

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>13</b>
1.1	Spezielle Optionen von GNU-Befehlen	13
1.2	Zu diesem Buch	15
	<b>Allgemeines zum Linux-System</b>	<b>17</b>
<b>2</b>	<b>Linux Onlinehilfen</b>	<b>19</b>
2.1	Das man-System	20
2.1.1	Der Aufbau von man-Seiten	21
2.1.2	Übersicht man-Sektionen mit Erläuterung	22
2.2	Die Befehle des man-Systems	23
	apropos	24
	man	28
	mandb	34
	whatis	36
2.3	Das GNU-info-System	38
2.3.1	Der Aufbau von T <sub>E</sub> Xinfo-Dokumenten	39
2.3.2	T <sub>E</sub> Xinfo-Dokumente formatieren	40
2.3.3	Darstellen von T <sub>E</sub> Xinfo-Dokumenten	42
2.3.4	Die Befehle des T <sub>E</sub> Xinfo-Systems	42
	info	43
	makeinfo	58
	texi2dvi	65

<b>3</b>	<b>Drucken unter GNU/Linux</b>	<b>69</b>
3.1	Die Drucksysteme	69
3.2	Das BSD-Drucksystem	70
3.3	Das CUPS-Drucksystem	72
	a2ps	74
	accept	92
	cancel	93
	disable	94
	enable	95
	gs	96
	lp	107
	lpc	109
	lpmove	116
	lpq	117
	lpoptions	121
	lpr	124
	lprm	138
	pr	141
	psbook	150
	pscat	151
	psnup	152
	pstops	155
	psselect	158
	reject	160

## **II Dateien**

**161**

<b>4 Arbeiten mit beliebigen Dateien</b>	<b>163</b>
4.1 Grundlagen zur Arbeit mit beliebigen Dateien	163
4.1.1 Dateisysteme	163
4.1.2 Die Permissions	165
4.2 Programme zum Arbeiten mit beliebigen Dateien	166
cp	170
dd	175
ln	181
mv	184
rm	186
shred	188
4.3 Basisoperationen mit Verzeichnissen	190
mkdir	191
rmdir	193
4.4 Dateien suchen und identifizieren	194
file	195
find	200
locate	218
ls	221
xargs	235
4.5 Dateistatus und Zugriffsrechte von Dateien verändern	239
4.5.1 Dateistatus	239
4.5.2 Permissions im Detail	240
chmod	241

	chgrp	244
	chown	246
	newgrp	248
	su	250
	touch	252
4.6	CDs erstellen	254
	mkisofs	255
	cdrecord	267
<b>5</b>	<b>Bearbeitung von Textdateien</b>	<b>275</b>
5.1	Arbeiten mit Textdateien	275
	cat	277
	csplit	280
	cut	286
	head	290
	less	292
	more	312
	paste	319
	sed	321
	split	334
	sort	336
	tail	346
	tr	348
	uniq	354
	wc	358
5.2	Texte in Dateien suchen	360

5.3	»Unscharfes Suchen«	362
5.3.1	Fehlertolerantes Suchen mit agrep und glimpse	363
5.3.2	Die Metazeichen von agrep und glimpse	364
	agrep	368
	grep	378
	zgrep	391
<b>6</b>	<b>Die M(\$-DOS)TOOLS</b>	<b>393</b>
6.1	Befehlsübersicht	394
6.1.1	Probleme mit Dateinamen	396
6.1.2	Die Konfiguration der mtools	398
6.1.3	Die Umgebungsvariablen der mtools	399
6.1.4	Konvertierungstabellen	401
	mattrib	403
	mbadblocks	405
	mcat	406
	mcd	407
	mcheck	408
	mcopy	410
	mdel	413
	mdeltree	414
	mdir	415
	mdu	417
	mformat	418
	minfo	421
	mkmanifest	422

mlabel	423
mmd	424
mmount	425
mpartition	426
mmove	428
mrd	429
mtype	430
mwrite	431
mzip	432
xcopy	434

## **7 Datenkompressions- und Archivprogramme 437**

afio	438
bzip2	445
cpio	449
gzip	461
tar	467

# **III Informationen über das System 487**

## **8 Das Linux-System und die Anwender 489**

df	491
du	494
free	498
fuser	501
hostname	505
id	507

uname	509
uptime	510
vmstat	511
w	513
whoami	514
<b>9 Prozesse und Umgebungen</b>	<b>515</b>
env	517
kill	519
nice	521
nohup	522
ps	523
pstree	533
printenv	536
renice	537
top	539
xkill	547
<b>10 Literaturverzeichnis</b>	<b>549</b>
<b>11 Index</b>	<b>551</b>