisystem korrigieren (fsck(1M)) [SARM] 1:199
- Dateisystem prüfen (fsck(1M)) [SARM] 1:199
- Dateiverzeichnis-Format (dir(4)) [SARM] 4:16
- Debugger (fsdb(1M)) [SARM] 1:205
- Debugger für Dateisystem (fsdb(1M)) [SARM] 1:205
- Format eines Superblocks (fs(4)) [SARM] 4:26
- I-Node-Format eines s5-Dateisystems (inode(4)) [SARM] 4:47
- I-Node-Format in einem Dateisystem (inode(4)) [SARM] 4:47
- Informationen über Dateien eines Dateisystems ausgeben (ff(1M)) [SARM] 1:179
- Kennsatz für Dateisystem definieren (labelit(1M)) [SARM] 1:276
- Pfadnamen/I-Nodes eines Dateisystems ausgeben (ncheck(1M)) [SARM] 1:364
- physische Kopie eines Dateisystems erstellen (volcopy(1M)) [SARM] 1:590
- Plattenplatz prüfen (df(1M)) [SARM] 1:141
- Superblock-Format eines Dateisystems (fs(4)) [SARM] 4:26
- sa1(1M) [SARM] 1:466
- sa2(1M) [SARM] 1:466
- SAC → SAF
- sac(1M) [SARM] 1:458
- sacadm(1M) [SAG] 11:5, 21, 26, 43, 45, [SARM] 1:461
- sact(1)[CES] 248, [PRM] 125
- sadc(1M) [SAG] 12:17, [SARM] 1:466
- SAF
  - Anschluß-Dienste verwalten [SAG] 11:20
  - Anschlußüberwachungsprogramm listen(1M) [SAG] 11:37
  - Anschlußüberwachungsprogramm verwalten [SAG] 11:15
  - dienstbezogene Konfigurationsprozedur [SAG] 11:5
  - Konfigurations-Script eines Services ausgeben (pmadm(1M)) [SARM] 1:401
  - Konfigurationsprozedur ausgeben [SAG] 11:22
  - Konfigurationsprozedur auswechseln [SAG] 11:22
  - Konfigurationsprozedur installieren [SAG] 11:22
  - Konfigurationsprozedur zur Anschlußüberwachung [SAG] 11:4
  - listen-Anschlüsse verwalten [SAG] 11:41
  - Port Monitor verwalten (pmadm(1M)) [SARM] 1:401
  - SAC [SAG] 11:1, 12
  - SAC verwalten (sacadm(1M)) [SARM] 1:461
  - SAC-Verwaltungsdatei \_sactab → /etc/saf/\_sactab

SAF (Forts.)  
SAF-Dateien [SAG] 11:10  
Service-Status abfragen (pmdm(1M)) [SARM] 1:401  
Steuerprozeß SAC [SAG] 11:1  
systembezogene Konfigurationsprozedur [SAG] 11:4  
ttymon-spezifische Informationen ausgeben (ttyadm(1M)) [SARM] 1:556  
Verwaltungsdatei des SAC [SAG] 11:5  
Verwaltungsdatei für Anschlußüberwachung [SAG] 11:7  
Zugriff auf Systemdienste verwalten [SAG] 11:1  
sag(1) [CMD-2] 294  
sar(1M) [CMD-2] 297, [SAG] 12:19, [SARM] 1:466  
Satz  
awk(1) [UG] 324  
Satztrennzeichen (awk(1)) [UG] 307, 324, 331  
savecore(1M) [SAG] E:6  
MX300 [SARM] 1:468  
WX200 [SARM] 1:471  
savetab → /var/sysssave/savetab  
savetab(4) [SARM] 4:113  
sbrk(2) [PRM] 179  
scalb(3C) [PRM] 434  
scanf(3S) [PRM] 535  
Scanner [CES] 95  
erstellen (lex(1)) [PRM] 90  
erzeugen [CES] 117  
yacc(1) [CES] 281, 288  
Scanner-Grafik [SPOOL] 85  
einschalten [SPOOL] 86  
rücksetzen [SPOOL] 87  
SCCS [CES] 217  
admin(1) [CES] 242  
Änderung an SCCS-Datei vornehmen (delta(1)) [PRM] 68  
auf eine Version einer SCCS-Datei zugreifen (get(1)) [PRM] 74  
Bericht über gerade editierte Dateien ausgeben [CES] 248  
cdc(1) [CES] 250  
ceiling [CES] 249  
comb(1) [CES] 253  
d.-Datei [CES] 240  
Datei [CES] 207, 222  
Datei aktualisieren [CES] 223, 240  
Datei anlegen [CES] 221

## SCCS (Forts.)

Datei ausgeben [CES] 246  
Datei ausgeben (prs(1)) [PRM] 119  
Datei erstellen (admin(1)) [PRM] 27  
Datei überprüfen [CES] 257  
Datei validieren (val(1)) [PRM] 142  
Datei verwalten (admin(1)) [PRM] 27  
Dateiformat [CES] 256  
Dateiformat (scsfile(4)) [PRM] 695  
Dateiname [CES] 226  
Dateischutz [CES] 255  
Dateizugriff [CES] 222  
Datenschlüsselwort [CES] 246  
delta(1) [CES] 240  
Delta aus einer SCCS-Datei entfernen (rmdel(1)) [PRM] 124  
Deltakommentar eines SCCS-Deltas ändern (cdc(1)) [PRM] 42  
Deltas zusammenfassen (comb(1)) [PRM] 48  
Editieraktivitäten einer SCCS-Datei ausgeben (sact(1)) [PRM] 125  
Fehlermeldung [CES] 227  
floor [CES] 249  
Format einer SCCS-Datei (scsfile(4)) [SARM] 4:115  
g.-Datei [CES] 222  
get(1) [CES] 229  
get einer SCCS-Datei rückgängig machen (unget(1)) [PRM] 141  
Größe von SCCS-Dateien reduzieren [CES] 253  
help(1) [CES] 248  
hierarchische Struktur [CES] 219  
Hilfe für Nachrichtennummer (help(1)) [PRM] 81  
Hilfe für SCCS-Kommando (help(1)) [PRM] 81  
Hilfetext abrufen [CES] 225  
Identifikations-Information [CES] 251  
Identifikations-Nummer (SID) [CES] 218  
Informationen über Meldungen ausgeben [CES] 248  
Kommandokonvention [CES] 226  
Kommandos (Übersicht) [CES] 228  
Kommentar [CES] 244  
Kommentar ändern [CES] 250  
Leaf Delta [CES] 253  
Levelnummer [CES] 218, 219  
lineare Struktur [CES] 218  
make(1) [CES] 207



## SCCS (Forts.)

- make-Datei [CES] 209
- Modification Request [CES] 240
- MR-Nummer [CES] 240
- Nullversion [CES] 221
- Option [CES] 226
- p.-Datei [CES] 222, 234, 235
- Parameter von Dateien ändern [CES] 242
- prs(1) [CES] 246
- Releasenummer [CES] 218, 219
- rmdel(1) [CES] 249
- s.-Datei [CES] 222
- sact(1) [CES] 248
- sccsdiff(1) [CES] 252
- Sequenznummer [CES] 219
- SID-Nummer bestimmen [CES] 237
- Statusinformation [CES] 234
- unget(1) [CES] 228, [PRM] 141
- Unterschiede markieren [CES] 252
- val(1) [CES] 254
- vc(1) [CES] 254
- Version [CES] 218
- Version regenerieren [CES] 229
- Versionen löschen [CES] 249
- Versionsbezeichnung [CES] 218
- Versionskontrolle [CES] 254
- what(1) [CES] 251
- x.-Datei [CES] 227
- zusätzliche Informationen ausgeben [CES] 224
- zwei Versionen einer SCCS-Datei vergleichen (sccsdiff(1)) [PRM] 126
- Zweignummer [CES] 219
- sccsdiff(1) [CES] 252, [PRM] 126
- sccsfile(4) [PRM] 695, [SARM] 4:115
- Schacht, auswählen (lpr(1)) [SPOOL] 31
- Scheduler
  - Echtzeit-Klasse [SAG] 10:5
  - Echtzeitparametertabelle (rt\_dptbl(4)) [SARM] 4:110, [SAG] 10:10
  - einstellbare Parameter [SAG] 10:9
  - globale Prioritäten [SAG] 10:8
  - Kernel-Modus-Parametertabelle (ts\_kmdpris(4)) [SAG] 10:15
  - Konfiguration [SAG] 10:7

- Scheduler (Forts.)
  - Konfiguration ändern [SAG] 10:16
  - Parameter ändern [SAG] 10:19
  - Prozeß-Scheduler verwalten (dispadmin(1M)) [SARM] 1:158
  - Scheduler-Klasse installieren [SAG] 10:17
  - Scheduler-Klasse löschen [SAG] 10:16
  - System-Klasse [SAG] 10:5
  - Time-Sharing-Klasse [SAG] 10:4
  - Time-Sharing-Parametertabelle (ts\_dptbl(4)) [SARM] 4:195, [SAG] 10:12
- schicken → senden
- Schleife
  - abbrechen (awk(1)) [CMD-1] 76
  - Bourne-Shell (sh(1)) [CMD-2] 415, 418, 419, 422, 423, [UG] 142
  - break-Anweisung (awk(1)) [CMD-1] 76
  - C-Shell (csh(1)) [CMD-1] 242
  - continue-Anweisung (awk(1)) [CMD-1] 77
  - do-Anweisung (awk(1)) [CMD-1] 77
  - for-Anweisung (awk(1)) [CMD-1] 79
  - gezählte Wiederholung (awk(1)) [CMD-1] 79
  - Korn-Shell (ksh(1)) [CMD-1] 635
  - Rest überspringen (awk(1)) [CMD-1] 77
  - while-Anweisung (awk(1)) [CMD-1] 82
- schließen
  - Datei (awk(1)) [CMD-1] 86
  - Pipeline (awk(1)) [CMD-1] 86
- Schlüssel → Chiffrier-Schlüssel
- Schlüssel [NUAG] 18:4
  - Datenbank für öffentliche Schlüssel (publickey(4)) [NUAG-R]
  - neuen Schlüssel in publickey-Datenbank erzeugen (newkey(1M)) [NUAG-R]
  - privaten Schlüssel entschlüsseln und speichern (keylogin(1)) [NUAG-R]
  - Server für Speicherung öffentlicher Schlüssel (keyserv(1M)) [NUAG-R]
  - Server für Speicherung privater Schlüssel (keyserv(1M)) [NUAG-R]
- Schlüsselwort [NUAG-S] 61, 315, 356, 366
  - Eingabe anfordern und Gültigkeit prüfen (ckkeywd(1)) [SARM] 1:94
  - Schlüsselwortparameter (sh(1)) [UG] 132
- Schmierzeichen [SPOOL] 80
- Schnittstelle → Netzwerk
- Schnittstelle
  - C-Schnittstelle zum SINIX-SPOOL [SPOOL] 39
  - Kommandozeilen-Schnittstelle des virtuellen Druckers [SPOOL] 91
- Schnittstellenparameter → Netzwerk

- Schnittstellenprogramm → Drucker
- Schreib-/Lesezeiger, positionieren (lseek(2)) [PRM] 231
- Schreibdichte
  - DD [UG] 414
  - Diskette [UG] 414
  - HD [UG] 414
  - SD [UG] 414
- Schreibschutz
  - einer 3,5-Zoll-Diskette entfernen [UG] 415
  - einer 5,25-Zoll-Diskette entfernen [UG] 415
  - für 0,25-Zoll-Kassetten [UG] 420
  - für 3,5-Zoll-Disketten [OM] 61, [UG] 415
  - für 5,25-Zoll-Disketten [OM] 64, [UG] 415
  - für Video-8-Kassetten [UG] 421
  - Magnetbandkassette [OM] 66
- Schrift
  - Breitschrift einschalten [SPOOL] 74
  - Breitschrift rücksetzen [SPOOL] 75
  - Doppeldruck einschalten [SPOOL] 79
  - Doppeldruck rücksetzen [SPOOL] 79
  - Fettschrift einschalten [SPOOL] 78
  - Fettschrift rücksetzen [SPOOL] 78
  - Hochschrift einschalten [SPOOL] 79
  - Hochschrift rücksetzen [SPOOL] 80
  - Korrespondenzschrift einschalten [SPOOL] 75
  - Korrespondenzschrift rücksetzen [SPOOL] 75
  - Kursivschrift einschalten [SPOOL] 77
  - Kursivschrift rücksetzen [SPOOL] 77
  - Schmierzeichen [SPOOL] 80
  - Steuerzeichen zur Schriftgestaltung [SPOOL] 74
  - Subscript einschalten [SPOOL] 76
  - Subscript rücksetzen [SPOOL] 76
  - Superscript einschalten [SPOOL] 76
  - Superscript rücksetzen [SPOOL] 76
  - Unterstreichen einschalten [SPOOL] 77
  - Unterstreichen rücksetzen [SPOOL] 78
- Schutz-Bit → Zugriffsberechtigung
- Schutzklasse [OM] 7
- Schwellenwert, für Ausgabepriorität festlegen (lpr(1)) [SPOOL] 113

## Script

ed-Script (ed(1)) [CMD-1] 390, [UG] 277

here-script (ed(1)) [CMD-1] 393

sed-Script (sed(1)) [UG] 279

script(1) [CMD-2] 308

## SCSI

Adresse [OM] 37

Anschluß am SCSI-Hostadapter Typ 1 [OM] 28

Anschluß am SCSI-Hostadapter Typ 2 [OM] 29

Controller für Kassettenlaufwerke (ct(7)) [SARM] 7:10

fehlerhafte SCSI-Plattenblöcke behandeln (addbad(1M)) [SARM] 1:16

Gerät anschließen [IG] 22, 72, [OM] 37, [SAG] 3:13

Gerät pflegen [OM] 58

Gerät verkabeln [OM] 36

Geräte-dateien am AHA1542B Host Adapter erzeugen (scsigen(1M), WX200) [SARM] 1:474

Geräte-dateien am NCR Host Adapter erzeugen (scsigen(1M), MX300/MX500) [SARM] 1:472

Geräte-dateien für Exabyte [SAG] 3:14

Geräte-dateien für Plattengeräte [SAG] 3:14

Hostadapter AHA1542B (aha(7), WX200) [SARM] 7:4

Hostadapter Typ 1 [OM] 8, 10

Hostadapter Typ 2 [OM] 8, 10

Länge der SCSI-Verbindung [OM] 36

NCR-Hostadapter adp32 [SAG] 3:13

NCR-Hostadapter adp32 (adp32(7), MX300/MX500) [SARM] 7:3

Node-Dateien am NCR Host Adapter erzeugen (scsigen(1M), MX300/MX500) [SARM] 1:472

Node-Dateien am NCR Host Adapter erzeugen (scsigen(1M), WX200) [SARM] 1:474

Schnittstelle [OM] 36

SCSI-Gerät, Definition [SAG] 3:3

scsigen(1M) [SAG] 3:15

scsigen(1M) MX300/MX500 [SARM] 1:472

scsigen(1M) WX200 [SARM] 1:474

scsigen-Parameter [SAG] 3:16

Standard-Gerätenamen [SAG] 3:13

Standard-Geräte-nummern [SAG] 3:13

Treiber für CD-ROM-Laufwerk (cdr(7), MX300/WX200) [SARM] 7:8

Treiber für EXABYTE EXB-8200 (exa(7), MX300/MX500) [SARM] 7:33

Treiber für EXABYTE EXB-8200 (exa(7), WX200) [SARM] 7:35

Treiber für Festplatten am SCSI-Adapter (ssd(7), MX500) [SARM] 7:96

Treiber für SCSI-Festplatte (shd(7), MX300/MX500) [SARM] 7:86

SCSI (Forts.)  
  Treiber für SCSI-Festplatte (shd(7), WX200) [SARM] 7:89  
  Treiber für WORM-Gerät (lad(7)) [SARM] 7:75  
  Treiber für WORM-Jukebox (acc(7)) [SARM] 7:2  
  Zusatzschrank für SCSI-Plattenlaufwerke [OM] 10  
scsigen → SCSI  
sdb(1) [CES] 259, [PRM] 127  
  absolute Adresse [CES] 268  
  Array-Index [CES] 268  
  Aufruf [CES] 262  
  Aufrufhierarchie [CES] 265  
  ausführbare Datei [CES] 262  
  Ausgabeformat [CES] 267  
  core [CES] 262  
  Datei mit Speicherauszug [CES] 262  
  Datei verändern [CES] 263  
  Einzelschrittausführung [CES] 273  
  Funktion [CES] 264  
  Funktionsaufruf [CES] 276  
  laufenden Prozeß untersuchen [CES] 272  
  Mustererkennung [CES] 266  
  Objektdatei [CES] 262  
  Option [CES] 262  
  Programmausführung [CES] 273  
  Prompt [CES] 264  
  Quelldatei anzeigen [CES] 270  
  Quelldatei durchsuchen [CES] 270  
  Quelldatei wechseln [CES] 271  
  Quelldateiverzeichnis [CES] 262  
  Register [CES] 269  
  regulärer Ausdruck [CES] 271  
  Signal [CES] 274  
  Speicherinhalt ausgeben [CES] 268  
  testen auf Maschinenebene [CES] 277  
  Testhilfekommando [CES] 264  
  Überwachungspunkt [CES] 276  
  Zahl [CES] 268  
  Zeile 264, 270  
  Zeilennummer [CES] 264  
sdevice(4) [SARM] 4:118, [SARM] 4:125  
sdiff(1) [CMD-2] 310  
SEAAB-Controller → MX300, MX500, Treiber

Second Level Cache [OM] 8  
secondary disk → Festplatte  
section, Objektdatei [CES] 335  
section header table → Abschnittskopf-Tabelle  
secure, als nfs-Option zu share [NUAG] 14:6  
Secure nfs [NUAG] 18:1  
    verwalten [NUAG] 18:8  
Secure RPC [NUAG] 18:1  
sed(1) [CDM-2] 313, [UG] 278  
    Arbeitsweise [UG] 278  
    Datei sichern [UG] 283  
    Pufferinhalt sichern [UG] 283  
    sed-Script [UG] 279  
    Standard-Ausgabe umlenken [UG] 284  
    Text bearbeiten [UG] 280  
    Text einfügen [UG] 281  
    Text ersetzen [UG] 281  
    Text in einer Pipeline bearbeiten [UG] 285  
    Text sichern [UG] 283, 284  
    Text suchen [UG] 281  
    Text suchen und ersetzen [UG] 281  
    Zeichen ersetzen [UG] 281  
    Zeichen suchen [UG] 281  
    Zeile einfügen [UG] 281  
    Zeile löschen [UG] 280  
seed48(3C) [PRM] 416  
seekdir(3C) [PRM] 412  
Segment [CES] 359, 360, 361  
    Inhalt [CES] 364  
    Zugriffsrecht [CES] 363  
Seite  
    Endseite ausdrucken/unterdrücken [SPOOL] 33  
    Seitenlänge einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 32  
    Seitenlänge für Ausdruck festlegen [COLADM] 82  
Seitenfehler, reduzieren [CES] 40  
Seitengröße [CES] 360  
Seitenwechsel [CES] 366  
Sektor → Festplatte  
sel, internes DM-Shell-Kommando [COLUG] 213

## Semaphor

- entfernen (ipcrm(1)) [CMD-1] 601
- Kennung bestimmen (semget(2)) [PRM] 310
- Operation (semop(2)) [PRM] 312
- Steuerfunktion (semctl(2)) [PRM] 307
- semaphore handle → XENIX
- semctl(2) [PRM] 307
- semget(2) [PRM] 310
- semop(2) [PRM] 312
- senden
  - Nachricht [COLUG] 114
  - Signal (kill(1)) [CMD-1] 626
- sendmail [COLADM] 140
- Sequenznummer, SCCS [CES] 219
- SERAD-Controller → MX300, MX500, Treiber
- serieller Anschluß → Treiber, WX200
- serielles Ein-/Ausgabeboard (sr(7), MX300/MX500) [SARM] 7:95
- serielles Modem-Ein-/Ausgabeboard (sx(7), MX300/MX500) [SARM] 7:98
- Server [NUAG] 7:4
  - DARPA Name Server (tnamed(1M)) [SARM] 1:552
  - Datenbank für rwho(1) und ruptime(1) verwalten (rwhod(1M)) [SARM] 1:456
  - einer Ressource ausgeben (dfmounts(1M), dfs) [SARM] 1:143
  - einer Ressource ausgeben (dfmounts(1M), nfs) [SARM] 1:144
  - einer Ressource ausgeben (dfshares(1M), dfs) [SARM] 1:145
  - einer Ressource ausgeben (dfshares(1M), nfs) [SARM] 1:146
  - für DARPA TELNET (telnetd(1M)) [SARM] 1:547
  - für DARPA TFTP (telnetd(1M)) [SARM] 1:549
  - für Dateiübertragungs-Protokolle (ftpd(1M)) [NUAG-R], [SARM] 1:210
  - für Fernausführung (rexeecd(1M)) [NUAG-R]
  - für RARP (rarpd(1M)) [SARM] 1:422
  - für rlogin(1) (rlogind(1M)) [SARM] 1:442
  - für Routine rexec(3N) (rexeecd(1M)) [SARM] 1:440
  - für rsh(1) (rshd(1M)) [SARM] 1:451
  - für talk(1) (talkd(1M)) [NUAG-R], [SARM] 1:546
  - Internet Name Server (named(1M)) [SARM] :1360
  - Konfigurationsdatei für Name Server-Routinen (resolv.conf(4)) [SARM] 4:107
  - Ladeparameter-Server (bootparamd(1M)) [NUAG-R]
  - Name/Finger-Protokoll (fingerd(1M)) [SARM] 1:190
- Server-Rechner → Server
- Service-Programm, Bildschirmabzug [COLUG] 153

