

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	15
1 Die Installation	17
1.1 Wir planen die Installation	17
1.1.1 Wir machen Inventur	18
1.2 Fragen	41
1.2.1 Antworten	41
2 Das erste Mal ...	43
2.1 Wir loggen uns ein	43
2.2 Konten und Passwörter ...	44
2.3 Sag zum Abschied leise »Servus« oder: Wie schalte ich Linux eigentlich aus?	45
2.4 Das su-Kommando	46
2.5 Fragen	47
2.5.1 Antworten	47
3 Nach der Konfiguration ist vor der Konfiguration	49
3.1 Der Drucker	49
3.2 Lassen Sie es krachen!	53
3.3 Tunen Sie Ihre Festplatte	55
3.4 Namen – nur Schall und Rauch?	56
4 KDE – das K Desktop Environment	59
4.1 Was ist KDE?	59
4.2 Das Spiel beginnt	60

4.2.1	Kicker – das Panel	60
4.2.2	Das KDE-Kontrollzentrum oder des Desktops neue Kleider	62
4.3	Wir arbeiten mit Fenstern	89
4.4	Der Konqueror als Dateimanager	90
4.4.1	Ansichtssache	90
4.4.2	Teile und herrsche	92
4.4.3	Und was macht der Konqueror?	94
4.4.4	Drag&Drop oder: zwei links, zwei rechts und eine fallen lassen	95
4.4.5	Der Konqueror kann FTP	96
4.4.6	Virtuelle Eselsohren	96
4.4.7	Verwandlungskünstler	97
4.4.8	Sidebars	98
4.5	Der Autostart-Ordner	98
4.6	Programme und Icons im Panel hinzufügen	99
4.7	Dateien und Links auf dem Desktop ablegen	100
4.8	Der Papierkorb	101
4.9	Klipper – ein Clipboard auf KDE-Art	101
4.10	Laufwerke per Icon auf dem Desktop mounten/unmounten	102
4.11	Shortcuts oder: »Wie sag ich's mit der Tastatur?«	103
4.12	Zeigen Sie Format!	104
4.13	Konsole	105
4.14	Wo hab' ich das Teil nur hingepackt? – verlorene Dateien in KDE suchen	106
4.15	Ich bin root – ich darf das ...	108
4.16	Fragen	108
4.16.1	Antworten	109
5	Editieren ist ja schön und gut, aber wo ist mein Notepad?!	111
5.1	Der Editor Joe	111
5.1.1	Die Konfiguration	112
5.1.2	Die wichtigsten Kommandos	113
5.2	Der vi	114
5.3	Escape Meta Alt Control Shift – der Emacs	116
5.4	Kate, der hauseigene KDE-Editor	119
5.4.1	Ihre ganz persönlichen Einstellungen	119
5.4.2	Ansichten	122
5.4.3	Arbeiten mit Kate	122
5.5	Aufgaben und Fragen	124
5.5.1	Lösungen und Antworten	125

6	Daten komprimieren, installieren und dekomprimieren	127
6.1	tar: Pech ...	127
6.2	... und Schwefel: gzip und gunzip	130
6.3	bzip2	130
6.4	rpm: Pakete verwalten	131
6.4.1	Pakete installieren (Installationsmodus)	132
6.4.2	Pakete deinstallieren (Deinstallationsmodus)	132
6.4.3	Pakete aktualisieren	132
6.4.4	rpm-Abfragemodus	133
6.5	rpms mit YaST verwalten	134
6.6	All das Pack	137
6.7	Bitte übersetzen	139
7	Ist das etwa alles?! Oder: Die Shell – unendliche Weiten	143
7.1	Editiermöglichkeiten in der Befehlszeile	144
7.2	Aliase	145
7.3	Shell-Initialisierungsdateien	146
7.4	History	147
7.5	Shell-Variablen	147
7.6	Befehlszeilenergänzung (command line completion)	149
7.7	Ein- und Ausgabeumlenkung und Pipes	150
7.8	Und sonst?	150
7.8.1	Jeden Tag eine andere Shell	151
7.8.2	Den Bootprompt einfärben	151
7.8.3	Sprücheklopfer	152
7.9	Fragen	152
7.9.1	Antworten	153
8	Kommando-Dschungel	155
8.1	Wir wechseln das Verzeichnis mit cd	155
8.2	Wo bin ich eigentlich?	156
8.3	Hilfe! Ich habe meine Files und mein Directory verloren!	156
8.3.1	find	156
8.3.2	locate	160
8.3.3	whereis	161
8.3.4	which	161
8.4	Was steckt eigentlich in den Verzeichnissen?	162
8.4.1	Der ls-Befehl	162
8.4.2	Der Befehl tree	165
8.4.3	Wir listen und kombinieren Dateien mit cat	167