SERVICE.cat, Meldungskatalog [COLUG] 179  
SERVICE.mnu, PIF-Datei [COLUG] 178, 184  
services.byname (ypcat(B)) [NUAG-S] 60, 357  
services.byport (ypcat(B)) [NUAG-S] 60, 357  
services(4) [NUAG-R], [NUAG] 2:17, [SARM] 4:27  
set(1F) [CMD-2] 325  
setbuf(3S) [PRM] 540  
setclk(1M) [SARM] 1:476  
setcontext(2) [PRM] 212  
setgid(2) [PRM] 318  
setgrent(3C) [PRM] 450  
setgroups(2) [PRM] 215  
setitimer(3C) [PRM] 452  
setjmp(3C) [PRM] 542  
setkey(3C) [PRM] 403  
setkey(3X) [PRM] 662  
setlocale(3C) [PRM] 544  
setmnt(1M) [SARM] 1:477  
setpgid(2) [PRM] 315  
setpgrp(2) [PRM] 316  
setpwent(3C) [PRM] 461  
setrlimit(2) [PRM] 220  
setsid(2) [PRM] 317  
setspent(3C) [PRM] 464  
settimeofday(3C) [PRM] 469  
setuid, nfs [NUAG] 18:11  
setuid(2) [PRM] 318  
setuname(1M) [SARM] 1:478  
setup(1M) [SARM] 1:479  
setutent(3C) [PRM] 472  
setutxent(3C) [PRM] 475  
setvbuf(3S) [PRM] 540  
sfsys(4) [SARM] 4:128  
sgetl(3X) [PRM] 686  
sh(1) → Bourne-Shell  
shadow → /etc/shadow  
shadow(4) [SARM] 4:129  
share(1M) [NUAG-R], [NUAG] 9:1, 15:1  
    bereitgestellte Ressourcen anzeigen [NUAG] 16:3  
    dfs [SARM] 1:480



share(1M) (Forts.)  
  in dfstab [NUAG] 14:4  
  lokal bereitgestellte Ressourcen anzeigen [NUAG] 9:20  
  nfs [SARM] 1:481  
  Ressourcen anzeigen [NUAG] 15:17  
shareall(1M) [NUAG-R], [NUAG] 9:6, 15:6, [SARM] 1:483  
Shared Memory  
  entfernen (ipcrm(1)) [CMD-1] 601  
  Kennung bestimmen (shmget(2)) [PRM] 322  
  Operationen auf Shared Memory (shmat(2)) [PRM] 324  
  Operationen auf Shared Memory (shmdt(2)) [PRM] 324  
  Operationen auf Shared Memory (shmop(2)) [PRM] 324  
  Steuerfunktion (shmctl(2)) [PRM] 320  
shared memory handle → XENIX  
sharetab → /etc/dfs/sharetab  
sharetab(4) [NUAG-R], [NUAG] 7:7, [SARM] 4:130  
SHCMDS, Objekt-Identifikator (DM-Shell) [COLUG] 189  
shd(7)  
  MX300/MX500 [SARM] 7:86  
  WX200 [SARM] 7:89  
Shell → Bourne-Shell, C-Shell, Dialog-Manager-Shell, Korn-Shell  
SHELL, Variable [CMD-1] 646, [CMD-2] 370  
Shell [UG] 12  
  /dev/null [UG] 141  
  aktuelles Shell-Fenster in utmp als Login-Eintrag definieren  
  (relogin(1M)) [SARM] 1:429  
  Anführungszeichen (") [UG] 121  
  Argumente durch passende Dateinamen ersetzen [UG] 116  
  aufrufen [FACE] 95  
  Ausgabe an eine Datei anhängen [UG] 113  
  Ausgabe umlenken [UG] 110, 111  
  Bedingung prüfen [UG] 149  
  Benutzerumgebung ändern [UG] 157  
  Bourne-Shell (sh(1)) [CMD-2] 335  
  Bourne-Shell mit Auftragssteuerung (jsh(1)) [CMD-1] 616  
  break-Anweisung [UG] 154  
  C-Shell (csh(1)) [CMD-1] 214  
  case-Anweisung [UG] 151  
  continue-Anweisung [UG] 155  
  Datei für Einstellung der Shell-Umgebung (profile(4)) [SARM] 4:104  
  dm\_sh [COLUG] 192  
  eckige Klammer [] [UG] 119

## Shell (Forts.)

Eingabe umlenken [UG] 110, 111  
Fehlerausgabe umlenken [UG] 113  
Fehlersuche [UG] 155  
Fenster als login-Eintrag definieren (relogin(1M)) [CMD-2] 271  
Fenster definieren (layers(1)) [CMD-2] 3  
Fenster zurücksetzen (jterm(1)) [CMD-1] 621  
Fenstergröße abfragen (jwin(1)) [CMD-1] 622  
ferne Shell (rsh(1)) [NUAG-R]  
Filter [UG] 114  
for-Anweisung [UG] 142  
Fragezeichen (?) [UG] 118  
Funktion der Shell [UG] 22  
Funktion löschen (unset(1)) [CMD-2] 594  
Gegenhochkomma (') [UG] 116  
Gegenschrägstrich (\) [UG] 120  
Großschreibung [UG] 22  
Hash-Tabelle bearbeiten (hash(1)) [CMD-1] 577  
Here-Dokument [UG] 139  
Hilfskommandos für Shell-Prozeduren [CMD-3] 6  
Hochkomma (') [UG] 121  
if-Anweisung [UG] 147  
interaktive Benutzereingabe in Prozedur (line(1)) [CMD-2] 7  
Kleinschreibung [UG] 22  
Kommando auf fernem Rechner ausführen (rsh(1)) [CMD-2] 284  
Kommando ausführen (mailx(1)) [CMD-2] 111  
Kommando ausführen (awk(1)) [CMD-1] 98  
Kommando ausführen [COLUG] 192  
Kommandoaufruf im FACE-Büro [FACE] 96  
Kommandoeingabe [UG] 108  
Kommandoliste [UG] 108  
Kommandosprache [UG] 108  
Kommandosubstitution [UG] 116, 136  
Kommentarzeile [UG] 139  
Korn-Shell (ksh(1)) [CMD-1] 629  
Korrektur von Eingabefehlern [UG] 23  
Option setzen (set(1)) [CMD-2] 325  
Papierkorb [UG] 141  
Pipe [UG] 114  
Pipeline [UG] 114  
Programm [UG] 124

## Shell (Forts.)

- Programmstruktur in Shell-Prozedur [UG] 138
- Prozedur [UG] 124
- Prozedur ausführen [UG] 124
- Prozedur beenden (exit(1)) [CMD-1] 457
- Prozedur erstellen [UG] 124
- Prozedur in der aktuellen Shell ausführen (.) [CMD-2] 697
- Prozedur in FACE aufrufen [FACE] 97
- Prozedur mit Kommentar versehen (sh(1)) [CMD-2] 408
- Rückkehr-Code [UG] 141
- Schichtenverwaltung (shl(1)) [CMD-2] 426
- Schleife [UG] 142
- Schlüsselwortparameter [UG] 132
- Shell-Berechtigung auf fernem System prüfen (rshd(1M)) [SARM] 1:451
- Signalbehandlung in Prozedur (trap(1)) [CMD-2] 550
- Sonderzeichen [UG] 116, 123
- Sonderzeichen entwerten [UG] 120
- spezieller Parameter [UG] 129
- Standard-Ausgabe umlenken [UG] 110, 111
- Standard-Eingabe lesen (read(1)) [CMD-2] 265
- Standard-Eingabe umlenken [UG] 110, 111
- Standard-Fehlerausgabe umlenken [UG] 113
- Stellungsparameter [UG] 127, 137
- Stellungsparameter setzen (set(1)) [CMD-2] 325
- Stern (\*) [UG] 117 •
- überlagern (exec(1)) [CMD-1] 452
- until-Anweisung [UG] 146
- Variable [UG] 127, 158
- Variable exportieren (export(1)) [CMD-1] 460
- Variable exportieren [UG] 153
- Variable löschen (unset(1)) [CMD-2] 594
- Variable schützen (readonly(1)) [CMD-2] 268
- verlassen [FACE] 95
- vordefinierter Parameter [UG] 129, 131
- Wertzuweisung an eine Variable [UG] 134
- while-Anweisung [UG] 144
- wichtige Tastenkombinationen [UG] 24
- Shell Server, ferner Shell Server (rshd(1M)) [NUAG-R]
- shell-built-in → eingebautes Kommando
- Shell-Prozedur [UG] 124
  - ausführen [UG] 124

Shell-Prozedur (Forts.)  
ausführen in der aktuellen Shell (.(1)) [CMD-2] 697  
beenden (exit(1)) [CMD-1] 457  
csh(1) [CMD-1] 243, 269  
erstellen [UG] 124  
in FACE aufrufen [FACE] 97  
interaktive Benutzereingabe (line(1)) [CMD-2] 7  
Kommentar (sh(1)) [CMD-2] 408  
ksh(1) [CMD-1] 630  
sh(1) [CMD-2] 335  
Signalbehandlung (trap(1)) [CMD-2] 550  
shift  
  m4-Makro [CES] 180  
  yacc Parser-Aktion [CES] 293  
shift(1) [CMD-2] 424  
shift-reduce-Konflikt [CES] 304  
  yacc(1) [CES] 298  
Shifting (NLS) [CMD-1] 14  
shl(1) [CMD-2] 426  
shmat(2) [PRM] 324  
shmctl(2) [PRM] 320  
shmdt(2) [PRM] 324  
shmget(2) [PRM] 322  
shmop(2) [PRM] 324  
showmount(S) [NUAG-S] 338  
shutacct(1M) [SARM] 1:14  
shutdown(1M) [SARM] 1:484  
si(7) MX300/MX500, [SARM] 7:92  
SICART Grafikprogramm [COLUG] 72  
Sicherheit → Netzwerk, Systemsicherheit  
Sicherheit [NUAG] 10:9  
  eingeschränktes Bereitstellen von Ressourcen [NUAG] 10:10  
  ID-Abbildung [NUAG] 10:10  
  ID-Prüfung [NUAG] 10:9, 12:8  
  nfs [NUAG] 18:1  
  Paßwörter ändern [IG] 7  
  Zugriff auf Ressourcen einschränken [NUAG] 12:42  
Sicherheitshinweise [OM] 3  
sichern  
  Arbeitsstand [COLUG] 159  
  auf Diskette [COLUG] 29, [FACE] 103, [UG] 406

sichern (Forts.)  
auf Diskette (cpio(1)) [CMD-1] 194, [UG] 390  
auf Diskette (tar(1)) [CMD-2] 490, [UG] 387  
auf Magnetband [UG] 406  
auf Magnetband (cpio(1)) [CMD-1] 194, [UG] 390  
auf Magnetband (tar(1)) [CMD-2] 490, [UG] 387  
auf Magnetbandkassette [COLUG] 29, [FACE] 108, [UG] 406  
auf Magnetbandkassette (cpio(1)) [CMD-1] 194, [UG] 390  
auf Magnetbandkassette (tar(1)) [CMD-2] 490, [UG] 387  
Datei [IG] 6  
Datei (cpio(1)) [UG] 386  
Datei (tar(1)) [UG] 386  
Dateisystem (ufsdump(1M), ufs) [SARM] 1:564  
Dateiverzeichnis (cpio(1)) [UG] 386  
Dateiverzeichnis (tar(1)) [UG] 386  
Datensicherung [NUAG-S] 19  
mit cpio(1) [CMD-1] 194 [SAG] 8:6  
mit dd(1) [CDM-1] 316 [SAG] 8:7  
mit tar(1) [CDM-2] 489, [SAG] 8:3  
mit ufsdump(1M) und ufsrestore(1M) [SAG] 8:8  
Nachricht (mail(1)) [UG] 357  
Nachricht (mailx(1)) [UG] 375  
System (backup(1M)) [SARM] 1:25  
Systemdaten [COLADM] 121  
vollständiges Dateisystem [SAG] 8:8  
Sicherungsbericht → System  
Sicherungskopie, erzeugen [NUAG-S] 188  
SID-Nummer, SCCS [CES] 218, 237  
SIDRAW Zeichenprogramm [COLUG] 72  
sigaction(2) [PRM] 326  
sigaddset(3C) [PRM] 547  
sigaltstack(2) [PRM] 329  
sigdelset(3C) [PRM] 547  
sigemptyset(3C) [PRM] 547  
sigfillset(3C) [PRM] 547  
sighold(2) [PRM] 331  
SIGHUP  
kill(1) [CMD-1] 626  
trap(1) [CMD-2] 552  
sigignore(2) [PRM] 331  
siginfo(5) [PRM] 726, [SARM] 5:36

## SIGINT

- kill(1) [CMD-1] 626
- mail(1) [CMD-2] 74, 77, 80
- mailx(1) [CMD-2] 115, 127
- sh(1) [CMD-2] 338
- trap(1) [CMD-2] 552

sigismember(3C) [PRM] 547

SIGKILL (kill(1)) [CMD-1] 626

siglongjmp(3C) [PRM] 546

sign-preserving-Regel [CES] 19

## Signal

- Aktion ändern (sigaction(2)) [PRM] 326
- Aktion untersuchen (sigaction(2)) [PRM] 326
- alternativen Stapelkontext lesen (sigaltstack(2)) [PRM] 329
- alternativen Stapelkontext setzen (sigaltstack(2)) [PRM] 329
- an Programm senden (raise(3C)) [PRM] 531
- an Prozeß oder Prozeßgruppe senden (kill(2)) [PRM] 227
- an Prozeß senden (kill(1)) [CMD-1] 626, [UG] 102
- an Prozeß senden (sigsend(2)) [PRM] 335
- an Prozeßgruppe senden (sigsend(2)) [PRM] 335
- an Prozeßmenge senden (sigsendset(2)) [PRM] 335
- Behandlung von SIGPWR auf MX500 (init(1M)) [SARM] 1:270
- blockierte und wartende Signale prüfen (sigpending(2)) [PRM] 333
- Definitionen (signal(5)) [SARM] 5:38
- Dialog-Shell (sh(1)) [CMD-2] 338
- EOF (trap(1)) [CMD-2] 552
- für unnormale Beendigung erzeugen (abort(3C)) [PRM] 391
- ignorieren (nohup(1)) [CMD-2] 195
- Informationen zur Signalerzeugung (siginfo(5)) [PRM] 726, [SARM] 5:36
- Nummer [UG] 103
- protokollieren (truss(1)) [CMD-2] 562
- Prozeß bis Signal anhalten (pause(2)) [PRM] 263
- sdb(1) [CES] 274
- Shell-Prozedur (trap(1)) [CMD-2] 550
- SIGHUP (kill(1)) [CMD-1] 626
- SIGHUP (trap(1)) [CMD-2] 552
- SIGINT (kill(1)) [CMD-1] 626
- SIGINT (mail(1)) [CMD-2] 74, 77, 80
- SIGINT (mailx(1)) [CMD-2] 115, 127
- SIGINT (sh(1)) [CMD-2] 338

## Signal(Forts.)

- SIGINT (trap(1)) [CMD-2] 552
- SIGKILL (kill(1)) [CMD-1] 626
- signal(5) [PRM] 728, [SARM] 5:38
- Signalbehandlung (csh(1)) [CMD-1] 245
- Signalbehandlung (trap(1)) [CMD-2] 550
- Signalmeldung des Systems ausgeben (psiginfo(3C)) [PRM] 523
- Signalmeldung des Systems ausgeben (psignal(3C)) [PRM] 523
- Signalmengen bearbeiten (sigaddset(3C)) [PRM] 547
- Signalmengen bearbeiten (sigdelset(3C)) [PRM] 547
- Signalmengen bearbeiten (sigfillset(3C)) [PRM] 547
- Signalmengen bearbeiten (sigismember(3C)) [PRM] 547
- Signalmengen bearbeiten (sigemptyset(3C)) [PRM] 547
- Signalmengen bearbeiten (sigsetopts(3C)) [PRM] 547
- Signalverarbeitung (sh(1)) [CMD-2] 338
- SIGQUIT (kill(1)) [CMD-1] 626
- SIGQUIT (sh(1)) [CMD-2] 338
- SIGQUIT (trap(1)) [CMD-2] 552
- SIGTERM (kill(1)) [CMD-1] 626
- SIGTERM (sh(1)) [CMD-2] 338
- SIGTERM (trap(1)) [CMD-2] 552
- Softwaresignal (gsignal(3C)) [PRM] 550
- Softwaresignal (ssignal(3C)) [PRM] 550
- vereinfachte Verwaltung (sighold(2)) [PRM] 331
- vereinfachte Verwaltung (sigignore(2)) [PRM] 331
- vereinfachte Verwaltung (signal(2)) [PRM] 331
- vereinfachte Verwaltung (sigpause(2)) [PRM] 331
- vereinfachte Verwaltung (sigrelse(2)) [PRM] 331
- vereinfachte Verwaltung (sigset(2)) [PRM] 331
- signal(2) [PRM] 331
- signal(5) [PRM] 728, [SARM] 5:38
- Signalmaske
  - ändern (sigprocmask(2)) [PRM] 334
  - installieren (sigsuspend(2)) [PRM] 337
  - testen (sigprocmask(2)) [PRM] 334
- sigpause(2) [PRM] 331
- sigpending(2) [PRM] 333
- sigprocmask(2) [PRM] 334
- SIGQUIT
  - kill(1) [CMD-1] 626
  - sh(1) [CMD-2] 338
  - trap(1) [CMD-2] 552

sigrelse(2) [PRM] 331  
sigsend(2) [PRM] 335  
sigsendset(2) [PRM] 335  
sigset(2) [PRM] 331  
sigsetjmp(3C) [PRM] 546  
sigsetops(3C) [PRM] 547  
sigsuspend(2) [PRM] 337  
SIGTERM  
    kill(1) [CMD-1] 626  
    sh(1) [CMD-2] 338  
    trap(1) [CMD-2] 552  
SIM [OM] 8, 13  
    Anschluß am SIM [OM] 32  
SIM Controller → Treiber  
SIM-Board [COLADM] 12  
    konfigurieren [COLADM] 25  
sin, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 95, [UG] 310  
sin(3M) [PRM] 659  
sininclude, m4-Makro [CES] 182  
sinf(3M) [PRM] 659  
sinfilt(1) [CMD-2] 430  
sinh(3M) [PRM] 658  
sinhf(3M) [PRM] 658  
SINIX  
    Installationssatz [OM] 46  
    System-Namen abfragen (uname(2)) [PRM] 367  
    Systemstruktur [UG] 9  
Sinus → sin  
SIPLAN Planungsprogramm [COLUG] 71  
Sitzung  
    aktive Sitzungen anzeigen [NUAG-S] 46  
    beenden [NUAG-S] 36  
    protokollieren (script(1)) [CMD-2] 308  
Sitzungsnummer  
    einstellen (setsid(2)) [PRM] 317  
    lesen (getsid(2)) [PRM] 223  
size(1) [CES] 31, [PRM] 136  
Skript → Script  
slattach(S) [NUAG-S] 342  
sldetach(S) [NUAG-S] 344



sleep(1) [CMD-2] 432, [UG] 102  
sleep(3C) [PRM] 549  
slice → Festplatte  
slink(1M) [NUAG-R], [SARM] 1:486  
SLIP [NUAG-S] 387  
    in Betrieb nehmen [NUAG-S] 388  
    Schnittstelle freigeben (sldetach(S)) [NUAG-S] 344, 391  
    Schnittstelle konfigurieren (slattach(S)) [NUAG-S] 342  
    Verbindung [NUAG-S] 387  
smtp → /usr/lib/mail/surrcmd/smtp  
SMTP → Mail  
smtp(1M) [SARM] 1:490  
smtpd(1M) [SARM] 1:491  
smtpqer(1M) [SARM] 1:493  
smtpsched(1M) [SARM] 1:495  
Software  
    integrieren [COLUG] 186  
    installierte Software anzeigen [COLUG] 91  
    unter COLLAGE-Bediensystem [COLADM] 63  
    unter sysadm [COLADM] 6  
    von Diskette installieren [IG] 78  
    von Magnetbandkassette installieren [IG] 80  
Software Package [IG] 96  
    Format umwandeln (pkgtrans(1M)) [SARM] 1:399  
    Informationen anzeigen (pkginfo(1M)) [SARM] 1:395  
    Installations-Antworten speichern (pkgask(1M)) [SARM] 1:392  
    installieren [COLADM] 64, 65  
    installieren (custom(1M)) [SARM] 1:125  
    installieren (pkgadd(1M)) [SARM] 1:390  
    löschen (pkgrm(1M)) [SARM] 1:398  
    mit request script (pkgask(1M)) [SARM] 1:392  
    Package löschen (custom(1M)) [SARM] 1:125  
    Parameterwerte anzeigen (pkgparam(1M)) [SARM] 1:397  
    Status installierter Dateien prüfen (pkgchk(1M)) [SARM] 1:393  
Softwarehaltung [CES] 46  
Sohnprozeß [UG] 97  
Sonderzeichen [UG] 13  
    Bourne-Shell (sh(1)) [CMD-2] 360, [UG] 116, 123  
    eckige Klammer [] (sh(1)) [UG] 119  
    entwerten [COLUG] 215

- Sonderzeichen (Forts.)
  - entwerten (sh(1)) [CMD-2] 362, [UG] 120
  - Fragezeichen (?) (sh(1)) [UG] 118
  - Stern (\*) (sh(1)) [UG] 117
- sort(1) [CMD-2] 434, [UG] 91, 93
- sortieren
  - Dateiinhalt (sort(1)) [CMD-2] 434, [UG] 91
  - mit Quicksort sortieren (qsort(3C)) [PRM] 530
  - topologisch (tsort(1)) [PRM] 140
  - Zeichenkette (strcoll(3C)) [PRM] 554
  - Zeichenkette (NLS) [CMD-1] 14
  - zeichensatzbedingte Sortierkriterien (NLS) [CMD-1] 21
- SP (Steuerzeichen) [SPOOL] 69
- SPAU → Betriebssystem
- space.c → /etc/conf/pack.d/rt/space.c, /etc/conf/pack.d/ts/space.c
- Space → Leerzeichen
- special command → eingebautes Kommando
- Speicher
  - batteriegepufferter Speicherbereich (nvram(1M)) [SARM] 1:381
  - Hauptspeicher zuweisen (calloc(3X)) [PRM] 674
  - Hauptspeicher zuweisen (free(3X)) [PRM] 674
  - Hauptspeicher zuweisen (mallinfo(3X)) [PRM] 674
  - Hauptspeicher zuweisen (malloc(3X)) [PRM] 674
  - Hauptspeicher zuweisen (mallopt(3X)) [PRM] 674
  - Hauptspeicher zuweisen (realloc(3X)) [PRM] 674
  - Hauptspeicherplatz verwalten (calloc(3C)) [PRM] 497
  - Hauptspeicherplatz verwalten (free(3C)) [PRM] 497
  - Hauptspeicherplatz verwalten (malloc(3C)) [PRM] 497
  - Hauptspeicherplatz verwalten (memalign(3C)) [PRM] 497
  - Hauptspeicherplatz verwalten (realloc(3C)) [PRM] 497
  - Hauptspeicherplatz verwalten (valloc(3C)) [PRM] 497
  - synchronisieren (msync(3C)) [PRM] 511
- Speicherabbild → Betriebssystem
- Speicherabbild, Zugriffsschutz ändern (mprotect(2)) [PRM] 248
- Speicherabzug, erzeugen (gcore(1)) [CMD-1] 551
- Speicherbedarf, Prozeß (acctcom(1)) [CMD-1] 32
- Speicherfunktion
  - memccpy(3C) [PRM] 502
  - memchr(3C) [PRM] 502
  - memcmp(3C) [PRM] 502
  - memcpy(3C) [PRM] 502

- Speicherfunktion (Forts.)
  - memmove(3C) [PRM] 502
  - memory(3C) [PRM] 502
  - memset(3C) [PRM] 502
- Speichergerät
  - Aliasname [SAG] 3:7
  - anzeigen [SAG] 3:21
  - Attribute verwalten [SAG] 3:8, 17
  - blockorientiert [SAG] 3:6
  - CD-ROM-Laufwerk [UG] 409
  - Disketten-Laufwerk [UG] 408
  - eingebaut [UG] 405
  - extern [UG] 405
  - Festplatte [UG] 409
  - Gerätedatenbank bearbeiten [SAG] 3:8
  - Gerätegruppe verwalten [SAG] 3:27
  - intern [UG] 405
  - Magnetbandkassetten-Laufwerk [UG] 408
  - Magnetbandlaufwerk [UG] 410
  - Major-Gerätenummer [SAG] 3:4
  - Minor-Gerätenummer [SAG] 3:4
  - peripher [UG] 405
  - reservieren [SAG] 3:23
  - reserviertes Gerät freigeben [SAG] 3:25
  - Typen [SAG] 3:3
  - verwalten [SAG] 3:1
  - WORM-Laufwerk [UG] 409
  - zeichenorientiert [SAG] 3:6
- Speicherinhalt, ausgeben (sdb(1)) [CES] 268
- Speicherkapazität
  - 0,25-Zoll-Magnetbandkassette [UG] 408
  - Brutto-Speicherkapazität einer Diskette [UG] 413
  - CD-ROM [UG] 409
  - formatierte Diskette [UG] 413
  - Netto-Speicherkapazität einer Diskette [UG] 413
  - potentielle Speicherkapazität einer Diskette [UG] 413
  - reale Speicherkapazität einer Diskette [UG] 413
  - unformatierte Diskette [UG] 413
  - Video-8-Kassette [UG] 408
- Speichermedium → Diskette, Magnetband, Magnetbandkassette
- Speichermedium, für direkten Zugriff (disk(7)) [SARM] 7:15

speichern → sichern

### Speicherplatz

ausgeben (df(1)) [CMD-1] 326

belegten Speicherplatz ausgeben (du(1M)) [CMD-1] 363

DOS-Speicherplatz ausgeben (dosdir(1)) [CMD-1] 350

Formel für Restspeicherplatzanteil [IG] 14

Kommandos zum Überprüfen der Belegung [CMD-3] 10

Speicherplatzbedarf für Konfigurationen von SINIX V5.41-Packages [IG] 110

Speicherplatzbedarf für SINIX V5.41-Basis-Packages [IG] 110

Speicherplatzbedarf für SINIX V5.41-Packages [IG] 107

### Speicherseite

abbilden (mmap(2)) [PRM] 243

Abbildung aufheben (munmap(2)) [PRM] 256

freigeben (munlock(3C)) [PRM] 507

Residenz bestimmen (mincore(2)) [PRM] 237

sperrern (mlock(3C)) [PRM] 507

Speicherverwaltung, kontrollieren (memcntl(2)) [PRM] 233

spell(1) [CMD-2] 441, [UG] 111, 112

spellin(1) [CMD-2] 445

### sperrern

Benutzer [COLADM] 55

Benutzerkennung [COLADM] 55, [SAG] 2:17

Drucker (lpr(1)) [SPOOL] 112

Spiegelplatte [SAG] 8:1

spinlock(3X) [PRM] 684

spinunlock(3X) [PRM] 684

split, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 96, [UG] 311, 320

split(1) [CMD-2] 446

### SPOOL

Anzahl der Ausdrucke einstellen (lpr(1)) [UG] 450

Auftragsverwaltung [SPOOL] 94

Bedienoberfläche [SPOOL] 7

bestimmte Seiten drucken (lpr(1)) [UG] 451

C-Schnittstelle zum SINIX-SPOOL [SPOOL] 39

COLLAGE-Bediensystem [SPOOL] 7

daemon(1M) [SPOOL] 139

Datei für Druckauftrag kopieren (lpr(1)) [UG] 450

Datei mit AT&T-Spooler drucken [FACE] 80

Datei nach Druckauftrag löschen (lpr(1)) [UG] 450

Dateien des SPOOL-Systems SINIX V5.23 und SINIX V5.4 [SPOOL] 146

## SPOOL (Forts.)

digest(1M) [SPOOL] 140  
Druckauftrag bearbeiten [SPOOL] 5  
Druckauftrag erteilen (lpr(1)) [UG] 448  
Druckauftrag löschen (lpr(1)) [UG] 449  
Druckauftrag überprüfen (lpr(1)) [UG] 448  
Druckauftrag verwalten (lpr(1)) [UG] 449  
Druckauftragslage (lpr(1)) [UG] 449, 454  
Druckauftragspriorität einstellen (lpr(1)) [UG] 450  
Drucker auswählen (lpr(1)) [UG] 449  
Drucker freigeben (lpr(1)) [UG] 453  
Drucker konfigurieren [SPOOL] 98  
Drucker sperren (lpr(1)) [UG] 453  
Druckertreiber [SPOOL] 99  
Druckerverwalter anzeigen (lpr(1)) [UG] 456  
Druckerverwaltung [UG] 453, 456  
Druckerzustand ausgeben (lpr(1)) [UG] 449, 454  
Druckerzustand auswählen (lpr(1)) [UG] 449  
Fehlersuche [UG] 458  
Font aufrufen (lpr(1)) [UG] 451  
Formular auswählen (lpr(1)) [UG] 457  
Formular einstellen (lpr(1)) [UG] 453  
Formulardatei [SPOOL] 105  
Formularliste ausgeben (lpr(1)) [UG] 457  
gentab(1) [SPOOL] 140  
Hauptelemente [SPOOL] 5  
interface(1M) [SPOOL] 140  
JOB STATUS (lpr(1)) [UG] 449, 454  
Kommandozeilen-Schnittstelle des virtuellen Druckers [SPOOL] 91  
Konfigurationsdatei [SPOOL] 100  
Leistungsmerkmale [SPOOL] 3  
Liste zulässiger Drucker ausgeben (lpr(1)) [UG] 454  
Probedruck (lpr(1)) [UG] 453  
Programme und Dateien [UG] 460  
Proportionalschrift (lpr(1)) [UG] 452  
Seiten mehrfach ausdrucken (lpr(1)) [UG] 452  
Spoolsystem festlegen [FACE] 77, 79  
startup(1M) [SPOOL] 139  
STATUS OF PRINTERS (lpr(1)) [UG] 449, 454  
Syntaxanalyse der Kommandozeile (lpr(1)) [SPOOL] 10  
System einrichten [SPOOL] 97

## SPOOL (Forts.)

- System starten [SPOOL] 107
- Verwaltung [SPOOL] 93
- vppost(1) [SPOOL] 141
- Zeichenbreite auswählen (lpr(1)) [UG] 452
- Zeichensatz auswählen (lpr(1)) [UG] 451
- Spoolsystem → Druckerverwaltung
- Spoolsystem, Menü [COLADM] 69
- Spoolverzeichnis → UUCP
- Sprachmodus [CES] 19
- Sprachumgebung → Betriebssystem, Internationalisierung, Landessprache, Lokalisierung
- Spray Server (sprayd(1M)) [NUAG-R]
- spray(1M) [NUAG-R]
- sprayd(1M) [NUAG-R]
- sprintf, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 95, [UG] 311
- sprintf(3S) [PRM] 517
- Sprung
  - nichtlokal (longjmp(3C)) [PRM] 542
  - nichtlokal (setjmp(3C)) [PRM] 542
  - nichtlokaler Sprung mit Signalstatus (siglongjmp(3C)) [PRM] 546
  - nichtlokaler Sprung mit Signalstatus (sigsetjmp(3C)) [PRM] 546
- sputl(3X) [PRM] 686
- sqrt, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 97, [UG] 310
- sqrt(3M) [PRM] 649
- sqrtr(3M) [PRM] 649
- sr(7), MX300/MX500 [SARM] 7:95
- SR-Board [COLADM] 12
  - Anschluß [COLADM] 17
  - konfigurieren [COLADM] 17
- strand(3C) [PRM] 532
- strand, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 97, [UG] 310
- strand48(3C) [PRM] 416
- srchtxt(1) [CMD-2] 448
- SS97-Standardanschluß [OM] 11
- sscanf(3S) [PRM] 535
- ssd(7), MX500 [SARM] 7:96
- ssignal(3C) [PRM] 550
- SSW16-Inhouse-Installation [OM] 17
- stack → Wertekeller, yacc(1), Zustandskeller
- Standard-Anschluß
  - am Steckermodule [OM] 35

- Standard-Anschluß (Forts.)
  - am TACSI [OM] 34
  - anschießen über Standardanschluß SS97 [OM] 33
  - anschießen über Standardanschluß V.24/V.28 [OM] 33
  - gemeinsamer Stromkreisverteiler [OM] 11
  - getrennter Stromkreisverteiler [OM] 12
  - SS97 [OM] 11
  - V.24/V.28 [OM] 12
- Standard-Ausgabe → Ausgabe, Ein-/Ausgabe
- Standard-Ausgabe [CES] 58
  - schließen (sh(1)) [CMD-2] 392
  - umlenken (cat(1)) [UG] 60
  - umlenken (csh(1)) [CMD-1] 230
  - umlenken (echo(1)) [UG] 60
  - umlenken (exec(1)) [CMD-1] 453
  - umlenken (ksh(1)) [CMD-1] 653
  - umlenken (sh(1)) [CMD-2] 389, [UG] 14, 110, 111
- Standard-Ausgabefunktion (awk(1)) [CMD-1] 91
- Standard-C-Bibliothek [CES] 34
  - libc [CES] 50
- Standard-Dateien [CES] 58
- Standard-Desktop [COLUG] 51
- Standard-Eingabe → Eingabe, Ein-/Ausgabe
- Standard-Eingabe [CES] 58
  - lesen (read(1)) [CMD-2] 265
  - schließen (sh(1)) [CMD-2] 390
  - umlenken (csh(1)) [CMD-1] 230
  - umlenken (exec(1)) [CMD-1] 453
  - umlenken (ksh(1)) [CMD-1] 653
  - umlenken (sh(1)) [CMD-2] 389, [UG] 14, 110, 111
- Standard-Fehlerausgabe → Fehlermeldung
- Standard-Fehlerausgabe [CES] 58
  - Meldungen auf Standard-Fehlerausgabe (fmtmsg(1)) [CMD-1] 515
  - umlenken (sh(1)) [CMD-2] 393, [UG] 14, 113
- Standard-Größen, Plattenbereiche [IG] 12
- Standard-Menüsystem [NUAG-S] 31
- Standard-Symbol, Standort im Dateisystem [COLUG] 158
- Standby-Konfiguration [SAG] 8:1
- start (yacc(1)) [CES] 284
- Startadresse, Objektdatei [CES] 330
- starten → aufrufen

Startfenster, 'Boards' [COLADM] 13  
Startfunktion [CES] 384  
Startsymbol (yacc(1)) [CES] 284  
startup(1M) [SARM] 1:14  
startup(1M) [SPOOL] 139  
stat(2) [PRM] 338  
stat(5) [PRM] 732, [SARM] 5:42  
std(1M) [NUAG-R], [NUAG] 20:2, 6  
statisch gebundene Bibliothek [CES] 9, 36  
statische Information, ausgeben (nfsstat(S)) [NUAG-S] 323  
statisches Binden [CES] 9, 23, 31  
Statusinformation, SCCS [CES] 234  
Statusmeldung [NUAG-S] 56, 57, 334  
statvfs(2) [PRM] 341  
stdarg(5) [PRM] 733  
stderr → Standard-Fehlerausgabe  
stdin → Standard-Eingabe  
stdio.h [CES] 47  
stdio(3S) [PRM] 551  
stdipc(3C) [PRM] 553  
stdout → Standard-Ausgabe  
Steckermodul [OM] 35  
    extern [OM] 16  
Stellungsparameter (sh(1)) [UG] 127, 137  
Stellvertreterrechner [NUAG-S] 13, 186  
    deaktivieren [NUAG-S] 202  
    einrichten [NUAG-S] 200, 284  
    einrichten (ypinit(N)) [NUAG-S] 359  
    eintragen [NUAG-S] 116  
    löschen [NUAG-S] 114  
    verwalten [NUAG-S] 108  
step(3G) [PRM] 641  
step(5) [PRM] 721, [SARM] 5:31  
Stern (\*) (sh(1)) [UG] 117  
Steuerfunktion, für Nachricht liefern (msgctl(2)) [PRM] 249  
Steuerprogramm  
    /etc/daemon [SPOOL] 94  
    /opt/etc/daemon [SPOOL] 94  
    für Dämon timed (timedc(B)) [NUAG-S] 347



Steuerungsanweisung → Ablaufanweisung

Steuerzeichen → oktal, Sonderzeichen, Zeichensatz

Steuerzeichen

- akustisches Signal (BEL) [SPOOL] 88
- automatische Papierzufuhr wählen [SPOOL] 88
- Bit-Image-Grafik einschalten (6-Bit, einfache Dichte) [SPOOL] 84
- Bit-Image-Grafik einschalten (8-Bit, einfache Dichte) [SPOOL] 83
- Breitschrift einschalten [SPOOL] 74
- Breitschrift rücksetzen [SPOOL] 75
- Doppeldruck einschalten [SPOOL] 79
- Doppeldruck rücksetzen [SPOOL] 79
- Druckrichtung [SPOOL] 70
- Druckwagenbewegung [SPOOL] 68
- erste bedruckbare Zeile programmieren [SPOOL] 61
- erste bedruckbare Zeile rücksetzen [SPOOL] 62
- Escape-Zeichen auf Drucker 9025 und 9026 umwandeln (lpr(1)) [SPOOL] 108
- Fettschrift einschalten [SPOOL] 78
- Fettschrift rücksetzen [SPOOL] 78
- Formularlänge definieren [SPOOL] 60
- Formularlänge rücksetzen [SPOOL] 60
- Formularsteuerung [SPOOL] 59
- Formularvorschub (FF) [SPOOL] 64
- Funktionen und Funktionsparameter rücksetzen [SPOOL] 89
- Halbzeilenschritt rückwärts [SPOOL] 67
- Halbzeilenschritt vorwärts [SPOOL] 67
- Hochschrift einschalten [SPOOL] 79
- Hochschrift rücksetzen [SPOOL] 80
- Horizontaltabulator positionieren [SPOOL] 71
- Korrespondenzschrift einschalten [SPOOL] 75
- Korrespondenzschrift rücksetzen [SPOOL] 75
- Kursivschrift einschalten [SPOOL] 77
- Kursivschrift rücksetzen [SPOOL] 77
- Leerzeichen (SP) [SPOOL] 69
- letzte bedruckbare Zeile programmieren [SPOOL] 61
- letzte bedruckbare Zeile rücksetzen [SPOOL] 62
- Mikrozeilenrückschub [SPOOL] 65
- Mikrozeilenvorschub [SPOOL] 65
- Nicht-Escape-Steuerzeichenfolge [SPOOL] 90
- Papiertransport [SPOOL] 64
- Rückwärtsschritt (BS) [SPOOL] 69

## Steuerzeichen (Forts.)

- Scanner-Grafik einschalten [SPOOL] 86
- Scanner-Grafik rücksetzen [SPOOL] 87
- Schmierzeichen (DEL) [SPOOL] 80
- Schreibschritt [SPOOL] 70
- Schriftgestaltung [SPOOL] 74
- Subscript einschalten [SPOOL] 76
- Superscript einschalten [SPOOL] 76
- Superscript rücksetzen [SPOOL] 76
- Unterstreichen einschalten [SPOOL] 77
- Unterstreichen rücksetzen [SPOOL] 78
- virtuellen Drucker rücksetzen [SPOOL] 89
- Wagenrücklauf (CR) [SPOOL] 68
- Zeichensatz [SPOOL] 81
- Zeichenvorrat [SPOOL] 81
- Zeilenabstand programmieren [SPOOL] 66
- Zeilenabstand rücksetzen [SPOOL] 66
- Zeilenanfang programmieren [SPOOL] 62
- Zeilenanfang rücksetzen [SPOOL] 63
- Zeilenende programmieren [SPOOL] 62
- Zeilenende rücksetzen [SPOOL] 63
- Zeilenvorschub (LF) [SPOOL] 66

## Sticky-Bit

- chmod(1) [CMD-1] 169, 172
- ls(1) [CMD-2] 67
- stime(2) [PRM] 343
- Stoppbits, Anzahl einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 110
- str(3G) [PRM] 644
- strace(1M) [SARM] 1:496
- strcadd(3G) [PRM] 645
- strcat(3C) [PRM] 558
- strccpy(3G) [PRM] 645
- strcf → /etc/strcf
- strcf(4) [NUAG-R], [SARM] 4:131
- strchg(1) [CMD-2] 450
- strchr(3C) [PRM] 558
- strclean(1M) [SARM] 1:498
- strcmp(3C) [PRM] 558
- strcoll(3C) [PRM] 554
- strconf(1) [CMD-2] 453
- strcpy(3C) [PRM] 558

strncpy(3C) [PRM] 558  
strdup(3C) [PRM] 558  
streadd(3G) [PRM] 645  
Stream  
  bis zum nächsten Begrenzer lesen (bgets(3G)) [PRM] 628  
  Kommandos zum Konfigurieren eines Streams [CMD-3] 10  
  Konfiguration abfragen (strconf(1)) [CMD-2] 453  
  Konfiguration ändern (strchg(1)) [CMD-2] 450  
  leeren (fclose(3S)) [PRM] 421  
  leeren (fflush(3S)) [PRM] 421  
  Nachricht auf einen Stream senden (putmsg(2)) [PRM] 293  
  Nachricht auf einen Stream senden (putpmsg(2)) [PRM] 293  
  Nachricht aus einem Stream abrufen (getmsg(2)) [PRM] 216  
  Nachricht aus einem Stream abrufen (getpmsg(2)) [PRM] 216  
  öffnen (fdopen(3S)) [PRM] 429  
  öffnen (fopen(3S)) [PRM] 429  
  öffnen (freopen(3S)) [PRM] 429  
  Pufferung festlegen (setbuf(3S)) [PRM] 540  
  Pufferung festlegen (setvbuf(3S)) [PRM] 540  
  schließen (fclose(3S)) [PRM] 421  
  schließen (fflush(3S)) [PRM] 421  
  Schreib-/Lesezeiger neu positionieren (fseek(3S)) [PRM] 436  
  Schreib-/Lesezeiger neu positionieren (ftell(3S)) [PRM] 436  
  Schreib-/Lesezeiger neu positionieren (rewind(3S)) [PRM] 436  
  Status abfragen (clearerr(3S)) [PRM] 422  
  Status abfragen (feof(3S)) [PRM] 422  
  Status abfragen (ferror(3S)) [PRM] 422  
  Status abfragen (fileno(3S)) [PRM] 422  
  Wort auf einen Stream ausgeben (putw(3S)) [PRM] 524  
  Zeichen auf einen Stream ausgeben (fputc(3S)) [PRM] 524  
  Zeichen auf einen Stream ausgeben (putc(3S)) [PRM] 524  
  Zeichen auf einen Stream ausgeben (putchar(3S)) [PRM] 524  
  Zeichen/Wort aus Stream lesen (fgetc(3S)) [PRM] 442  
  Zeichen/Wort aus Stream lesen (getc(3S)) [PRM] 442  
  Zeichen/Wort aus Stream lesen (getchar(3S)) [PRM] 442  
  Zeichen/Wort aus Stream lesen (getw(3S)) [PRM] 442  
  Zeichenkette auf Stream schreiben (fputs(3S)) [PRM] 528  
  Zeichenkette auf Stream schreiben (puts(3S)) [PRM] 528  
  Zeichenkette aus einem Stream lesen (fgets(3S)) [PRM] 463  
  Zeichenkette aus einem Stream lesen (gets(3S)) [PRM] 463

Streamer → Magnetbandkassetten-Laufwerk

Streamer tape → Magnetbandkassette

### STREAMS

Binder für Module und Treiber (slink(1M)) [SARM] 1:486  
Binder für STREAMS (slink(1M)) [NUAG-R]  
Ein-/Ausgabe multiplexen (poll(2)) [PRM] 267  
Fehlerprotokoll (strclean(1M)) [SARM] 1:498  
Fehlerprotokoll-Meldungen in Datei schreiben (strerr(1M)) [SARM] 1:499  
Fehlerüberwachung für xt(7)-Treiber (xts(1M)) [SARM] 1:601  
Fehlerüberwachung für xt(7)-Treiber (xtt(1M)) [SARM] 1:602  
ioctl-Aufrufe alter Terminaltreiber aktualisieren (ttcompat(7)) [SARM] 7:127  
Konfigurationsdatei für STREAMS TCP/IP [NUAG-R]  
Konfigurationsdatei für STREAMS TCP/IP (strcf(4)) [SARM] 4:131  
Liste von STREAMS-Modulen konfigurieren (autopush(1M)) [SARM] 1:24  
multiplexer Treiber für fensterfähige AT&T-Terminals (xt(7)) [SARM] 7:141  
softwaremäßige loopback-Schnittstelle (lo(7)) [SARM] 7:77  
steuern (ioctl(2)) [PRM] 225  
Überwachungsmeldungen ausgeben (strace(1M)) [SARM] 1:496  
strecpy(3G) [PRM] 645  
strerr(1M) [SARM] 1:499  
strerror(3C) [PRM] 555  
strfind(3G) [PRM] 644  
strftime(3C) [PRM] 556  
strftime(4) [PRM] 698, [SARM] 4:136  
string → Zeichenkette  
string(3C) [PRM] 558  
strings(1) [CMD-2] 455  
strip(1) [PRM] 138  
strlen(3C) [PRM] 558  
strncat(3C) [PRM] 558  
strncmp(3C) [PRM] 558  
strncpy(3C) [PRM] 558  
Stromversorgung → Rechner  
strpbrk(3C) [PRM] 558  
strrchr(3C) [PRM] 558  
strrspn(3G) [PRM] 644  
strspn(3C) [PRM] 558  
strstr(3C) [PRM] 558  
strtod(3C) [PRM] 561  
strtok(3C) [PRM] 558

- strtol(3C) [PRM] 562
- strtoul(3C) [PRM] 562
- strtrns(3G) [PRM] 644
- Struktur
  - Datei [UG] 31
  - hierarchische Struktur der Dokumentenverwaltung [COLUG] 21
- Strukturkomponente, Offset (offsetof(3C)) [PRM] 513
- strxfrm(3C) [PRM] 564
- stty(1) [CMD-2] 457, [SAG] 6:56, 11:35, [UG] 158
- sttydefs(1M) [SARM] 1:501
- stune → /etc/conf/cf.d/stune
- stune(4) [SARM] 4:138
- su(1M) [CMD-2] 469, [SARM] 1:503
- su(4) [SARM] 4:139
- sub, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 97, [UG] 311
- Subscript
  - einschalten [SPOOL] 76
  - rücksetzen [SPOOL] 76
- SUBSEP, Variable (awk(1)) [UG] 307
- Substitutionsfunktion (awk(1)) [CMD-1] 97
  - globale (awk(1)) [CMD-1] 89
- substr
  - m4-Makro [CES] 185
  - vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 98, [UG] 311
- Suchbaum
  - binären Suchbaum verwalten (tdelete(3C)) [PRM] 574
  - binären Suchbaum verwalten (tfind(3C)) [PRM] 574
  - binären Suchbaum verwalten (tsearch(3C)) [PRM] 574
  - binären Suchbaum verwalten (twalk(3C)) [PRM] 574
- suchen
  - Datei [FACE] 64, 66
  - Datei (find(1)) [CMD-1] 491
  - Datei (pathfind(3G)) [PRM] 637
  - Dateiverzeichnis [FACE] 64
  - druckbare Zeichenkette in Binärdatei (strings(1)) [CMD-2] 455
  - erstes gesetztes Bit suchen (ffs(3C)) [PRM] 423
  - erweiterten regulären Ausdruck in Datei (egrep(1)) [CMD-1] 408
  - gleiche Zeilen in zwei sortierten Dateien (comm(1)) [CMD-1] 183
  - in großen Dateien (bfs(1)) [CMD-1] 119
  - linear suchen und ändern (lsearch(3C)) [PRM] 493

mehrfache Zeilen (uniq(1)) [CMD-2] 587  
Muster (egrep(1)) [CMD-1] 408  
Muster (fgrep(1)) [CMD-1] 482  
Muster (grep(1)) [CMD-1] 571, [UG] 89  
nach Kommando (csh(1)) [CMD-1] 243  
Option (getopt(1)) [CMD-1] 556  
Option (getopts(1)) [CMD-1] 564  
regulären Ausdruck in Datei (grep(1)) [CMD-1] 571, [UG] 89  
sortierte Tabelle binär absuchen (bsearch(3C)) [PRM] 396  
Teilzeichenkette (awk(1)) [CMD-1] 89  
Textmuster (edit(1)) [CMD-1] 402  
Zeichenkette (ced(1)) [CMD-1] 157  
Zeichenkette (ed(1)) [CMD-1] 386  
Zeichenkette (egrep(1)) [CMD-1] 408  
Zeichenkette (ex(1)) [CMD-1] 427  
Zeichenkette (fgrep(1)) [CMD-1] 482  
Zeichenkette (grep(1)) [CMD-1] 571, [UG] 89  
Zeichenkette (sed(1)) [CMD-2] 318  
Zeichenkette in Quellprogramm (exstr(1)) [CMD-1] 466  
Zeichenkette in Quellprogramm (extract(1)) [CMD-1] 472  
Zeichenketten-Meldungskatalog (gettxt(1)) [CMD-1] 567

Suchkriterium  
  Datei [FACE] 65  
  Dateiverzeichnis [FACE] 65

Suffix  
  .a [CES] 34  
  .so [CES] 34  
  C-Übersetzung [CES] 26  
  cc-Option [CES] 14  
  make(1) [CES] 201  
  Transformationsregel (make(1)) [CES] 211

sulog → /usr/adm/sulog, /var/adm/sulog  
sulogin(1M) [SARM] 1:505  
sum(1) [CMD-2] 474  
SUPATH, Variable [SAG] 2:12

Superblock  
  aktualisieren (sync(1M)) [SARM] 1:508  
  aktualisieren (sync(2)) [PRM] 348  
  Format (fs(4), bfs) [SARM] 4:25  
  Format (fs(4), s5) [SARM] 4:26  
  Format (fs(4), ufs) [SARM] 4:29

## Superscript

- einschalten [SPOOL] 76
- rücksetzen [SPOOL] 76
- swab(3C) [PRM] 565
- swap(1M) [SARM] 1:506
- Swap-Bereich → Festplatte
- Swap-Bereich
  - verwalten (swapctl(2)) [PRM] 344
  - zusätzliche(n) einrichten [IG] 18, 19, 43, 49
- swapcontext(3C) [PRM] 495
- swapctl(2) [PRM] 344
- switch-Anweisung (csh(1)) [CMD-1] 259, 262
- sx(7) MX300/MX500 [SARM] 7:98
- SX-Board [COLADM] 12
  - konfigurieren [COLADM] 21, 22
- sxt(7) [SARM] 7:99
- Symbol
  - Abschnitt [CES] 351
  - Bindungsattribut [CES] 349
  - Datei [CES] 351
  - Datenobjekt [CES] 351
  - Funktion [CES] 351
  - global [CES] 350
  - Größe [CES] 348
  - lokal [CES] 350
  - Name [CES] 348
  - Tabelle [CES] 348
  - Typattribut [CES] 349
  - Wert [CES] 348, 353
- symbolische Konstante → header-Datei
- symbolische Testhilfe [CES] 20, 259
- Symbolname (yacc(1)) [CES] 283, 284
- Symboltabelle, entfernen (strip(1)) [PRM] 138
- symlink(2) [PRM] 346
- sync(1M) [CMD-2] 475, [SARM] 1:508
- sync(2) [PRM] 348
- Synchronisation, mit Systemuhr korrigieren (adjtime(2)) [PRM] 177
- syntaktische Analyse [CES] 8
  - Kommandozeile [SPOOL] 10
  - yacc(1) [CES] 281

sys → /var/spool/cron/crontabs/sys  
SYSADM.cat, Meldungskatalog [COLUG] 181  
SYSADM.mnu, PIF-Datei [COLUG] 180, 184  
sysadm(1M)  
    MX300 [SARM] 1:509  
    MX500 [SARM] 1:519  
    nfs verwalten [NUAG] D:1  
    Schnittstelle [SAG] 1:2  
    Schnittstelle editieren (edsysadm(1M)) [SARM] 1:165  
    sysadm-Funktion löschen (delsysadm(1M)) [SARM] 1:132  
    sysadm-Menü löschen (delsysadm(1M)) [SARM] 1:132  
    WX200 [SARM] 1:528  
sysadm-Menüsystem  
    Druckerverwaltung [COLADM] 6  
    Funktionsbereiche [COLADM] 7  
    Software-Installation [COLADM] 6  
    Zugang [COLADM] 7  
syscmd, m4-Makro [CES] 183  
sysconf(3C) [PRM] 566  
sysfs(2) [PRM] 349  
sysi86(2) [PRM] 350  
sysinfo(2) [PRM] 353  
sysrestore(1M), MX300 [SARM] 1:538  
syssave(1M)  
    Liste zu sichernder Slices (savetab(4)) [SARM] 4:113  
    MX300 [SARM] 1:541  
System → Betriebssystem, Rechner  
System  
    Aktivität anzeigen (timex(1)) [CMD-2] 532  
    Aktivität darstellen (monitor(1M), MX500) [SARM] 1:339  
    Aktivität graphisch darstellen (sag(1)) [CMD-2] 294  
    anmelden (login(1)) [CMD-2] 20  
    anmelden am fernen System (login(1)) [CMD-2] 275  
    Anmeldungen anzeigen (logins(1M)) [SARM] :1283  
    Ausnahmeliste für Sicherungen bearbeiten (bkexcept(1M)) [SARM] 1:30  
    bereinigen [SAG] 2:55  
    Bootflags bearbeiten (bootflags(1M)) [SARM] 1:67  
    Dialog bei Sicherungsoperationen (bkoper(1M)) [SARM] 1:36  
    Eigenschaften einstellen [SAG] 2:3  
    ersten Benutzer als Systemeigentümer etablieren (setup(1M)) [SARM] 1:479



## System (Forts.)

- fernes (finger(1)) [CMD-1] 499
- Geräte-datei für Hauptspeicher (mem(7)) [SARM] 7:82
- Geräte-datei für Informationen zur Systemaktivität (prf(7)) [SARM] 7:84
- grundlegende Verwaltung steuern (uadmin(1M)) [SARM] 1:563
- initialisieren (bcheckrc(1M)) [SARM] 1:71
- initialisieren (brc(1M)) [SARM] 1:71
- Knotenname [NUAG] 12:1
- Knotenname ändern (setuname(1M)) [SARM] 1:478
- Konfigurationsdaten ausgeben (idcheck(1M)) [SARM] 1:234
- Ladeoptionen bearbeiten (bootflags(1M)) [SARM] 1:67
- Ladeprogramm (boot(1M), MX300) [SARM] 1:50
- Ladeprogramm (boot(1M), MX500) [SARM] 1:55
- Ladeprogramm (boot(1M), WX200) [SARM] 1:60
- lokales (finger(1)) [CMD-1] 499
- Name ausgeben (uname(1)) [CMD-2] 582
- Netzname einstellen [SAG] 2:4
- sichern (backup(1M)) [SARM] 1:25
- Sicherungsbericht ausgeben (bkhistory(1M)) [SARM] 1:34
- Sicherungsregister bearbeiten (bkreg(1M)) [SARM] 1:38
- Speicherabbild eines abgestürzten Systems prüfen (crash(1M)) [SARM] 1:115
- Speicherabbild eines laufenden Systems prüfen (crash(1M)) [SARM] 1:115
- Standard-Zeitzone setzen (timezone(4)) [SARM] 4:194
- Status von Sicherungsoperationen anzeigen (bkstatus(1M)) [SARM] 1:47
- Systemeigentümer etablieren (setup(1M)) [SARM] 1:479
- Systeminformation lesen (sysinfo(2)) [PRM] 353
- Systeminformation schreiben (sysinfo(2)) [PRM] 353
- Systemname ändern (setuname(1M)) [SARM] 1:478
- Systemname einstellen [SAG] 2:4
- Systemzeit nach Hardware-Uhr stellen (setclk(1M)) [SARM] 1:476
- über Systemtätigkeit berichten (sar(1)) [CMD-2] 297
- Verbindung zwischen Systemen verwalten [SAG] 5:12
- Zeit des letzten Systemstarts anzeigen (who(1)) [CMD-2] 677
- system, vordefinierte Funktion (awk(1)) [CMD-1] 98, [UG] 335
- system(3S) [PRM] 567
- Systemaufruf [CES] 63
  - Einführung (intro(2)) [PRM] 151
  - ferne Systemaufrufe überwachen [NUAG] 12:72
  - protokollieren (truss(1)) [CMD-2] 562
- Systemdateien [COLADM] 123
  - 'Abfall'-Programm [COLADM] 148

## Systemdateien (Forts.)

- 'Disketten'-Programm [COLADM] 145
- 'Drucker'-Programm [COLADM] 148
- 'Kassetten'-Programm [COLADM] 146
- 'Post'-Programm [COLADM] 147
- 'Post-Zustand'-Programm [COLADM] 149
- Benutzerverwaltung [COLADM] 135
- konfigurieren [COLADM] 127
- Postverwaltung [COLADM] 140
- Software-Installation [COLADM] 137
- Spoolverwaltung [COLADM] 138
- Systemdaten-Sicherung [COLADM] 142
- Systemsprache [COLADM] 141
- Übersicht [COLADM] 124

## Systemdaten

- Kommandos zur Informationen über Systemdaten [CMD-3] 10
- lokale Konfiguration sichern [COLADM] 122
- sichern [COLADM] 121
- sichern mit 'confgsave' [COLADM] 122
- sichern mit 'Konfsave' [COLADM] 122, 142
- sichern mit 'loginsave' [COLADM] 122

## Systemdienst → SAF

## Systemeinheit

- Anschlußfelder [OM] 23
- aufstellen [OM] 21
- Bedienfeld [OM] 41
- Inbetriebnahme [OM] 40
- öffnen [OM] 22
- pflegen [OM] 55
- transportieren [OM] 53

## Systemkonsole → Konsole

## Systemleistung → Betriebssystem

## Systemplatte → Festplatte

## Systems → /etc/uucp/Systems

## Systemicherheit [SAG] A:1

- Anmeldeprotokoll aktivieren [SAG] A:16
- Benutzererkennung deaktivieren [SAG] A:14
- Benutzererkennung reaktivieren [SAG] A:14
- Benutzererkennung sperren [SAG] A:13
- Benutzererkennung verfallen lassen [SAG] A:13
- Benutzerkennungen für Systemverwalter [SAG] A:18

## Systemsicherheit (Forts.)

Dateischutz [SAG] A:22

Paßwort wiederherstellen [SAG] A:21

Paßwortverwaltung [SAG] A:5

Richtlinien [SAG] A:3

Standardzugriffsrechte [SAG] A:25

su-Nutzung verfolgen → /etc/default/su

Systemsicherung → sichern, System

Systemsprache → Betriebssystem, Internationalisierung

Systemstatus-Server (rwhod(1M)) [NUAG-R]

Systemüberwachung [NUAG] 12:72

CPU-Auslastung [NUAG] 12:76

Datenpufferung durch den Client [NUAG] 12:77

Plattenbelegung auf fernen Systemen [NUAG] 12:85

Ressourcen-Zugriff [NUAG] 12:83

rfs-Operationen [NUAG] 12:74

Server-Prozesse [NUAG] 12:81

## Systemuhr

stellen (date(1)) [CMD-1] 304

Synchronisation mit Systemuhr korrigieren (adjtime(2)) [PRM] 177

Systemvariable, konfigurierbare Systemvariable lesen (sysconf(3C)) [PRM] 566

Systemverwaltung → OA&amp;M, System

Systemverwaltung [NUAG-S] 222

COLLAGE-Bediensystem [COLADM] 5, 9

Menü [COLADM] 10

Menüebene [NUAG-S] 223

Systemverwalter-Aufgaben [NUAG-S] 222, [SPOOL] 93

Systemverzeichnis [UG] 33

Systemzeit → System, Systemuhr, Uhrzeit

## T

## t-Bit

chmod(1) [CMD-1] 169, 172

ls(1) [CMD-2] 67

## Tabelle

Format einer Host-Tabelle umwandeln (htable(1M)) [NUAG-R]

gemeinsam benutzter Dateisysteme (sharetab(4)) [NUAG-R]

Host-Tabelle im DoD-Internet-Format abrufen (gettable(1M)) [NUAG-R]

Leitwegtabelle manuell bearbeiten (route(1M)) [NUAG-R]

sortierte Tabelle binär absuchen (bsearch(3C)) [PRM] 396

- tabs(1) [CMD-2] 476
- Tabulator → Hardwaretabulator
- Tabulator
  - Hardwaretabulatur ausschalten (lpr(1)) [SPOOL] 33
  - Hardwaretabulatur einschalten (lpr(1)) [SPOOL] 32
  - Horizontaltabulator positionieren [SPOOL] 71
  - Tabulatorstops setzen (tabs(1)) [CMD-2] 476
- Tabulatorverarbeitung → Datei
- tacct → Accounting
- TACLAN-Drucker [SPOOL] 116
  - dynamische Verbindung (lpr(1)) [SPOOL] 109
  - Internet-Adresse (lpr(1)) [CMD-2] 55
  - Internet-Adresse einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 108, 109
  - notwendige Backend-Optionen [SPOOL] 116
  - permanente Verbindung (lpr(1)) [SPOOL] 109
  - TCP Port-Nummer (lpr(1)) [SPOOL] 108, 109
  - temporäre Verbindung (lpr(1)) [SPOOL] 109
- TACSI
  - anschießen über TACSI [OM] 34
  - Datenübertragungsnetz [OM] 13
  - SIM [OM] 13
  - Standardanschluß am TACSI [OM] 34
- TAK [OM] 14
- tail(1) [CMD-2] 480
- TAK [COLADM] 12, [OM] 12, 14
  - konfigurieren [COLADM] 29
  - Namen vergeben [COLADM] 36
  - TAK-Namen vergeben [COLADM] 11
- talk(1) [CMD-2] 483, [NUAG-R]
- talkd(1M) [NUAG-R], [SARM] 1:546
- tan(3M) [PRM] 659
- tanf(3M) [PRM] 659
- tanh(3M) [PRM] 658
- tanhf(3M) [PRM] 658
- tapecntl(1) [CMD-2] 486, [UG] 424
- tar(1) [CMD-2] 490, [SAG] 8:3, [UG] 387
- Tastatur
  - Bedienung [NUAG-S] 31
  - der Systemkonsole (keyboard(7), WX200) [SARM] 7:60
  - Eingabe [UG] 24

- Tastatur (Forts.)
  - Korrektur von Eingabefehlern [UG] 23
  - reinigen [OM] 57
  - Tastaturliste laden (keyload(1M)) [CMD-1] 623
  - Typ eingeben [IG] 28
  - Typ ermitteln [IG] 7
  - wichtige Tastenkombinationen [UG] 24
- Taste
  - DIAG [OM] 42
  - OFF [OM] 41
  - ON [OM] 41
  - RESET [OM] 42
- tcdrain(2) [PRM] 356
- tcflow(2) [PRM] 356
- tcflush(2) [PRM] 356
- tcgetattr(2) [PRM] 356
- tcgetpgrp(2) [PRM] 356
- tcgetsid(2) [PRM] 356
- TCP/IP → Netzwerk, STREAMS
- TCP/IP [NUAG] 1:3, 7
  - Anwendungsebene [NUAG] 1:8
  - Bitübertragungsebene [NUAG] 1:6
  - Protokollebene [NUAG] 1:4
  - Transportebene [NUAG] 1:7
  - Verbindung überwachen (trpt(1M)) [NUAG-R]
  - Verbindungsebene [NUAG] 1:6
  - Vermittlungsebene [NUAG] 1:7
  - Verwaltung [NUAG] 1:10
- TCP (inet(7)) [SARM] 7:53
- TCP Port-Nummer, für TACLAN-Drucker (lpr(1)) [SPOOL] 108, 109
- TCP(7) [NUAG-R], [SARM] 7:101
- tcsendbreak(2) [PRM] 356
- tcsetattr(2) [PRM] 356
- tcsetpgrp(2) [PRM] 356
- tcsetpgrp(3C) [PRM] 568
- tdelete(3C) [PRM] 574
- tee(1) [CMD-2] 505, [UG] 156
- teilen
  - Datei (csplit(1)) [CMD-1] 279
  - Datei (split(1)) [CMD-2] 446

## Teilnetz

- einrichten [NUAG] 4:15

- Nummer [NUAG] 2:3

Teilzeichenkette bestimmen (awk(1)) [CMD-1] 98

Telefonanschlußverteiler [OM] 16

Telefonstellennebennetz [OM] 16

Teleservice [SAG] 11:36

telinit(1M) [SARM] 1:271

telldir(3C) [PRM] 412

TELNET → Server

TELNET [NUAG-S] 26, 52

- Benutzerschnittstelle zu fernem Rechner über TELNET-Protokoll (telnet(1)) [NUAG-R]

telnet(1) [CMD-2] 507, [NUAG-R], [NUAG] 1:8, 24:5, 25:7

- Fluchtsymbol [NUAG] 24:7

telnetd(1M) [NUAG-R], [SARM] 1:547

tempnam(3S) [PRM] 570

TERM, Variable [CES] 72, [UG] 160

term(4) [SARM] 4:140

term(5) [SARM] 5:44

termcap-Beschreibung in terminfo-Beschreibung konvertieren (captainfo(1M))

[SARM] 1:72

Terminal → Bildschirm, Konsole

Terminal [OM] 4

- aufstellen [OM] 21

- allgemeines Interface (termio(7)) [SARM] 7:104

- allgemeines Interface mit Erweiterungen (termiox(7)) [SARM] 7:121

- am SIM-Board aktivieren [COLADM] 133

- am SIM-Board deaktivieren [COLADM] 134

- anmelden am System [UG] 18

- anschließen [SAG] 1:8

- Assoziativität von Terminalsymbolen (yacc(1)) [CES] 302

- Cluster-Terminal [COLADM] 12

- Datei für Login-Bildschirm und -Prompt (issue(4)) [SARM] 4:50

- Datei mit Terminaleigenschaften (gettydefs(4)) [SARM] 4:35

- Dateiname für Terminal erstellen (ctermid(3S)) [PRM] 404

- Eigenschaft ändern (stty(1)) [CMD-2] 457

- Eigenschaft ausgeben (stty(1)) [CMD-2] 457

- Eigenschaft ausgeben (tput(1)) [CMD-2] 538

- Fernsteuerung fensterfähiger Terminals (jagent(5)) [SARM] 5:24

- Funktionsbibliothek für grafikfähiges Terminal (Bottom(3X)) [PRM] 670

- Funktionsbibliothek für grafikfähiges Terminal (Current(3X)) [PRM] 670

## Terminal (Forts.)

Funktionsbibliothek für grafikfähiges Terminal (Delete(3X)) [PRM] 670  
Funktionsbibliothek für grafikfähiges Terminal (Exit(3X)) [PRM] 670  
Funktionsbibliothek für grafikfähiges Terminal (libwindows(3X)) [PRM] 670  
Funktionsbibliothek für grafikfähiges Terminal (Move(3X)) [PRM] 670  
Funktionsbibliothek für grafikfähiges Terminal (New(3X)) [PRM] 670  
Funktionsbibliothek für grafikfähiges Terminal (Newlayer(3X)) [PRM] 670  
Funktionsbibliothek für grafikfähiges Terminal (openagent(3X)) [PRM] 670  
Funktionsbibliothek für grafikfähiges Terminal (openchan(3X)) [PRM] 670  
Funktionsbibliothek für grafikfähiges Terminal (Reshape(3X)) [PRM] 670  
Funktionsbibliothek für grafikfähiges Terminal (Runlayer(3X)) [PRM] 670  
Funktionsbibliothek für grafikfähiges Terminal (Top(3X)) [PRM] 670  
getty-Prozeß erzeugen für fernes Terminal (ct(1C)) [CMD-1] 285  
Host-Steuerung für grafikfähiges Terminal (jagent(5)) [PRM] 712  
initialisieren (getty(1M)) [SARM] 1:223  
initialisieren (tput(1)) [CMD-2] 538  
ioctl-Aufrufe alter Terminaltreiber aktualisieren (ttcompat(7)) [SARM] 7:127  
Kommandos [CMD-3] 9  
konfigurieren [SAG] 2:19, [UG] 158  
kontrollierendes Terminal einer Prozeßgruppe (tty(7)) [SARM] 7:134  
letztes Terminal-Login ausgeben (last(1)) [CMD-2] 1  
multiplexer Treiber für fensterfähige AT&T-Terminals (xt(7)) [SARM] 7:141  
Name abfragen (isatty(3C)) [PRM] 577  
Name abfragen (tput(1)) [CMD-2] 538  
Name abfragen (ttyname(3C)) [PRM] 577  
Optionen einstellen [SAG] 11:35, [UG] 158  
Pfadname des aktuellen Terminals ausgeben (tty(1)) [CMD-2] 569  
pflegen [OM] 57  
Priorität von Terminalsymbolen (yacc(1)) [CES] 302  
Protokoll für Host und grafikfähiges Terminal (layers(5)) [PRM] 715  
Schnittstellen (termios(2)) [PRM] 356  
Steuerdatei für getty(1M) (gettydefs(4)) [SARM] 4:35  
Tastatur der Systemkonsole (keyboard(7), WX200) [SARM] 7:60  
Terminalsymbol (yacc(1)) [CES] 281, 288, 289, 290  
Terminalsymbol, Assoziativität (yacc(1)) [CES] 302  
Terminalsymbol, Priorität (yacc(1)) [CES] 302  
Terminalsymbol error (yacc(1)) [CES] 307  
Terminalsymbol-Verarbeitung (lex(1)) [CES] 96  
Terminfo-Datenbank abfragen (tput(1)) [CMD-2] 538  
transportieren [OM] 53  
Typ der Konsole feststellen (consoletype(1M)) [SARM] 1:114

## Terminal (Forts.)

- übliche Bezeichnungen (term(5)) [SARM] 5:44

- verkabeln [OM] 21, 33

- Verzeichnisliste für ttyname(3C) (ttysrch(4)) [SARM] 4:199

- zurücksetzen (tput(1)) [CMD-2] 538

## Terminator → Schwarzenegger

Terminator [OM] 36

- SCSI-Busabschluß [OM] 28

## terminfo

- Beschreibung ändern (infocmp(1M)) [SARM] 1:264

- binäre Einträge ausgeben (infocmp(1M)) [SARM] 1:264

- binäre Einträge mit anderen vergleichen (infocmp(1M)) [SARM] 1:264

- Quelldateien übersetzen (tic(1M)) [SARM] 1:550

- Terminfo-Datenbank abfragen (tput(1)) [CMD-2] 538

terminfo(4) [SARM] 4:145

Terminfo-Datenbank → Drucker, terminfo

Terminkalender (calendar(1)) [CMD-1] 129

termio(7) [SARM] 7:104

termiox(7) [SARM] 7:121

test(1) [CMD-2] 517, [UG] 149

## testen

- interaktiv [CES] 259

- Programmausführung [CES] 260

- symbolische Testhilfe [CES] 259

## Testhilfe

- interaktive symbolische Testhilfe (dbx(1)) [PRM] 65

- Kommando [CES] 264

- Option von cc(1) [CES] 69

- symbolisch [CES] 20

## Text

- abrufen (ed(1)) [UG] 274

- ausgeben (m4(1)) [CES] 182

- bearbeiten (awk(1)) [UG] 291

- bearbeiten (ed(1)) [UG] 273

- bearbeiten (sed(1)) [UG] 280

- einfache Formatierung (fmt(1)) [CMD-1] 513

- einfügen (ced(1)) [CMD-1] 153, [UG] 270

- einfügen (ed(1)) [CMD-1] 381, 382, [UG] 272

- einfügen (edit(1)) [CMD-1] 398

- einfügen (ex(1)) [CMD-1] 433, 434

- einfügen (sed(1)) [UG] 281



## Text (Forts.)

einfügen (vi(1)) [UG] 184, 186, 190  
ersetzen (ced(1)) [UG] 270  
ersetzen (ed(1)) [UG] 275  
ersetzen (sed(1)) [UG] 281  
ersetzen (vi(1)) [UG] 230  
erstellen (ced(1)) [UG] 267  
erstellen (ed(1)) [UG] 272  
erstellen (vi(1)) [UG] 182  
in einer Pipeline bearbeiten (sed(1)) [UG] 285  
in temporären Puffern sichern (vi(1)) [UG] 237  
kopieren (vi(1)) [UG] 236, 237  
löschen (ced(1)) [UG] 270  
löschen (ed(1)) [UG] 275  
löschen (sed(1)) [UG] 280  
löschen (vi(1)) [UG] 195, 223, 244  
sichern (ced(1)) [UG] 269  
sichern (ed(1)) [UG] 276  
sichern (sed(1)) [UG] 283, 284  
sichern (vi(1)) [UG] 243  
sperrern/entsperrern (plock(2)) [PRM] 265  
suchen (ed(1)) [UG] 275  
suchen (sed(1)) [UG] 281  
suchen (vi(1)) [UG] 202, 218  
suchen und ersetzen (ed(1)) [UG] 275  
suchen und ersetzen (sed(1)) [UG] 281  
suchen und ersetzen (vi(1)) [UG] 245  
überschreiben (vi(1)) [UG] 230  
versetzen (vi(1)) [UG] 236  
Zeilennummern (vi(1)) [UG] 218

## Textbearbeitung

bildschirmorientierter Editor (ced(1)) [CMD-1] 139  
bildschirmorientierter Editor (vi(1)) [CMD-2] 622  
Datei neu formatieren (newform(1)) [CMD-2] 165  
Feld aus Zeile herausschneiden (cut(1)) [CMD-1] 300  
Formatierung (fmt(1)) [CMD-1] 513  
programmgesteuert (awk(1)) [CMD-1] 53  
Spalte aus Zeile herausschneiden (cut(1)) [CMD-1] 300  
Zeilen zusammenfügen (paste(1)) [CMD-2] 215  
Zeilenbereich bearbeiten (ced(1)) [CMD-1] 149  
zeilenorientierter Editor (ed(1)) [CMD-1] 374

Textbearbeitung (Forts.)  
zeilenorientierter Editor (edit(1)) [CMD-1] 396  
zeilenorientierter Editor (ex(1)) [CMD-1] 420  
zeilenorientierter Editor (red(1)) [CMD-2] 270  
zeilenorientierter Editor (sed(1)) [CMD-2] 313  
Zeilenumbruch (fold(1)) [CMD-1] 520  
Textsegment [CES] 9, 365  
tfind(3C) [PRM] 574  
TFTP → Server  
tftp(1) [CMD-2] 526, [NUAG-R], [NUAG] 1:9, 25:6  
tftpd(1M) [NUAG-R], [SARM] 1:549  
tic(1M) [SAG] 6:58, [SARM] 1:550  
Tilde (~)  
C-Shell (csh(1)) [CMD-1] 220  
Korn-Shell (ksh(1)) [CMD-1] 639  
mailx-Kommandos (mailx(1)) [CMD-2] 116  
time(1) [CMD-2] 529  
time(2) [PRM] 361  
Time-Master [NUAG-S] 221  
Time-Sharing → Scheduler  
Time-Sharing, Klasse bei der Zeitscheibenverteilung (priocntl(1)) [CMD-2] 241  
Time-Sharing-Dispatcher → Prozeß  
timed (Dämon) [NUAG-S] 345  
Steuerprogramm für timed (timedc(B)) [NUAG-S] 347  
timedc(B) [NUAG-S] 347  
TIMEOUT, Variable [SAG] 2:12  
Timer  
Intervall-Timer lesen (gettimer(3C)) [PRM] 452  
Intervall-Timer setzen (settimer(3C)) [PRM] 452  
times(1) [CMD-2] 531  
times(2) [PRM] 362  
timex(1) [CMD-2] 532, [SAG] 12:40  
TIMEZONE, Variable [SAG] 2:12  
timezone(4) [PRM] 699, [SARM] 4:194  
Tischrechner (dc(1)) [CMD-1] 310  
TM-Datei → /var/spool/uucp/rechner/TM.pid.ddd  
TMOU, Variable [CMD-1] 647  
tmp\_mnt, spezielles Verzeichnis [NUAG] 19:2  
tmpfile(3S) [PRM] 569  
tmpnam(3S) [PRM] 570  
tnamed(1M) [NUAG-R], [SARM] 1:552

toascii(3C) [PRM] 402  
Token  
  lex(1) [CES] 96  
  yacc(1) [CES] 281  
tolower(3C) [PRM] 402  
Top(3X) [PRM] 670  
tosmtp(1M) [SARM] 1:553  
touch(1) [CMD-2] 535  
toupper(3C) [PRM] 402  
tput(1) [CMD-2] 538  
tr(1) [CMD-2] 545  
Transformationsregel (make(1)) [CES] 201  
translit, m4-Makro [CES] 185  
Transport [OM] 53  
  Transportsicherung für Diskettenlaufwerk [OM] 40  
Transport Provider → Ressource, Transportlieferant  
Transportebene, TCP/IP [NUAG] 1:7  
Transportlieferant [NUAG] 10:7  
  als Konfigurationsparameter [NUAG] 11:9  
  Namen setzen [NUAG] 12:4  
trap(1) [CMD-2] 550  
TRASH, Variable [COLUG] 160  
Treiber  
  Administrationstreiber sv (si(7), MX300/MX500) [SARM] 7:92  
  DSP-Master-Datei (mdevice(4), MX300/MX500) [SARM] 4:67  
  DSP-Master-Datei (mdevice(4), WX200) [SARM] 4:72  
  für CD-ROM-Laufwerk (cdr(7), MX300/WX200) [SARM] 7:8  
  für DigiBoards ((7), WX200) [SARM] 7:14  
  für Diskettenlaufwrk (fd(7)) [SARM] 7:38  
  für Echtzeit-Uhr (rtc(7)) [SARM] 7:85  
  für Festplatten am SCSI-Adapter (ssd(7), MX500) [SARM] 7:96  
  für MB-I-Adapter (mbad(7), MX500) [SARM] 7:79  
  für parallele Anschlüsse (lp(7)) [SARM] 7:78  
  für Platten (hd(7), MX300/MX500) [SARM] 7:45  
  für Platten (hd(7), WX200) [SARM] 7:47  
  für SCSI-Festplatte (shd(7), MX300/MX500) [SARM] 7:86  
  für SCSI-Festplatte (shd(7), WX200) [SARM] 7:89  
  für SEAAC-V4-Controller (sx(7), MX300/MX500) [SARM] 7:98  
  für SERAD- oder SEAAB-Controller (sr(7), MX300/MX500) [SARM] 7:95  
  für SIM Controller (si(7), MX300/MX500) [SARM] 7:92

## Treiber (Forts.)

- für virtuelle Geräte (sxt(7)) [SARM] 7:99
  - für WORM-Gerät (lad(7)) [SARM] 7:75
  - für WORM-Jukebox (acc(7)) [SARM] 7:2
  - für zwei serielle Anschlüsse (fas(7), WX200) [SARM] 7:37
  - Gerätetreiber-Konfiguration ändern (idinstall(1M)) [SARM] 1:244
  - ioctl-Aufrufe alter Terminaltreiber aktualisieren (ttcompat(7)) [SARM] 7:127
  - multiplexer Treiber für fensterfähige AT&T-Terminals (xt(7)) [SARM] 7:141
  - Schnittstelle zu CMOS RAM (cram(7), WX200) [SARM] 7:9
  - Treiberkonfigurations-Daten anzeigen (idinstall(1M)) [SARM] 1:244
  - Treiberprogramm [SPOOL] 94
  - Treiberprogramm konfigurieren [SPOOL] 108
  - Treiberprogramme, Übersicht [SPOOL] 99
- Treiberkonfiguration → Gerät
- trig(3M) [PRM] 659
- Trigonometriefunktion → Funktion
- Trigonometriefunktion
- acos(3M) [PRM] 659
  - acosh(3M) [PRM] 659
  - asin(3M) [PRM] 659
  - asinh(3M) [PRM] 659
  - atan(3M) [PRM] 659
  - atan2(3M) [PRM] 659
  - atan2f(3M) [PRM] 659
  - atanf(3M) [PRM] 659
  - cos(3M) [PRM] 659
  - cosh(3M) [PRM] 659
  - sin(3M) [PRM] 659
  - sinh(3M) [PRM] 659
  - tan(3M) [PRM] 659
  - tanh(3M) [PRM] 659
  - trig(3M) [PRM] 659
- troff, Anweisungen herausfiltern (deroff(1)) [CMD-1] 321
  - trpt(1M) [NUAG-R], [SARM] 1:554
  - true(1) [CMD-2] 561
  - truncate(3C) [PRM] 572
  - truss(1) [CMD-2] 562
  - ts\_dptbl(4) [SAG] 10:12, [SARM] 4:195
  - ts\_kmdpris(4) [SAG] 10:15
  - tsearch(3C) [PRM] 574
  - tsort(1) [PRM] 140

ttcompat(7) [SARM] 7:127  
tty → Terminal  
tty(1) [CMD-2] 569  
tty(7) [SARM] 7:134  
TTY-Anschluß  
    Baudrate und Modi für Anschluß festlegen (ttymon(1M)) [SARM] 1:558  
    Einträge in /etc/ttydefs bearbeiten (sttydefs(1M)) [SARM] 1:501  
    Leitungseinstellung verwalten (sttydefs(1M)) [SARM] 1:501  
    Port Monitor (ttymon(1M)) [SARM] 1:558  
    Suchsequenzen verwalten (sttydefs(1M)) [SARM] 1:501  
ttyadm(1M) [SARM] 1:556  
ttymon(1M) [SARM] 1:558  
ttyname, Gerätesuchliste (ttyps(4)) [SARM] 4:199  
ttyname(3C) [PRM] 577  
ttyps(4) [SARM] 4:199  
tunefs(1M), ufs [SARM] 1:561  
turnacct(1M) [SARM] 1:14  
twalk(3C) [PRM] 574  
Typ  
    implizite Umwandlung [CES] 6, 19  
    Typattribut des Symbols [CES] 351  
    Umwandlung (awk(1)) [UG] 349  
type(1) [CMD-2] 571  
types(5) [PRM] 735  
TZ, setzen und exportieren (timezone(4)) [SARM] 4:194  
tzset(3C) [PRM] 405

## U

#unassert-Anweisung [CES] 6  
uadmin(1M) [SARM] 1:563  
uadmin(2) [PRM] 363  
ucontext(5) [PRM] 736  
UDP [NUAG] 1:3, 7  
UDP (inet(7)) [SARM] 7:53  
UDP(7) [NUAG-R], [SARM] 7:135  
überlagern, aktuelle Shell (exec(1)) [CMD-1] 452  
übersetzen, internationale Datenbasis (ic(1)) [CMD-1] 593

Übersetzer [CES] 8  
  Fehlermeldung (Übersicht) [CES] 385  
  newcc [CES] 203  
  Optionen [CES] 19  
  Übersetzerbau mit lex(1) und yacc(1) [CES] 115  
  Übersetzungsablauf [CES] 16  
  Übersetzungsmodus ANSI [CES] 5  
  Übersetzungsmodus K&R [CES] 5  
Übertragungsgeschwindigkeit → Baudrate, TTY-Anschluß  
Überwachungspunkt (sdb(1)) [CES] 276  
ufs\_quota.h → /usr/include/sys/fs/ufs\_quota.h  
ufs-Dateisystem → Dateisystem  
ufs-Dateisystem  
  Dateisystem einhängen (mount(1M)) [SARM] 1:353  
  Dateisystem erzeugen (mkfs(1M)) [SARM] 1:327  
  Dateisystem korrigieren (fsck(1M)) [SARM] 1:202  
  Dateisystem prüfen (fsck(1M)) [SARM] 1:202  
  Dateisystem sichern (ufsdump(1M)) [SARM] 1:564  
  Dateisystem tunen (tunefs(1M)) [SARM] 1:561  
  Dateiverzeichnis-Format (dir(4)) [SARM] 4:17  
  Debugger für Dateisystem (fsdb(1M)) [SARM] 1:208  
  Format eines Superblocks (fs(4)) [SARM] 4:29  
  freien Plattenplatz ausgeben (df(1M)) [SARM] 1:142  
  freien Speicherplatz eines Dateisystems ausgeben (df(1M)) [SARM] 1:142  
  Geräte-datei eines Dateisystems konvertieren (fconv(1M)) [SARM] 1:170  
  Geräte-datei eines ufs-Dateisystems konvertieren (fconv(1M)) [SARM] 1:170  
  l-Node-Format in einem Dateisystem (inode(4)) [SARM] 4:48  
  Informationen über Dateien eines Dateisystems ausgeben (ff(1M)) [SARM] 1:181  
  Kennsatz für Dateisystem definieren (labelit(1M)) [SARM] 1:277  
  Pfadnamen/l-Nodes eines Dateisystems ausgeben (ncheck(1M)) [SARM] 1:365  
  physische Kopie eines Dateisystems erstellen (volcopy(1M)) [SARM] 1:591  
  Superblock-Format eines Dateisystems (fs(4)) [SARM] 4:29  
  ufsdump-Sicherung eines Dateisystems wieder einspielen  
  (ufsrestore(1M)) [SARM] 1:567  
ufsdump(1M) [SAG] 8:8  
  ufs [SARM] 1:564  
ufsrestore(1M) [SAG] 8:8, 13  
  ufs [SARM] 1:567  
Uhrzeit  
  aktuelle Zeitzone-Zeit ausgeben (zdump(1M)) [SARM] 1:603  
  ausgeben (date(1)) [CMD-1] 304

## Uhrzeit (Forts.)

Eingabe anfordern und Gültigkeit prüfen (cktime(1)) [SARM] 1:103  
Eingabeformat prüfen (valtime(1)) [SARM] 1:103  
einstellen (stime(2)) [PRM] 343  
Fehlermeldung bei falscher Eingabe (errtime(1)) [SARM] 1:103  
Format festlegen (strftime(4)) [SARM] 4:136  
Hilfemeldung bei falscher Eingabe (helptime(1)) [SARM] 1:103  
Systemzeit nach Hardware-Uhr stellen (setclk(1M)) [SARM] 1:476  
Variable TZ für aktuelle Zeitzone setzen (timezone(4)) [SARM] 4:194  
von fernem Rechner einstellen (rdate(1M)) [SARM] 1:428  
Zeitkonvertierung festlegen (zic(1M)) [SARM] 1:604

## UID [UG] 99

ulckpwwdf(3C) [PRM] 464  
ULIMIT, Variable [SAG] 2:12  
ulimit(1) [CMD-2] 573  
ulimit(2) [PRM] 364  
UMASK, Variable [SAG] 2:12  
umask(1) [CMD-2] 578, [SAG] A:25  
umask(2) [PRM] 365  
umbenennen, Datei (mv(1)) [CMD-2] 162, [UG] 79  
Umgebung → Benutzerumgebung, Internationalisierung  
Umgebung

Arbeitsumgebung [UG] 9  
Bourne-Shell (sh(1)) [CMD-2] 378  
C-Shell (csh(1)) [CMD-1] 231  
Datentypen für Landessprachen (nl\_types(5)) [SARM] 5:30  
Korn-Shell (ksh(1)) [CMD-1] 656  
Programmumgebung abfragen/einstellen (setlocale(3C)) [PRM] 544  
sprachspezifische Definitionen (langinfo(5)) [SARM] 5:25

## Umgebungsvariable

ändern (putenv(3C)) [PRM] 526  
csh(1) [CMD-1] 264  
dynamischer Binder [CES] 372  
env(1) [CMD-1] 414  
environ(5) [SARM] 5:4  
hinzufügen (putenv(3C)) [PRM] 526  
Internationalisierung (NLS) [CMD-1] 21

## umlenken → Ausgabe umlenken

umount(1M) [NUAG] 9:15, 15:13, [SAG] 4:19, [SARM] 1:346  
umount(2) [PRM] 366  
umountall(1M) [NUAG] 9:18, 15:16, [SARM] 1:355  
umountfsys(1M) [SARM] 1:358

Umrechnung, Maßeinheit (units(1)) [CMD-2] 589  
Umrechnungsformel  
  ESDI-Platten [IG] 16  
  SCSI-Platten [IG] 16  
Umrechnungswerte  
  ESDI-Platten [IG] 15  
  SCSI-Platten [IG] 16  
uname(1) [CMD-2] 582  
uname(2) [PRM] 367  
uncompress(1) [CMD-2] 584  
undefine, m4-Makro [CES] 178  
under(B) [NUAG-S] 349  
undivert, m4-Makro [CES] 182  
unget(1) [CES] 228, [PRM] 141  
ungetc(3S) [PRM] 579  
uniq(1) [CMD-2] 587  
unistd(4) [SARM] 4:201  
units(1) [CMD-2] 589  
UNIX-Berechtigungsprüfung [NUAG] 18:2  
unlink(1M) [SARM] 1:279  
unlink(2) [PRM] 368  
unordered(3C) [PRM] 484  
unpack(1) [CMD-2] 592  
unput(), lex-Makro [CES] 107  
unset(1F) [CMD-2] 594  
unshare(1M) [NUAG-R], [NUAG] 9:5, 15:4  
  dfs [SARM] 1:572  
  nfs [SARM] 1:573  
unshareall(1M) [NUAG-R], [NUAG] 9:8, 15:7, [SARM] 1:483  
unsigned preserving-Regel [CES] 6, 19  
unterbrechen, Prozeßausführung (sleep(3C)) [PRM] 549  
Unterstreichung  
  einschalten [SPOOL] 77  
  rücksetzen [SPOOL] 78  
Unterverzeichnis → Dateiverzeichnis  
Unterverzeichnis [UG] 32  
until-Anweisung (sh(1)) [CMD-2] 422, [UG] 146  
updwtmp(3C) [PRM] 475  
updwtmpx(3C) [PRM] 475  
User → Benutzer



USER, Variable [CMD-2] 376  
useradd [COLADM] 144  
useradd(1M) [SAG] A:13, [SARM] 1:574  
userdel(1M) [SARM] 1:577  
usermod(1M) [SAG] A:14, [SARM] 1:578  
ustat(2) [PRM] 370  
utime(2) [PRM] 371  
utmp(4) [PRM] 700, [SARM] 4:204  
  auf utmp-Dateieintrag zugreifen (endutent(3C)) [PRM] 472  
  auf utmp-Dateieintrag zugreifen (getut(3C)) [PRM] 472  
  auf utmp-Dateieintrag zugreifen (getutent(3C)) [PRM] 472  
  auf utmp-Dateieintrag zugreifen (getutid(3C)) [PRM] 472  
  auf utmp-Dateieintrag zugreifen (getutline(3C)) [PRM] 472  
  auf utmp-Dateieintrag zugreifen (pututline(3C)) [PRM] 472  
  auf utmp-Dateieintrag zugreifen (setutent(3C)) [PRM] 472  
  auf utmp-Dateieintrag zugreifen (utmpname(3C)) [PRM] 472  
  Eintrag des aktuellen Benutzers finden (ttyslot(3C)) [PRM] 578  
  Format der Einträge (utmp(4)) [SARM] 4:204  
utmp-Datei → /var/adm/utmp  
utmp2wtmp(1M) [SARM] 1:4  
utmpname(3C) [PRM] 472  
utmpx(4) [PRM] 701, [SARM] 4:206  
  auf utmpx-Eintrag zugreifen (endutxent(3C)) [PRM] 475  
  auf utmpx-Eintrag zugreifen (getutmp(3C)) [PRM] 475  
  auf utmpx-Eintrag zugreifen (getutmpx(3C)) [PRM] 475  
  auf utmpx-Eintrag zugreifen (getutx(3C)) [PRM] 475  
  auf utmpx-Eintrag zugreifen (getutxent(3C)) [PRM] 475  
  auf utmpx-Eintrag zugreifen (getutxid(3C)) [PRM] 475  
  auf utmpx-Eintrag zugreifen (getutxline(3C)) [PRM] 475  
  auf utmpx-Eintrag zugreifen (pututxline(3C)) [PRM] 475  
  auf utmpx-Eintrag zugreifen (setutxent(3C)) [PRM] 475  
  auf utmpx-Eintrag zugreifen (updwtmp(3C)) [PRM] 475  
  auf utmpx-Eintrag zugreifen (updwtmpx(3C)) [PRM] 475  
  auf utmpx-Eintrag zugreifen (utmpxname(3C)) [PRM] 475  
  Format der Einträge (utmpx(4)) [SARM] 4:206  
utmpxname(3C) [PRM] 475  
uuccheck(1M) [SARM] 1:581  
uucico(1M) [SARM] 1:582  
uucleanup(1M) [SARM] 1:584

## UUCP

Benutzerkennung [SAG] 1:1  
Dateien und Zugriffsrechte prüfen (uucheck(1M)) [SARM] 1:581  
Daten übertragen (uucico(1M)) [SARM] 1:582  
Datenübertragungs-Scheduler (uusched(1M)) [SARM] 1:586  
fern System im debugging-Modus ansprechen (Uutry(1M)) [SARM] 1:587  
Spoolverzeichnis aufräumen (uucleanup(1M)) [SARM] 1:584  
uux(1)-Aufträge ausführen (uuxqt(1M)) [SARM] 1:588  
uucp(1C) [CMD-2] 595  
uudecode(1C) [CMD-2] 599  
uudemon.admin [SAG] 5:43, 46  
uudemon.cleanup [SAG] 5:43, 47  
uudemon.hour [SAG] 5:47  
uudemon.poll [SAG] 5:48  
uencode(1C) [CMD-2] 601  
uuglist(1C) [CMD-2] 603  
uulog(1) [CMD-2] 604  
uuname(1) [CMD-2] 605  
uupick(1C) [CMD-2] 606  
uusched(1M) [SARM] 1:586  
uustat(1C) [CMD-2] 608  
uuto(1C) [CMD-2] 613  
Uutry(1M) [SARM] 1:587  
uux(1C) [CMD-2] 615  
uuxqt(1M) [SARM] 1:588

## V

.variables → \$HOME/pref/.variables  
V.24/V.28-Standardanschluß [OM] 12  
vacation(1) [CMD-2] 619  
val(1) [CES] 254, [PRM] 142  
valdate(1) [SARM] 1:84  
valgid(1) [SARM] 1:87  
valint(1) [SARM] 1:89  
valloc(3C) [PRM] 497  
valpath(1) [SARM] 1:96  
valrange(1) [SARM] 1:99  
valstr(1) [SARM] 1:101  
valtime(1) [SARM] 1:103

value stack → Wertekeller  
value-preserving-Regel [CES] 6, 19  
values(5) [PRM] 737  
valuid(1) [SARM] 1:105  
valyorn(1) [SARM] 1:107  
varargs(5) [PRM] 738  
Variable → Systemvariable, Umgebungsvariable  
Variable  
  Adresse [CES] 265  
  ALTSHELL [SAG] 2:11  
  APM [COLUG] 160  
  APM\_HOME [COLUG] 158  
  ARGC (awk(1)) [UG] 307, 327  
  ARGV (awk(1)) [UG] 307, 327  
  auf Wert zugreifen (sh(1)) [CMD-2] 365  
  bc-Variable (bc(1)) [CMD-1] 111  
  benutzerdefiniert (awk(1)) [CMD-1] 65, [UG] 305  
  benutzerdefiniert (sh(1)) [UG] 133  
  Bourne-Shell (sh(1)) [CMD-2] 364, 365, 378, [UG] 127  
  C-Shell (csh(1)) [CMD-1] 231, 264  
  CDPATH [CMD-1] 644, [CMD-2] 365  
  COLSTARTPROG [COLUG] 160  
  COLUMNS [CMD-1] 644  
  CONSOLE [SAG] 2:11  
  Datentyp (awk(1)) [CMD-1] 65  
  definieren [CES] 287  
  definieren (sh(1)) [CMD-2] 364  
  Definition (awk(1)) [CMD-1] 65  
  DESK\_PATH [COLUG] 158  
  EDITOR [CES] 72, 93, [CMD-1] 644  
  EDITOR (mailx(1)) [UG] 363, 381  
  Eingabedatei (awk(1)) [CMD-1] 63  
  ENV [CMD-1] 645  
  EXPERT [COLUG] 160  
  exportieren (export(1)) [CMD-1], 460 [UG] 153  
  FCEDIT [CMD-1] 645  
  FILENAME (awk(1)) [UG] 307, 332  
  FNR (awk(1)) [UG] 307, 325  
  folder (mailx(1)) [UG] 382  
  FPATH [CMD-1] 645

## Variable (Forts.)

FS (awk(1)) [UG] 307, 323  
HISTFILE [CMD-1] 645  
HISTSIZ [CMD-1] 645  
HOME [CMD-1] 645, [CMD-2] 365, [UG] 158  
HZ [SAG] 2:12  
ICON\_PATH [COLUG] 158  
IDLEWEEKS [SAG] 2:12  
IFS [CMD-1] 645, [CMD-2] 366  
initialisieren (awk(1)) [CMD-1] 65, [UG] 349  
konfigurierbare Pfadnamenvariable lesen (fpathconf(2)) [PRM] 208  
konfigurierbare Pfadnamenvariable lesen (pathconf(2)) [PRM] 208  
Korn-Shell (ksh(1)) [CMD-1] 641, 644  
LANG [CMD-2] 366, [COLADM] 120, [COLUG] 162  
LC\_ALL [CMD-2] 367  
LC\_COLLATE [CMD-2] 367  
LC\_CTYPE [CMD-2] 367  
LC\_MESSAGES [CMD-2] 367  
LC\_MONETARY [CMD-2] 367  
LC\_NUMERIC [CMD-2] 368  
LC\_TIME [CMD-2] 368  
lex(1) [CES] 120  
LINES [CMD-1] 645  
LOGNAME [CMD-2] 368  
MAIL [CMD-1] 645, [CMD-2] 368  
MAILCHECK [CMD-1] 646, [CMD-2] 369, [UG] 359  
MAILPATH [CMD-1] 646, [CMD-2] 369  
MAXWEEKS [SAG] 2:10  
MINWEEKS [SAG] 2:10  
NF (awk(1)) [UG] 307, 325  
NLSPATH [COLUG] 161  
NR (awk(1)) [UG] 325  
OFMT (awk(1)) [UG] 307  
OFS (awk(1)) [UG] 307, 331  
ORS (awk(1)) [UG] 307, 331  
outfolder (mailx(1)) [UG] 382  
PASSLENGTH [SAG] 2:10  
PASSREQ [SAG] 2:11  
PATH [CMD-1] 646, [CMD-2] 369, [SAG] 2:12, [UG] 159  
PIF\_PATH [COLUG] 158

## Variable (Forts.)

PS1 [CMD-1] 646, [CMD-2] 370, [UG] 160  
PS2 [CMD-1] 646, [CMD-2] 370  
PS3 [CMD-1] 646  
PS4 [CMD-1] 646  
record (mailx(1)) [UG] 382  
RLENGTH (awk(1)) [UG] 307, 312  
RS (awk(1)) [UG] 307, 324  
RSTART (awk(1)) [UG] 307, 312  
setzen [CES] 269  
SHELL [CMD-1] 646, [CMD-2] 370  
Shell-Variable [UG] 158  
Shell-Variable (csh(1)) [CMD-1] 231  
Shell-Variable löschen (unset(1)) [CMD-2] 594  
Shell-Variable schützen (readonly(1)) [CMD-2] 268  
Standard-Variable (sh(1)) [CMD-2] 366  
Standardwert (mailx(1)) [CMD-2] 124  
SUBSEP (awk(1)) [UG] 307  
SUPATH [SAG] 2:12  
Syntax (DM-Shell) [COLUG] 194  
TERM [CMD-2] 371, [UG] 160  
TIMEOUT [SAG] 2:12  
TIMEZONE [SAG] 2:12  
TMOUT [CMD-1] 647  
TRASH [COLUG] 160  
TZ [CMD-2] 371  
TZ (timezone(4)) [SARM] 4:194  
ULIMIT [SAG] 2:12  
UMASK [SAG] 2:12  
Umgebungsvariable (csh(1)) [CMD-1] 231  
USER [CMD-2] 376  
VIEWER [CES] 72  
VISUAL [CMD-1] 647  
VISUAL (mailx(1)) [UG] 363, 381  
vordefiniert (awk(1)) [CMD-1] 63, 65, 66, [UG] 304, 305, 307  
VPATH [CES] 72, 83  
WARNWEEKS [SAG] 2:10  
Wert für Umgebungsvariable zurückgeben (getenv(3C)) [PRM] 449  
Wert zuweisen (read(1)) [CMD-2] 265  
Wertzuweisung [UG] 134  
yacc(1) [CES] 285, 287  
yychar [CES] 310

Variable (Forts.)  
  yydebug [CES] 310  
  yylval [CES] 117, 288  
  Zugriff [CES] 265  
Vaterprozeß [UG] 97  
vc(1) [CES] 254, [PRM] 144  
vedit(1) → vi(1)  
Verarbeitungsprozessor [OM] 8  
verbinden, Dateien nach Vergleichsfeldern (join(1)) [CMD-1] 612  
Verbindungsebene, TCP/IP [NUAG] 1:6  
vergleichen  
  Dateien vergleichen und ausgeben (sdiff(1)) [CMD-2] 310  
  Dateien zeichenweise (cmp(1)) [CMD-1] 177  
  Dateien zeilenweise (diff(1)) [CMD-1] 332  
  Dateiverzeichnisse (dircmp(1)) [CMD-1] 342  
  drei Dateien (diff3(1)) [CMD-1] 337  
  große Dateien (bdiff(1)) [CMD-1] 116  
Vergleichsausdruck, awk [UG] 296, 297  
Verifikator, bei der RPC-Berechtigungsprüfung [NUAG] 18:2  
verkabeln [OM] 22  
  0,5-Zoll-Magnetbandlaufwerk [OM] 36  
  SCSI-Gerät [OM] 36  
verknüpfen, Kommandos (csh(1)) [CMD-1] 222  
verschiebbare Objektdatei [CES] 34  
verschlüsseln  
  Code für Verschlüsselung festlegen (makekey(1)) [CMD-2] 135  
  Dateien und Paßwörter (crypt\_close(3X)) [PRM] 662  
  Dateien und Paßwörter (crypt(3X)) [PRM] 662  
  Dateien und Paßwörter (des\_crypt(3X)) [PRM] 662  
  Dateien und Paßwörter (des\_encrypt(3X)) [PRM] 662  
  Dateien und Paßwörter (des\_setkey(3X)) [PRM] 662  
  Dateien und Paßwörter (encrypt(3X)) [PRM] 662  
  Dateien und Paßwörter (run\_crypt(3X)) [PRM] 662  
  Dateien und Paßwörter (run\_setkey(3X)) [PRM] 662  
  Dateien und Paßwörter (setkey(3X)) [PRM] 662  
  Text (crypt(1)) [CMD-1] 211  
versetzen  
  Datei (mv(1)) [CMD-2] 162, [UG] 79  
  Dateiverzeichnis (mmdir(1M)) [SARM] 1:359  
Version  
  Objektdatei [CES] 330  
  SCCS [CES] 218

Versionsbezeichnung, SCCS [CES] 218  
Versionskontrolle (vc(1)) [PRM] 144  
Verteiler → Mail  
verteiltes Dateisystem → Dateisystem  
verteiltes Dateisystem  
  Informationen anzeigen [NUAG] 15:17  
  Ressourcen-Informationen anzeigen [NUAG] 9:20  
  Standardtyp festlegen [NUAG] 8:3  
Verwaltungsprogramm, Einführung (intro(1M)) [SARM] 1:1  
Verweis [UG] 53  
  auf Datei einrichten (link(2)) [PRM] 229  
  einfacher Verweis (ln(1)) [CMD-2] 10  
  eintragen (ln(1)) [CMD-2] 10  
  Index-Eintrag (ln(1)) [CMD-2] 15  
  Index-Nummer (ln(1)) [CMD-2] 15  
  symbolischen Verweis auf Datei erstellen (symlink(2)) [PRM] 346  
  symbolischer Verweis (ln(1)) [CMD-2] 10  
  Wert eines symbolischen Verweises lesen (readlink(2)) [PRM] 301  
Verzeichnis → Dateiverzeichnis  
Verzeichnis-Fenster → Fenster  
Verzweigung, C-Shell (csh(1)) [CMD-1] 242  
vfork(2) [PRM] 373  
vfprintf(3S) [PRM] 580  
vfstab(4) [NUAG] 9:13, 14:8, 15:11, 17:7, 18:9, [SARM] 4:208  
  vfstab-Dateieintrag lesen (getvfsany(3C)) [PRM] 478  
  vfstab-Dateieintrag lesen (getvfsent(3C)) [PRM] 478  
  vfstab-Dateieintrag lesen (getvfsfile(3C)) [PRM] 478  
  vfstab-Dateieintrag lesen (getvfsspec(3C)) [PRM] 478  
vi(1) [CMD-2] 622, [UG] 177  
  .exrc [UG] 180  
  Absatz löschen [UG] 227  
  aufrufen [UG] 179  
  automatischer Einzug [UG] 181  
  automatischer Zeilenumbruch [UG] 180  
  beenden [UG] 197, 247  
  Benutzerumgebung [UG] 179  
  Betriebs-Modus [UG] 183  
  Betriebs-Modus anzeigen [UG] 181  
  Bildschirmaufbau [UG] 182  
  Cursor positionieren [UG] 191, 199, 214

## vi(1) (Forts.)

Datei anlegen [UG] 182  
Datei einlesen [UG] 244  
Datei nach einem Systemabsturz wiederherstellen [UG] 249  
Datei sichern (vi(1)) [UG] 243  
Eingabe-Modus [UG] 183  
Eingabe-Modus beenden [UG] 185  
Groß- gegen Kleinbuchstaben austauschen [UG] 241  
Klein- gegen Großbuchstaben austauschen [UG] 241  
Kommando-Modus [UG] 183  
Kommandoübersicht [UG] 261  
letztes Kommando rückgängig machen [UG] 225  
letztes Kommando wiederholen [UG] 219, 240  
mehrere Dateien editieren [UG] 249  
Muster suchen [UG] 218  
Optionen abrufen [UG] 179  
Programmkonzeption [UG] 177  
Pufferinhalt sichern [UG] 243  
Satz löschen [UG] 227  
Shell vorübergehend aufrufen [UG] 242  
springen an verschiedene Stellen der Datei [UG] 215  
Text einfügen [UG] 184, 186, 190  
Text ersetzen [UG] 230  
Text erstellen [UG] 182  
Text in temporären Puffern sichern [UG] 237  
Text kopieren [UG] 237  
Text löschen [UG] 195, 223, 244  
Text sichern [UG] 243  
Text suchen [UG] 218  
Text suchen und ersetzen [UG] 245  
Text überschreiben [UG] 230  
Text versetzen [UG] 236  
vertauschte Zeichen korrigieren [UG] 237  
Voreinstellung [UG] 179  
Wort löschen [UG] 226  
Zeichen einfügen [UG] 184, 186, 190  
Zeichen ersetzen [UG] 230  
Zeichen löschen [UG] 195  
Zeichen suchen [UG] 202  
Zeichen überschreiben [UG] 230  
Zeichenkette suchen [UG] 218



vi(1) (Forts.)  
  Zeile einfügen [UG] 188  
  Zeile löschen [UG] 228  
  Zeilen verknüpfen [UG] 240  
  Zeilenadressierung [UG] 244  
  Zeileneditor-Kommandos [UG] 242  
  Zeilennummern [UG] 218  
Video-8-Magnetbandkassette  
  löschen [UG] 423, 424  
  Speicherkapazität [UG] 408  
view(1) → vi(1)  
view(1) [CMD-2] 622, [UG] 250  
VIEWER, Variable [CES] 72  
virtuelle Adresse [CES] 355, 366  
virtueller Drucker [SPOOL] 57  
  auf Grundzustand rücksetzen [SPOOL] 89  
  Funktionen für den Papiertransport [SPOOL] 64  
  Funktionen für die Druckwagenbewegung [SPOOL] 68  
  Grafikdruck [SPOOL] 82  
  Kommandozeilen-Schnittstelle [SPOOL] 91  
  sonstige Funktionen [SPOOL] 88  
  Steuerzeichen zur Formularsteuerung [SPOOL] 59  
  Steuerzeichen zur Schriftgestaltung [SPOOL] 74  
  Zeichensatz [SPOOL] 81  
virtuelles Gerät, Treiber (sxt(7)) [SARM] 7:99  
virtuelles Leitungsprotokoll (TCP(7)) [SARM] 7:101  
VISUAL, Variable [CMD-1] 376, [UG] 363, 381  
volcopy(1M) [SARM] 1:589  
  s5 [SARM] 1:590  
  ufs [SARM] 1:591  
Vordruck → Formularbetrieb  
Vorinstallation, ändern [IG] 4  
Vorkenntnisse, COLLAGE-Bediensystem [COLADM] 3  
Vorschub  
  Formularvorschub [SPOOL] 64  
  Halbzeilenschritt [SPOOL] 67  
  Mikrozeilenvorschub [SPOOL] 65  
  Zeilenvorschub [SPOOL] 66  
VPATH, Variable [CES] 72, 83  
vppost(1) [SPOOL] 141  
vprintf(3S) [PRM] 580

vsprintf(3S) [PRM] 580  
VTOC → Festplatte  
edvtoc(1M), MX300/MX500 [SARM] 1:168  
edvtoc(1M), WX200 [SARM] 1:169

**W**

w-Bit (chmod(1)) [CMD-1] 169  
Währungsdatenbank, erstellen (montbl(1M)) [SARM] 1:343  
Wärmeabgabe [OM] 7  
Wagenrücklauf [SPOOL] 68  
wait(1) [CMD-2] 672  
wait(2) [PRM] 375  
waitid(2) [PRM] 377  
waitpid(2) [PRM] 379  
wall(1M) [SARM] 1:592  
WAN → Netzwerk  
WAN [NUAG-S] 5  
Warnstufe, Liste mit Warnstufen erstellen (addseverity(3C)) [PRM] 393  
WARNWEEKS, Variable [SAG] 2:10  
warten  
    auf Beendigung von Hintergrundprozeß warten (wait(1)) [CMD-2] 672  
    Status beim Warten (wstat(5)) [PRM] 740  
Warteschlange  
    batch(1) [CMD-1] 107  
    für Druckformulare verwalten [SPOOL] 105  
    Kennung für Nachrichten-Warteschlange bestimmen (msgget(2)) [PRM] 251  
    Kommandoauftrag (atq(1)) [CMD-1] 49  
    Kommandoauftrag (atrm(1)) [CMD-1] 51  
Wartezeit, bis Abbruch nach Druckfehler (lpr(1)) [SPOOL] 110  
Wartungskommando, Einführung (intro(1M)) [SARM] 1:1  
wc(1) [CMD-2] 675, [UG] 83, 84  
wcstombs(3C) [PRM] 501  
wctomb(3C) [PRM] 499  
Wechselplatten-Speichergerät → Festplatte  
weites Netz → Netzwerk  
Wert, maschinenabhängige Werte (values(5)) [PRM] 737  
Wertekeller (yacc(1)) [CES] 295  
Wertzuweisung, an eine Variable [UG] 134  
what(1) [CES] 251, [PRM] 147

where(B) [NUAG-S] 352  
while-Anweisung  
    awk(1) [CMD-1] 82, [UG] 316  
    csh(1) [CMD-1] 260, 263  
    ksh(1) [CMD-1] 637  
    sh(1) [CMD-2] 423, [UG] 144  
who(1) [CMD-2] 677  
whodo(1M) [SARM] 1:593  
whois(1) [CMD-2] 683, [NUAG-R]  
wiederholen, Kommando (crontab(1)) [CMD-1] 203  
Window → Fenster  
Wörter, zählen (wc(1)) [CMD-2] 675  
WORM → SCSI  
WORM-Laufwerk [UG] 409  
    Einzel-Laufwerk [OM] 10  
    Plattenwechsler [OM] 10  
    Treiber (lad(7)) [SARM] 7:75  
Wort  
    auf einen Stream ausgeben (putw(3S)) [PRM] 524  
    Definition in C-Shell (csh(1)) [CMD-1] 221  
    löschen (vi(1)) [UG] 226  
    Wörter einer Datei zählen (wc(1)) [UG] 83  
    Wort-Bezeichner (csh(1)) [CMD-1] 225  
write(1) [CMD-2] 685  
write(2) [PRM] 381  
writev(2) [PRM] 381  
wstat(5) [PRM] 740  
wtmp → /var/adm/wtmp  
wtmp(4) [PRM] 700, [SARM] 4:204  
    Format der Einträge (wtmp(4)) [SARM] 4:204  
wtmpfix(1M) [SARM] 1:216  
wtmpx(4) [PRM] 701  
    Format der Einträge (wtmpx(4)) [SARM] 4:206  
Wurzelfunktion → sqrt  
WX200  
    aktuelle Konfiguration ausgeben (rep(1M)) [SARM] 1:430  
    Bildschirmausgabe (display(7)) [SARM] 7:17  
    Datei für Geräte-Spezifikation (sdevice(4)) [SARM] 4:125  
    DigiBoard-Treiber DigiPC/Xe (digi(7)) [SARM] 7:14  
    DSP-Master-Datei (mdevice(4)) [SARM] 4:72

## WX200 (Forts.)

dump organisieren (savecore(1M)) [SARM] 1:471  
Festplatte konfigurieren (diskadd(1M)) [SARM] 1:151  
Festplatte in Partitions aufteilen (fdisk(1M)) [SARM] 1:173  
Geräte-datei/Node-Datei für SCSI-Gerät erzeugen (scsigen(1M)) [SARM] 1:474  
Kernel laden und ausführen (boot(1M)) [SARM] 1:60  
Platten-Treiber (hd(7)) [SARM] 7:47  
Schnittstelle zu CMOS RAM (cram(7)) [SARM] 7:9  
SCSI Hostadapter AHA1542B (aha(7)) [SARM] 7:4  
Standardparameterwerte vorgeben (iddefaults(1M)) [SARM] 1:242  
sysadm-Schnittstelle (sysadm(1M)) [SARM] 1:528  
Systemdump erlauben (dumping(1M)) [SARM] 1:163  
Tastatur der Systemkonsole (keyboard(7)) [SARM] 7:60  
Treiber für CD-ROM-Laufwerk (cdr(7)) [SARM] 7:8  
Treiber für EXABYTE EXB-8200 (exa(7)) [SARM] 7:35  
Treiber für SCSI-Festplatte (shd(7)) [SARM] 7:89  
Treiber für zwei serielle Anschlüsse (fas(7)) [SARM] 7:37  
VTOC editieren (edvtoc(1M)) [SARM] 1:169

## X

x.-Datei, SCCS [CES] 227  
x-Bit (chmod(1)) [CMD-1] 169  
X-Datei → /var/spool/uucp/rechner/X.sysnxxxx  
xargs(1) [CMD-2] 688  
XENIX → Datei, Betriebssystem  
XENIX  
  backup(C)-Sicherung wieder einlesen (xrestore(1M)) [SARM] 1:599  
  Dateisystem prüfen und reparieren (xfscck(1M)) [SARM] 1:595  
  Geräte-datei in XENIX-Notation [UG] 436  
  XENIX semaphore handle erzeugen (mknod(1M)) [SARM] 1:329  
  XENIX shared memory handle erzeugen (mknod(1M)) [SARM] 1:329  
  XENIX-Produkte installieren (xinstall(1M)) [SARM] 1:598  
xfscck(1M) [SARM] 1:595  
xinstall(1M) [SARM] 1:598  
xmt(7) [SARM] 7:138  
xrestor(1M) [SARM] 1:599  
xrestore(1M) [SARM] 1:599  
xt(7) [SARM] 7:141  
xt(7)-Treiber → STREAMS  
xtproto(5) [PRM] 741, [SARM] 5:48

xts(1M) [SARM] 1:601  
xtt(1M) [SARM] 1:602  
Xylogics 472 MB-I-Schnittstelle → Magnetband

## Y

y.output, yacc-Datei [CES] 301  
y.tab.c, yacc-Datei [CES] 310  
y.tab.h, yacc-Datei [CES] 110, 289  
y0(3M) [PRM] 647  
y1(3M) [PRM] 647  
yacc(1) [CES] 281, [PRM] 148  
  #define-Anweisung [CES] 288  
  Aktion [CES] 281, 285  
  Arbeitsweise des Parsers [CES] 293  
  Benutzerfunktion [CES] 283  
  Datentyp [CES] 312  
  Definitionsteil [CES] 283  
  Ende der Eingabe [CES] 289  
  Escape-Sequenz [CES] 283  
  Fehlerbehandlung [CES] 282, 307  
  Folgesymbol [CES] 293  
  Funktionswert [CES] 285  
  Grammatikregel [CES] 281, 283, 285  
  Grammatikregel ohne Aktion [CES] 286  
  if-Anweisung [CES] 299  
  Kellerautomat [CES] 293  
  Konfliktlösung [CES] 299  
  Kontextabhängigkeit [CES] 291  
  Links-Assozitivität [CES] 298, 302  
  Mehrdeutigkeit [CES] 298, 299  
  Nichtterminalsymbol [CES] 284, 290  
  Parser-Aktion [CES] 293  
  Parser-Funktion [CES] 310  
  Quelldatei [CES] 283  
  Quelltext [CES] 281, 283, 310  
  Rechts-Assozitivität [CES] 298, 302  
  reduce-reduce-Konflikt [CES] 298  
  Regelkonflikt [CES] 298  
  Regelteil [CES] 283

- yacc(1) (Forts.)
  - rekursive Grammatik [CES] 290
  - reserviertes Wort [CES] 292
  - Rückkehrwert Terminalsymbol [CES] 288, 289
  - Scanner [CES] 281, 288
  - shift-reduce-Konflikt [CES] 298
  - start [CES] 284
  - Startsymbol [CES] 284
  - Suffix Quelldatei [CES] 310
  - Symbolname [CES] 283, 284
  - Terminalsymbol [CES] 281, 290, 307
  - Token [CES] 281
  - Variable [CES] 285, 287
  - Wertekeller [CES] 295
  - y.output [CES] 301
  - y.tab.c [CES] 310
  - y.tab.h [CES] 289
  - YYACCEPT [CES] 311
  - yychar [CES] 310
  - yyclearin [CES] 309
  - yydebug [CES] 310
  - yyerrok [CES] 308
  - YYERROR [CES] 311, 319
  - yylex() [CES] 288
  - yyval [CES] 288
  - yyparse() [CES] 310
  - zusammen mit lex(1) verwenden [CES] 110, 115
  - Zustandskeller [CES] 293
- yes/no
  - Eingabe anfordern und Gültigkeit prüfen (ckyorn(1)) [SARM] 1:107
  - Eingabeformat prüfen (valyorn(1)) [SARM] 1:107
  - Fehlermeldung bei falscher Eingabe (erryorn(1)) [SARM] 1:107
  - Hilfemeldung bei falscher Eingabe (helpyorn(1)) [SARM] 1:107
- yield(3X) [PRM] 684
- yn(3M) [PRM] 647
- ypcat(B) [NUAG-S] 58, 59, 356
- ypinit(N) [NUAG-S] 359
- ypmatch(B) [NUAG-S] 61, 366
- yppoll(S) [NUAG-S] 369
- yppush(N) [NUAG-S] 372
- ypservers (ypcat(B)) [NUAG-S] 59, 357

ypset(S) [NUAG-S] 377  
ypwhich(B) [NUAG-S] 58, 380  
ypxfr(S) [NUAG-S] 383  
YYACCEPT, yacc-Makro [CES] 311  
yychar, yacc-Variable [CES] 310  
yyclearin, yacc-Anweisung [CES] 309  
yydebug, yacc-Variable [CES] 310  
yyerrok, yacc-Anweisung [CES] 308  
YYERROR, yacc-Makro [CES] 311, 319  
yyleng (lex(1)) [CES] 103  
yyless(), lex-Funktion [CES] 109  
yylex()  
    lex-Funktion [CES] 96, 115  
    Scanner-Funktion [CES] 288  
yylval, yacc-Variable [CES] 117, 288  
yymore(), lex-Funktion [CES] 108  
yyparse(), yacc-Funktion [CES] 310  
yytext[], Vektor (lex(1)) [CES] 103, 108  
yywrap(), lex-Funktion [CES] 108

## Z

### zählen

Wörter einer Datei (wc(1)) [CMD-2] 675, [UG] 83  
Zeichen einer Datei (wc(1)) [CMD-2] 675, [UG] 83  
Zeilen einer Datei (wc(1)) [CMD-2] 675, [UG] 83

### Zahl

algebraischer Vergleich ganzer Zahlen (test(1)) [CMD-2] 517  
Eingabe anfordern und Gültigkeit prüfen (ckrange(1)) [SARM] 1:99  
Eingabeformat prüfen (valrange(1)) [SARM] 1:99  
Fehlermeldung bei falscher Eingabe (errrange(1)) [SARM] 1:99  
Hilfemeldung bei falscher Eingabe (helprange(1)) [SARM] 1:99  
in Primfaktoren zerlegen (factor(1)) [CMD-1] 479  
maschinenunabhängig auf lange Ganzzahlen zugreifen (sgetl(3X)) [PRM] 686  
maschinenunabhängig auf lange Ganzzahlen zugreifen (sputl(3X)) [PRM] 686  
Teile von Gleitkommazahl bearbeiten (frexp(3C)) [PRM] 434  
Teile von Gleitkommazahl bearbeiten (ldexp(3C)) [PRM] 434  
Teile von Gleitkommazahl bearbeiten (logb(3C)) [PRM] 434  
Teile von Gleitkommazahl bearbeiten (modf(3C)) [PRM] 434  
Teile von Gleitkommazahl bearbeiten (modff(3C)) [PRM] 434

## Zahl (Forts.)

Teile von Gleitkommazahl bearbeiten (nextafter(3C)) [PRM] 434

Teile von Gleitkommazahl bearbeiten (scalb(3C)) [PRM] 434

umwandeln (a64l(3C)) [PRM] 390

umwandeln (l3tol(3C)) [PRM] 485

umwandeln (l64a(3C)) [PRM] 390

umwandeln (ltol3(3C)) [PRM] 485

zcat(1) [CMD-2] 693

zdump(1M) [SARM] 1:603

Zeichen → Schrift

## Zeichen

auf einen Stream ausgeben (fputc(3S)) [PRM] 524

auf einen Stream ausgeben (putc(3S)) [PRM] 524

auf einen Stream ausgeben (putchar(3S)) [PRM] 524

bearbeiten (ctype(3C)) [PRM] 408

bearbeiten (isalnum(3C)) [PRM] 408

bearbeiten (isalpha(3C)) [PRM] 408

bearbeiten (isascii(3C)) [PRM] 408

bearbeiten (iscntrl(3C)) [PRM] 408

bearbeiten (isdigit(3C)) [PRM] 408

bearbeiten (isgraph(3C)) [PRM] 408

bearbeiten (islower(3C)) [PRM] 408

bearbeiten (isprint(3C)) [PRM] 408

bearbeiten (ispunct(3C)) [PRM] 408

bearbeiten (isspace(3C)) [PRM] 408

bearbeiten (isupper(3C)) [PRM] 408

bearbeiten (isxdigit(3C)) [PRM] 408

Breite einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 33

ersetzen (tr(1)) [CMD-2] 545

Funktion für Mehrbyte-Zeichen (mbstowcs(3C)) [PRM] 501

Funktion für Mehrbyte-Zeichen (mbstring(3C)) [PRM] 501

Funktion für Mehrbyte-Zeichen (wcstombs(3C)) [PRM] 501

in Eingabestrom zurückstellen (ungetc(3S)) [PRM] 579

in großer Darstellung ausgeben (banner(1)) [CMD-1] 103

Kommandos zum Einlesen, Umwandeln und Ausgeben [CMD-3] 7

Kommandos zum Einlesen und Ausgeben [CMD-3] 6

löschen (tr(1)) [CMD-2] 545

Mehrbyte-Zeichen umwandeln (mbchar(3C)) [PRM] 499

Mehrbyte-Zeichen umwandeln (mblen(3C)) [PRM] 499

Mehrbyte-Zeichen umwandeln (mbtowc(3C)) [PRM] 499

Mehrbyte-Zeichen umwandeln (wctomb(3C)) [PRM] 499



## Zeichen (Forts.)

nicht druckbare (col(1)) [CMD-1] 181  
umwandeln (\_tolower(3C)) [PRM] 402  
umwandeln (\_toupper(3C)) [PRM] 402  
umwandeln (conv(3C)) [PRM] 402  
umwandeln (newform(1)) [CMD-2] 165, 167  
umwandeln (toascii(3C)) [PRM] 402  
umwandeln (tolower(3C)) [PRM] 402  
umwandeln (toupper(3C)) [PRM] 402  
zählen (wc(1)) [CMD-2] 675, [UG] 83  
Zeichenbreite einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 32, [UG] 452  
Zeichenvorrat [SPOOL] 81

## Zeichenkette

ändern (str(3G)) [PRM] 644  
ändern (strfind(3G)) [PRM] 644  
ändern (strrspn(3G)) [PRM] 644  
ändern (strtrns(3G)) [PRM] 644  
auf Stream schreiben (fputs(3S)) [PRM] 528  
auf Stream schreiben (puts(3S)) [PRM] 528  
aufteilen (awk(1)) [CMD-1] 96  
aus Meldungsdatei holen (gettxt(3C)) [PRM] 470  
bearbeiten (m4(1)) [CES] 185  
bearbeiten (strcat(3C)) [PRM] 558  
bearbeiten (strchr(3C)) [PRM] 558  
bearbeiten (strcmp(3C)) [PRM] 558  
bearbeiten (strcpy(3C)) [PRM] 558  
bearbeiten (strcspn(3C)) [PRM] 558  
bearbeiten (strdup(3C)) [PRM] 558  
bearbeiten (string(3C)) [PRM] 558  
bearbeiten (strlen(3C)) [PRM] 558  
bearbeiten (strncat(3C)) [PRM] 558  
bearbeiten (strncmp(3C)) [PRM] 558  
bearbeiten (strncpy(3C)) [PRM] 558  
bearbeiten (strpbrk(3C)) [PRM] 558  
bearbeiten (strrchr(3C)) [PRM] 558  
bearbeiten (strrspn(3C)) [PRM] 558  
bearbeiten (strstr(3C)) [PRM] 558  
bearbeiten (strtok(3C)) [PRM] 558  
Dateiinhalt als Zeichenkette ausgeben (hd(1)) [CMD-1] 584  
Eigenschaft (ksh(1)) [CMD-1] 652  
Eingabe anfordern und Gültigkeit prüfen (ckstr(1)) [SARM] 1:101

## Zeichenkette (Forts.)

Eingabeformat prüfen (valstr(1)) [SARM] 1:101  
Fehlermeldung bei falscher Eingabe (errstr(1)) [SARM] 1:101  
Gleitkommazahl in Zeichenkette umwandeln (ecvt(3C)) [PRM] 419  
Gleitkommazahl in Zeichenkette umwandeln (fcvt(3C)) [PRM] 419  
Gleitkommazahl in Zeichenkette umwandeln (gcvt(3C)) [PRM] 419  
Hilfemeldung bei falscher Eingabe (helpstr(1)) [SARM] 1:101  
in Binärdatei suchen (strings(1)) [CMD-2] 455  
in Datei suchen (grep(1)) [UG] 89  
in ganze Zahl umwandeln (atoi(3C)) [PRM] 562  
in ganze Zahl umwandeln (atol(3C)) [PRM] 562  
in ganze Zahl umwandeln (strtol(3C)) [PRM] 562  
in ganze Zahl umwandeln (strtoul(3C)) [PRM] 562  
in Meldungsdatei suchen (srchtxt(1)) [CMD-2] 448  
in Meldungskatalog suchen (gettxt(1)) [CMD-1] 567  
in Quellprogramm suchen (exstr(1)) [CMD-1] 466  
in Quellprogramm suchen (extract(1)) [CMD-1] 472  
in Zahl doppelter Genauigkeit umwandeln (atof(3C)) [PRM] 561  
in Zahl doppelter Genauigkeit umwandeln (strtod(3C)) [PRM] 561  
kopieren (strcadd(3G)) [PRM] 645  
kopieren (strccpy(3G)) [PRM] 645  
kopieren (streadd(3G)) [PRM] 645  
kopieren (strecpy(3G)) [PRM] 645  
sortieren (strcoll(3C)) [PRM] 554  
sprachenabhängig (strftime(4)) [PRM] 698  
suchen (ced(1)) [CMD-1] 157  
suchen (ed(1)) [CMD-1] 386  
suchen (edit(1)) [CMD-1] 399, 402  
suchen (egrep(1)) [CMD-1] 408  
suchen (ex(1)) [CMD-1] 427  
suchen (fgrep(1)) [CMD-1] 482  
suchen (grep(1)) [CMD-1] 571  
suchen (sed(1)) [CMD-2] 318  
suchen (vi(1)) [CMD-2] 664, [UG] 218  
suchen und ersetzen (ed(1)) [UG] 275  
suchen und ersetzen (sed(1)) [UG] 281  
transformieren (strxfrm(3C)) [PRM] 564  
Unteroptionen heraustrennen (getsubopt(3C)) [PRM] 466  
vergleichen (ksh(1)) [CMD-1] 652  
vergleichen (test(1)) [CMD-2] 517  
verschlüsseln (crypt(3C)) [PRM] 403

- Zeichenkette (Forts.)
  - verschlüsseln (encrypt(3C)) [PRM] 403
  - verschlüsseln (setkey(3C)) [PRM] 403
  - Zeiger auf Zeichenkette erzeugen (elf\_strptr(3E)) [PRM] 619
- Zeichenklasse (NLS) [CMD-1] 18
  - Klassifikations-Tabelle generieren (chrtbl(1M)) [SARM] 1:76
  - Zeichenklassifizierung (NLS) [CMD-1] 14
- zeichenorientiert → Gerätedatei, Speichergerät
- Zeichenprogramm SIDRAW [COLUG] 72
- Zeichenpuffer, Verschlüsselung feststellen (isencrypt(3G)) [PRM] 633
- Zeichensatz [SPOOL] 81
  - 7-bit [CMD-3] 37, [UG] 477
  - 7-bit (NLS) [CMD-1] 16
  - 8-bit (NLS) [CMD-1] 13, 16
  - ASCII [SPOOL] 81
  - ASCII (NLS) [CMD-1] 13
  - ASCII-Tabelle (ascii(5)) [SARM] 5:2
  - ASCII-Zeichensatz auswählen (lpr(1)) [SPOOL] 31
  - auswählen (lpr(1)) [SPOOL] 34
  - dänisch-2 [SPOOL] 81
  - dänisch/norwegisch [SPOOL] 81
  - Datumsformat (NLS) [CMD-1] 13
  - deutsch [SPOOL] 81
  - deutschen Zeichensatz laden (lpr(1)) [SPOOL] 29
  - DOS (dosfilt(1)) [CMD-1] 352
  - Drucker (lpr(1)) [CMD-2] 48, 52
  - druckerspezifischen Zeichensatz auswählen [COLADM] 80
  - druckerspezifischen Zeichensatz auswählen (lpr(1)) [SPOOL] 29
  - druckerspezifischer Zeichensatz → Font
  - englisch [SPOOL] 81
  - französisch [SPOOL] 81
  - französisch/belgisch-2 [SPOOL] 81
  - für Drucker auswählen [COLADM] 79
  - IBM (dosfilt(1)) [CMD-1] 352
  - IBM (sinfilt(1)) [CMD-2] 430
  - international [SPOOL] 81
  - international (NLS) [CMD-1] 13
  - internationalisiertes Programm (NLS) [CMD-1] 13
  - ISO 646 [CMD-1] 16, [CMD-3] 37
  - ISO 646 (sort(1)) [CMD-2] 437
  - ISO 6937 (NLS) [CMD-1] 16

## Zeichensatz (Forts.)

- ISO 8859-1 (dosfilt(1)) [CMD-1] 353
- ISO 8859-1 (NLS) [CMD-1] 16
- ISO 8859-1 (sinfilt(1)) [CMD-2] 430
- italienisch [SPOOL] 81
- Konvertierungstabellen (iconv(5)) [SARM] 5:12
- norwegisch-2 [SPOOL] 81
- schwedisch-2 [SPOOL] 81
- schweizerisch [SPOOL] 81
- Sortierkriterien (NLS) [CMD-1] 21
- spanisch [SPOOL] 81
- sprachabhängige Sonderzeichen (sinfilt(1)) [CMD-2] 430
- Tabelle des ASCII-Zeichensatzes (ascii(5)) [PRM] 704
- Umwandeln, Groß-/Kleinbuchstaben (NLS) [CMD-1] 14
- Zeichenumsetzungs-Tabelle generieren (chrtbl(1M)) [SARM] 1:76

## Zeile

- Anfang programmieren [SPOOL] 62
- Anfang rücksetzen [SPOOL] 63
- ausgeben (egrep(1)) [CMD-1] 408
- ausgeben (fgrep(1)) [CMD-1] 482
- ausgeben (grep(1)) [CMD-1] 571
- Bereich herausschneiden (cut(1)) [CMD-1] 300
- Ende programmieren [SPOOL] 62
- Ende rücksetzen [SPOOL] 63
- erste bedruckbare Zeile programmieren [SPOOL] 61
- erste bedruckbare Zeile rücksetzen [SPOOL] 62
- Filter für umgekehrte Zeilenvorschübe (col(1)) [CMD-1] 180
- Halbzeilenschritt rückwärts [SPOOL] 67
- Halbzeilenschritt vorwärts [SPOOL] 67
- in zwei sortierten Dateien suchen (comm(1)) [CMD-1] 183
- kürzen (newform(1)) [CMD-2] 169
- Länge ändern (newform(1)) [CMD-2] 169
- lesen (line(1)) [CMD-2] 7
- letzte bedruckbare Zeile programmieren [SPOOL] 61
- letzte bedruckbare Zeile rücksetzen [SPOOL] 62
- mehrfache Zeilen suchen (uniq(1)) [CMD-2] 587
- Mikrozeilenrückschub [SPOOL] 65
- Mikrozeilenvorschub [SPOOL] 65
- numerieren (nl(1)) [CMD-2] 186
- positionieren auf (ced(1)) [CMD-1] 140
- suchen (egrep(1)) [CMD-1] 408

## Zeile (Forts.)

- suchen (fgrep(1)) [CMD-1] 482
- suchen (grep(1)) [CMD-1] 571
- umbrechen (fold(1)) [CMD-1] 520
- verlängern (newform(1)) [CMD-2] 169
- Zeilen einer Datei zählen (wc(1)) [CMD-2] 675, [UG] 83
- Zeilen pro Seite einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 32
- Zeilen zusammenfügen (paste(1)) [CMD-2] 215
- Zeilenabstand einstellen [COLADM] 82
- Zeilenabstand einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 33
- Zeilenabstand programmieren [SPOOL] 66
- Zeilenabstand rücksetzen [SPOOL] 66
- Zeilenbreite für Druckauftrag einstellen (lpr(1)) [SPOOL] 32
- Zeilenlänge für Ausdruck festlegen [COLADM] 81
- Zeilenvorschub [SPOOL] 66
- Zeilenvorschub filtern (col(1)) [CMD-1] 180

Zeit → Laufzeit, Uhrzeit, Systemuhr

## Zeit

- Dämon zur Zeitsynchronisation (timed) [NUAG-S] 345
- Datum und Zeit einstellen (settimeofday(3C)) [PRM] 469
- Datum und Zeit in Zeichenkette umwandeln (asctime(3C)) [PRM] 405
- Datum und Zeit in Zeichenkette umwandeln (ctime(3C)) [PRM] 405
- Datum und Zeit in Zeichenkette umwandeln (gmtime(3C)) [PRM] 405
- Datum und Zeit in Zeichenkette umwandeln (localtime(3C)) [PRM] 405
- Datum und Zeit in Zeichenkette umwandeln (tzset(3C)) [PRM] 405
- Datum und Zeit lesen (gettimeofday(3C)) [PRM] 469
- in Zeichenkette umwandeln (ascftime(3C)) [PRM] 556
- in Zeichenkette umwandeln (cftime(3C)) [PRM] 556
- in Zeichenkette umwandeln (strftime(3C)) [PRM] 556
- Standard-Zeitzone des Systems (timezone(4)) [PRM] 699
- tm-Struktur in Kalenderzeit umwandeln (mktime(3C)) [PRM] 505
- Uhrzeit einstellen (stime(2)) [PRM] 343
- Uhrzeit einstellen [SAG] 2:3
- umwandeln (getdate(3C)) [PRM] 445
- Zeitsynchronisation [NUAG-S] 282

## Zeitpunkt

- Kommandoausführung (at(1)) [CMD-1] 43
- Kommandoausführung (batch(1)) [CMD-1] 107
- Kommandoausführung (crontab(1)) [CMD-1] 203

## Zeitscheiben

- Echtzeit (priocntl(1)) [CMD-2] 241
- Time-sharing (priocntl(1)) [CMD-2] 241
- Verteilung bestimmen (priocntl(1)) [CMD-2] 241

## Zeitzone → Uhrzeit

## Zentraler Anschlußstreifen [OM] 28

zero(7) [SARM] 7:144

zic(1M) [SARM] 1:604

## Zubehör

- Bestell-Nummer [OM] 72
- zum MX300 [OM] 72

## Zufallszahl

- einfacher Zufallszahlengenerator (rand(3C)) [PRM] 532
- einfacher Zufallszahlengenerator (srand(3C)) [PRM] 532
- ermitteln (awk(1)) [CMD-1] 95
- gleichmäßig verteilte Pseudo-Zufallszahl erzeugen (clong48(3C)) [PRM] 416
- gleichmäßig verteilte Pseudo-Zufallszahl erzeugen (drand48(3C)) [PRM] 416
- gleichmäßig verteilte Pseudo-Zufallszahl erzeugen (erand48(3C)) [PRM] 416
- gleichmäßig verteilte Pseudo-Zufallszahl erzeugen (jrand48(3C)) [PRM] 416
- gleichmäßig verteilte Pseudo-Zufallszahl erzeugen (lrand48(3C)) [PRM] 416
- gleichmäßig verteilte Pseudo-Zufallszahl erzeugen (mrand48(3C)) [PRM] 416
- gleichmäßig verteilte Pseudo-Zufallszahl erzeugen (nrand48(3C)) [PRM] 416
- gleichmäßig verteilte Pseudo-Zufallszahl erzeugen (seed48(3C)) [PRM] 416
- gleichmäßig verteilte Pseudo-Zufallszahl erzeugen (srand48(3C)) [PRM] 416

## Zugriffsberechtigung [NUAG-S] 20

- absolute Angabe (chmod(1)) [CMD-1] 170
- ändern (chmod(1)) [CMD-1] 16, [UG] 45, 48, 50
- andere Systembenutzer [UG] 46
- Angabe im Oktalformat (chmod(1)) [UG] 51
- anzeigen (ls(1)) [UG] 47
- Ausführrecht [UG] 45
- Benutzer [UG] 46
- Datei [FACE] 68, [UG] 48
- Datei (chmod(1)) [UG] 45
- Datei-Zugriffsrechte feststellen (access(2)) [PRM] 173
- Dateiverzeichnis [UG] 50, [FACE] 68
- festlegen (umask(1)) [CMD-2] 578
- Grundeinstellung (umask(1)) [CMD-2] 578
- Gruppe [UG] 46
- l-Bit (locking-Bit) [CMD-1] 172, [UG] 46

Zugriffsberechtigung (Forts.)  
  Leserecht [UG] 45  
  on-Kommando [NUAG-S] 328  
  prüfen [NUAG-S] 349  
  r-Bit [CMD-1] 168, [UG] 45  
  s-Bit [CMD-1] 171, [UG] 46, 99  
  Schreibrecht [UG] 45  
  Standard [UG] 45  
  symbolische Angabe (chmod(1)) [CMD-1] 168  
  t-Bit (Sticky-Bit) [CMD-1] 172, [UG] 46  
  w-Bit [CMD-1] 168, [UG] 45  
  x-Bit [CMD-1] 168, [UG] 45  
Zugriffspfad [FACE] 48  
Zugriffsschutz → Zugriffsberechtigung  
Zuordnungsdateien, für den Automounter [NUAG] 19:3  
Zusatzschrank für SCSI-Plattenlaufwerke [OM] 10  
Zustandskeller (yacc(1)) [CES] 293  
Zweignummer, SCCS [CES] 219  
ZZF → Funkentstörung

---

## 8 Abkürzungen

Im folgenden finden Sie eine Liste mit den wichtigsten Abkürzungen, die im Index verwendet werden.

### 8.1 Abkürzung → Auflösung

ANSI	American National Standard Institute
ARP	Address Resolution Protocol
ASCII	American Standard Code for Information Interchange
bfs	Berkeley File System
BNU	Basic Networking Utilities
CD-ROM	Compact Disk Read Only Memory
CMOS RAM	Complementary Metal-Oxide Semiconductor Random Access Memory
COFF	Common Object File Format
CPU	Central Processing Unit
DARPA	Defense Advanced Research Project Agency
dd	double density
DES	Data Encryption Standard
DFÜ	Datenfernübertragung
dfs	Distributed File System
DLPI	Datalink Provider Interface
DM	Dialog-Manager
DNS	Domain Name Service
DOS	Disk Operating System
DSP	Device Driver Software Package
DÜE	Datenübertragungseinrichtung
EBCDIC	Extended Binary-Coded-Decimal Interchange Code
ELF	Executable and Linking Format
ETI	Extended Terminal Interface
FIFO	First In First Out
FMLI	Form and Menu Language Interpreter
FTP	File Transfer Protocol
FTZ	Fermeldetechnisches Zentralamt
GID	Group Identification



---

hd	high density
HDLC	High-level Datalink Control
I/O	Input/Output
ICMP	Internet Control Message Protocol
ID	Identification
IEEE	Institute of Electrical & Electronics Engineers
IMD	Inhouse-Multiplexer-Datenübertragungseinrichtung
IP	Internet Protocol
IPC	Interprocess Communication
LAN	Local Area Network
MX300	Mehrplatzsystem mit SINIX
MX500	Mehrplatzsystem mit SINIX
nfs	Network File System
NIS	Network Information Services
NLS	Native Language System
NVRAM	non-volatile random access memory
OA&M:	Operations, Administration and Maintenance
PIC	Position-Independent Code
PID	Process Identification
PIF	Program Information File
RAM	Random Access Memory
RARP	Reverse Address Resolution Protocol
rfs	Remote File System
RISC	Reduced Instruction Set Computer
RM400	RISC Machine 400
RM600	RISC Machine 600
ROM	Read Only Memory
RPC	Remote Procedure Call Utilities
s5	System Five Dateisystem
SAC	Service Access Controller
SAF	Service Access Facilities
SCCS	Source Code Control System
SCSI	Small Computer System Interface
SID	Session Identification
SIM	Serial Interface Multiplexer
SLIP	Serial Line Interface Protocol
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol
SPAU	System Performance Analysis Utilities
SPOOL	Simultaneous Peripheral Operations On Line
ss	single sided
TACSI	Terminal Attachment Concept in SINIX
TAK	Terminal-Anschluß-Konzentrator
TCP	Transmission Control Protocol
TFTP	Trivial File Transfer Protocol

---

TLI	Transport Level Interface
tpi	tracks per inch
TTY	Teletype
UDP	User Datagram Protocol
ufs	UNIX Fast File System
UID	User Identification
USL	UNIX System Laboratories, Inc. (früher AT&T)
UUCP	UNIX to UNIX copy
VTOC	Volume Table of Contents
WAN	Wide Area Network
WORM	Write Once Read Many
WX200	Workstation mit SINIX

## 8.2 Auflösung → Abkürzung

Address Resolution Protocol : **ARP**  
American National Standard Institute : **ANSI**  
American Standard Code for Information Interchange : **ASCII**  
Basic Networking Utilities : **BNU**  
Berkeley File System : **bfs**  
Central Processing Unit : **CPU**  
Common Object File Format : **COFF**  
Compact Disk Read Only Memory : **CD-ROM**  
Complementary Metal-Oxide Semiconductor Random Access Memory : **CMOS RAM**  
Data Encryption Standard : **DES**  
Datalink Provider Interface : **DLPI**  
Datenübertragungseinrichtung : **DÜE**  
Datenfernübertragung : **DFÜ**  
Defense Advanced Research Project Agency : **DARPA**  
Device Driver Software Package : **DSP**  
Dialog-Manager : **DM**  
Disk Operating System : **DOS**  
Distributed File System : **dfs**  
Domain Name Service : **DNS**  
double density : **dd**  
Executable and Linking Format : **ELF**  
Extended Binary-Coded-Decimal Interchange Code : **EBCDIC**  
Extended Terminal Interface : **ETI**  
Fernmeldetechnisches Zentralamt : **FTZ**  
File Transfer Protocol : **FTP**  
First In First Out : **FIFO**  
Form and Menu Language Interpreter : **FMLI**  
**Group Identification : GID**  
high density : **hd**  
High-level Datalink Control : **HDLC**  
Identification : **ID**  
Inhouse-Multiplexer-Datenübertragungseinrichtung : **IMD**  
Input/Output : **I/O**  
Institute of Electrical & Electronics Engineers : **IEEE**  
Internet Control Message Protocol : **ICMP**  
Internet Protocol : **IP**  
Interprocess Communication : **IPC**  
Local Area Network : **LAN**  
Mehrplatzsystem mit SINIX : **MX300**  
Mehrplatzsystem mit SINIX : **MX500**  
Native Language System : **NLS**

Network File System : **nfs**  
Network Information Services : **NIS**  
non-volatile random access memory : **NVRAM**  
Operations, Administration and Maintenance : **OA&M**  
Position-Independent Code : **PIC**  
Process Identification : **PID**  
Program Information File : **PIF**  
Random Access Memory : **RAM**  
Read Only Memory : **ROM**  
Reduced Instruction Set Computer : **RISC**  
Remote File System : **rfs**  
Remote Procedure Call Utilities : **RPC**  
Reverse Address Resolution Protocol : **RARP**  
RISC Machine 400 : **RM400**  
RISC Machine 600 : **RM600**  
Serial Interface Multiplexer : **SIM**  
Serial Line Interface Protocol : **SLIP**  
Service Access Controller : **SAC**  
Service Access Facilities : **SAF**  
Session Identification : **SID**  
Simple Mail Transfer Protocol : **SMTP**  
Simultaneous Peripheral Operations On Line : **SPOOL**  
single sided : **ss**  
Small Computer System Interface : **SCSI**  
Source Code Control System : **SCCS**  
System Five Dateisystem : **s5**  
System Performance Analysis Utilities : **SPAU**  
Teletype : **TTY**  
Terminal Attachment Concept in SINIX : **TACSI**  
Terminal-Anschluß-Konzentrator : **TAK**  
tracks per inch : **tpi**  
Transmission Control Protocol : **TCP**  
Transport Level Interface : **TLI**  
Trivial File Transfer Protocol : **TFTP**  
UNIX Fast File System : **ufs**  
UNIX System Laboratories, Inc. (früher AT&T) : **USL**  
UNIX to UNIX copy : **UUCP**  
User Datagram Protocol : **UDP**  
User Identification : **UID**  
Volume Table of Contents : **VTOC**  
Wide Area Network : **WAN**  
Workstation mit SINIX : **WX200**  
Write Once Read Many : **WORM**

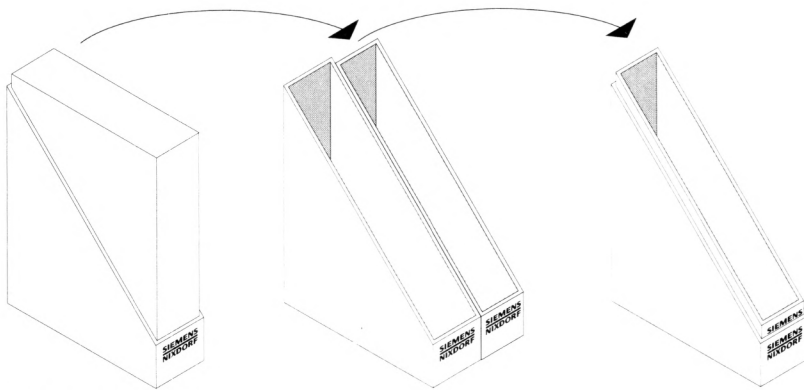


Manual-Titel	Abk.
<b>CES V5.41, Guide to Tools for Programming in C</b> CES V5.41, Leitfaden und Werkzeuge für die Programmierung mit C	[CES]
<b>Commands Volume 1, A - K</b> Kommandos Band 1, A - K	[CMD-1]
<b>Commands Volume 2, L - Z</b> Kommandos Band 2, L - Z	[CMD-2]
<b>Commands Volume 3, Reference Volume</b> Kommandos Band 3, Tabellen und Verzeichnisse	[CMD-3]
System <b>Administration Interfaces</b> Bediensystem für Systemverwalter	[COLADM]
<b>COLLAGE-based SINIX User Interface</b> COLLAGE-Bediensystem	[COLUG]
<b>FACE SINIX User Interface</b> FACE Bediensystem	[FACE]
<b>MX300 Installation Guide</b> Installationsanleitung MX300	[IG]
<b>Network, User's and Administrator's Guide</b> Netzwerke - Leitfaden für Benutzer und Verwalter	[NUAG]
<b>NUAG Reference Manual Part</b> <b>NUAG</b> Abschnitt Referenzhandbuch	[NUAG-R]
<b>Network, User's and Administrator's Guide Supplement</b> Netzwerke - Leitfaden f. Benutzer/Verwalter, Ergänzung	[NUAG-S]
<b>MX300 Operating Manual (Intel-based models)</b> Betriebsanleitung MX300 (Modelle mit Intel-Prozessor)	[OM]
<b>CES V5.40/V5.41, Programmer's Reference Manual</b> CES V5.40/V5.41, Referenzhandbuch für Programmierer	[PRM]
<b>System Administrator's Guide</b> Leitfaden für Systemverwalter	[SAG]
<b>System Administrator's Reference Manual</b> Referenzhandbuch für Systemverwalter	[SARM]
<b>SINIX-SPOOL V3.1, Operation - Administration - Programming</b> <b>SINIX-SPOOL V3.1, Anwenden - Verwalten - Programmieren</b>	[SPOOL]
<b>User's Guide</b> Leitfaden für Benutzer	[UG]

<b>Abk.</b>	<b>Manual-Titel</b>
<b>[CES]</b>	<b>CES V5.41, Guide to Tools for Programming in C</b> CES V5.41, Leitfaden und Werkzeuge f. Programmierung mit C
<b>[CMD-1]</b>	<b>Commands Volume 1, A - K</b> Kommandos Band 1, A - K
<b>[CMD-2]</b>	<b>Commands Volume 2, L - Z</b> Kommandos Band 2, L - Z
<b>[CMD-3]</b>	<b>Commands Volume 3, Reference Volume</b> Kommandos Band 3, Tabellen und Verzeichnisse
<b>[COLADM]</b>	<b>System Administration Interfaces</b> Bediensystem für Systemverwalter
<b>[COLUG]</b>	<b>COLLAGE-based SINIX User Interface</b> COLLAGE-Bediensystem
<b>[FACE]</b>	<b>FACE SINIX User Interface</b> FACE Bediensystem
<b>[IG]</b>	<b>MX300 Installation Guide</b> Installationsanleitung MX300
<b>[NUAG]</b>	<b>Network, User's and Administrator's Guide</b> Netzwerke - Leitfaden für Benutzer und Verwalter
<b>[NUAG-R]</b>	<b>NUAG Reference Manual Part</b> <b>NUAG</b> Abschnitt Referenzhandbuch
<b>[NUAG-S]</b>	<b>Network, User's and Administrator's Guide Supplement</b> Netzwerke - Leitfaden für Benutzer und Verwalter, Ergänzung
<b>[OM]</b>	<b>MX300 Operating Manual (Intel-based models)/</b> Betriebsanleitung MX300 (Modelle mit Intel-Prozessor)
<b>[PRM]</b>	<b>CES V5.40/V5.41, Programmer's Reference Manual</b> CES V5.40/V5.41, Referenzhandbuch für Programmierer
<b>[SAG]</b>	<b>System Administrator's Guide</b> Leitfaden für Systemverwalter
<b>[SARM]</b>	<b>System Administrator's Reference Manual</b> Referenzhandbuch für Systemverwalter
<b>[SPOOL]</b>	<b>SINIX-SPOOL V3.1, Operation - Administration - Programming</b> SINIX-SPOOL V3.1, Anwenden - Verwalten - Programmieren
<b>[UG]</b>	<b>User's Guide</b> Leitfaden für Benutzer

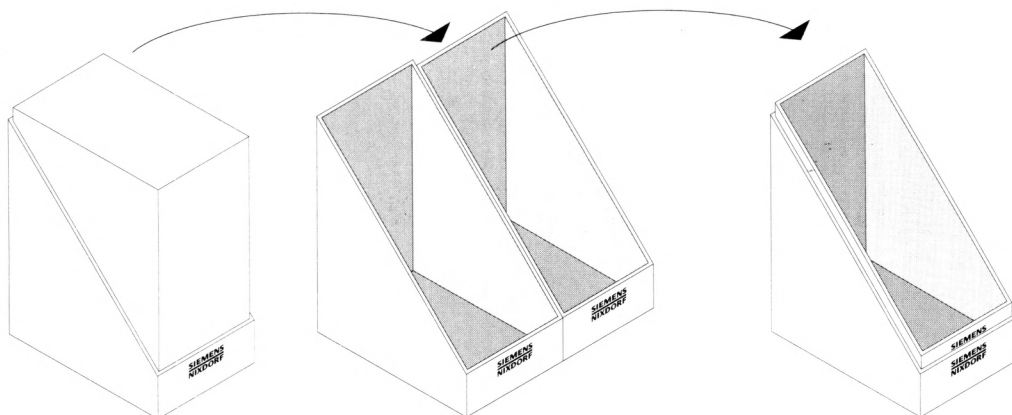
# Sammelboxen

Für Handbücher des vorliegenden Formates bieten wir zweiteilige Sammelboxen in zweierlei Größen an. Der Bestellvorgang entspricht dem für Handbücher.



Breite: ca. 5 cm

Bestellnummer: U3775-J-Z18-1

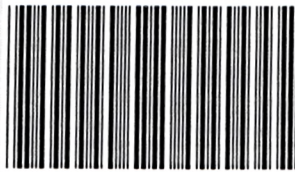


Breite: ca. 10 cm

Bestellnummer: U3776-J-Z18-1



960633 PUBLICIS MCD



9Y503951

Herausgegeben von / Published by  
Siemens Nixdorf Informationssysteme AG  
Postfach 21 60, W-4790 Paderborn  
Postfach 830951, W-8000 München 83

Bestell-Nr. / Order No. **U9952-J-Z145-1**  
Printed in the Federal Republic of Germany  
6160 AG 10925. (7700)



**SIEMENS**  
**NIXDORF**

SINIX

# SINIX V5.41

Übersicht zur Dokumentation und Master Index (MX300)

## Sie haben

uns zu diesem Handbuch etwas mitzuteilen?  
Schicken Sie uns bitte Ihre Anregungen unter  
Angabe der Bestellnummer dieses Handbuches.

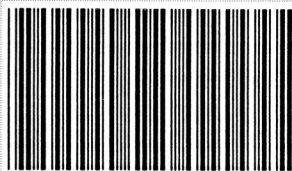
Siemens Nixdorf Informationssysteme AG  
Manualredaktion STM QM 2  
Otto-Hahn-Ring 6  
W-8000 München 83

Fax: (089) 636-40443

email im EUnet:  
man@sieqm2.uucp



960633 PUBLICIS MCD



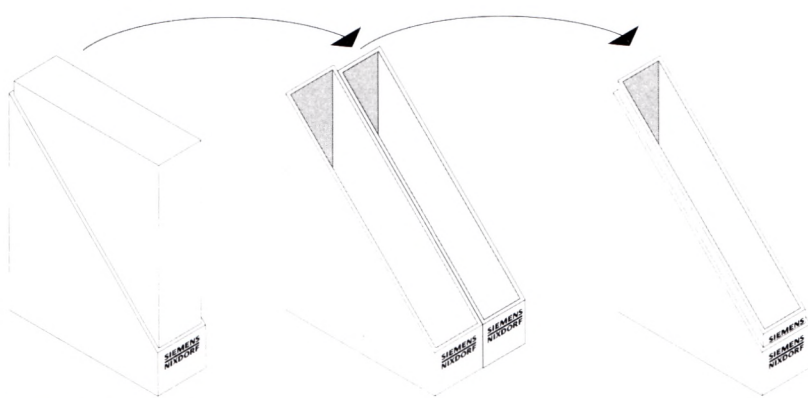
9Y503951

Herausgegeben von / Published by  
Siemens Nixdorf Informationssysteme AG  
Postfach 21 60, W-4790 Paderborn  
Postfach 830951, W-8000 München 83

Bestell-Nr. / Order No. **U9952-J-Z145-1**  
Printed in the Federal Republic of Germany  
6160 AG 10925. (7700)

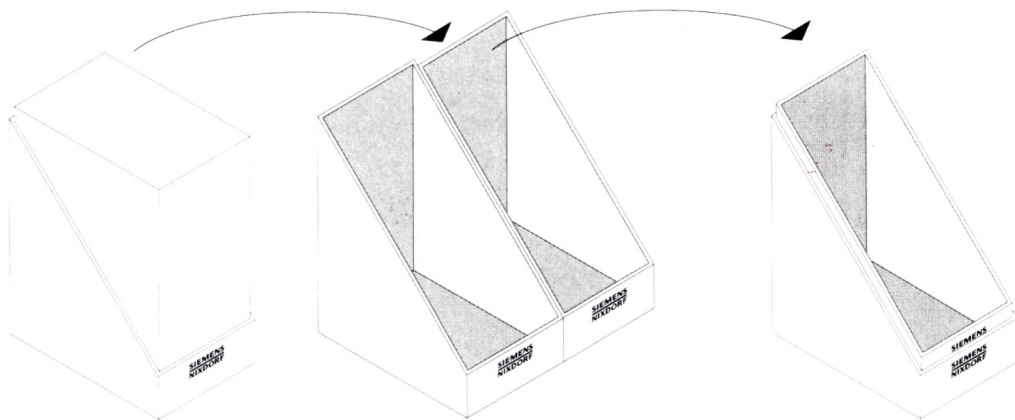
# Sammelboxen

Für Handbücher des vorliegenden Formates bieten wir zweiteilige Sammelboxen in zweierlei Größen an. Der Bestellvorgang entspricht dem für Handbücher.



Breite: ca. 5 cm

Bestellnummer: U3775-J-Z18-1



Breite: ca. 10 cm

Bestellnummer: U3776-J-Z18-1