8.5	Warum in die Ferne schweifen ...	169
8.6	Pager	173
8.6.1	Der Pager more	173
8.6.2	less is more	174
8.6.3	Die Kommandos head und tail	175
8.7	Fragen	177
8.7.1	Antworten	178
9	Wir spielen mit unseren Verzeichnissen und Dateien	181
9.1	Neue Dateien mit touch anlegen	181
9.2	Dateien mit dem rm-Kommando löschen	182
9.3	Verzeichnisse erstellen mit dem Befehl mkdir	184
9.4	Verzeichnisse mit dem rmdir-Befehl löschen	185
9.5	Verzeichnisse und Dateien mit dem Kommando mv umbenennen oder verschieben	187
9.6	Dateien und Verzeichnisse mit dem Kommando cp kopieren	189
9.7	Das Erstellen von harten und symbolischen Links mithilfe des ln-Kommandos	191
9.8	Wem gehört das eigentlich alles?	193
9.9	Und es druckt doch	195
9.10	Zusammenfassung	197
9.11	Fragen	198
9.11.1	Antworten	198
10	Wir werden administrativ oder: Tipps, Tricks und Schliche	199
10.1	Windows-Tasten neu belegen	199
10.2	Konsole, Konsole wechsele dich	200
10.3	Welche Partition hätten Sie denn gern? oder: Was heißt eigentlich »mounten«?	201
10.4	Die Krux mit dem CD-ROM-Laufwerk und dem Floppy-Laufwerk	202
10.6	Disketten formatieren und Linux-Dateisysteme erstellen	204
10.7	Wie man sich einen neuen Kernel strickt	206
10.8	»Big brother is watching you«	207
10.8.1	df oder: Wie viel Platz bleibt mir?	207
10.8.2	Das Kommando mount ...	209
10.8.3	free und Ihr Arbeitsspeicher	210
10.8.4	Top oder Flop?	210
10.8.5	uptime und das Kommando w	211
10.9	Wir werden resolut	212
10.9.1	Prozesse oder Programme »killen«	212

10.9.2	Prozesse und Programme unterbrechen oder im Hintergrund ausführen	213
10.10	Die Konfiguration des Bootmanagers Grub	215
10.11	Fragen	215
10.11.1	Antworten	216
11	Krach ...	217
11.1	KSCD: Ein CD-Player für alle Fälle	217
11.1.1	Die Konfiguration	218
11.1.2	kscds CD-Datenbank-Editor	220
11.2	Der MP3-Player XMMS	221
11.2.1	Der Playlist-Editor	225
11.2.2	Die Plugins	226
11.3	TV Total	228
11.3.1	Wie Sie Ihre TV-Karte zum Flimmern bringen	229
11.3.2	Fernsehen mit kdetv	236
11.4	Selbst gebrannt	238
11.5	Kaffee oder – spiel mich ab!	239
11.6	Fragen	242
11.6.1	Antworten	242
12	Der Dateimanager Midnight Commander	245
12.1	Wo bekomme ich den mc her, und wie installiere ich ihn?	245
12.2	Aufbau und Konfiguration des Midnight Commander	246
12.2.1	Die wichtigsten Tastenkürzel	247
12.2.2	Ein paar Extras mehr ...	252
12.3	Fragen und Aufgaben	253
12.3.1	Antworten und Lösungen	254
13	Ab ins Netz	255
13.1	Was brauchen Sie fürs Internet?	255
13.2	Einwahl à la SUSE	256
13.3	Werden Sie verbindlich	260
13.4	PPP von Hand konfigurieren	261
13.5	Per ISDN ins Internet	262
13.6	... auch für die glücklichen ADSL-Nutzer weiß SUSE Rat ...	264
13.7	Die Konfiguration der Netzwerkkarte	265
14	Was ist eigentlich eine E-Mail?	267
14.1	E-Mails adressieren	269
14.2	Von MIME und anderen Besonderheiten	270
14.3	Ein paar Interna der Mail-Verwaltung ...	271
14.4	Postfix	272
14.5	Fetchmail	275

14.6	Was man beim Mailen beachten sollte	278
14.7	Die wichtigsten Abkürzungen und Emoticons	279
14.8	Wir sortieren unsere Post	281
14.8.1	Die Konfiguration von .procmailrc	281
14.8.2	Wir filtern Mails	282
14.9	KMail aka »Schreib mal wieder«	284
14.9.1	Die Konfiguration	284
14.9.2	Nachrichten erstellen	287
14.9.3	Nachrichten lesen und beantworten	288
14.9.4	»Leipziger Allerlei« oder: Was KMail noch so alles tut und kann	289
14.9.5	Wir filtern das Gebräu	290
14.9.6	Umsteigen leicht gemacht	293
14.10	Fragen und Aufgaben	294
14.10.1	Antworten und Lösungen	294
15	PGP	295
15.1	Was ist PGP?	295
15.2	Herr der Ringe: KGpg	296
15.3	KGpg als Schlüssel-Schmied	300
15.4	Verschlüsseln von E-Mails	302
15.5	PGP und Dateien oder: Es wird kryptisch	304
15.6	Aufgaben	304
15.6.1	Lösungen	304
16	Bleiben Sie im Gespräch!	305
16.1	Unter Pseudonym	306
16.2	Kanalisiert	307
16.3	Unter vier Augen	307
16.4	Der andere, das unbekannte Wesen	308
16.5	Du sollst nicht ...	308
16.6	Information ist alles	309
16.7	KSirc – Ihr grafischer Chat-Helfer	310
16.8	Fragen	311
16.8.1	Antworten	312
17	Was hat es mit dem Usenet auf sich?	313
17.1	Wie funktioniert das Usenet?	314
17.2	Wie lese und poste ich Artikel?	315
17.3	Wie bekomme ich die News auf meinen lokalen Server?	316
17.4	Woher bekomme ich Leafnode und wie installiere ich es?	317
17.4.1	Nach welchem Prinzip arbeitet Leafnode?	321
17.5	KNode oder: Her mit den News	323
17.5.1	Das lässt sich alles richten ...	323

17.5.2	Endlich posten	328
17.6	Fragen	334
17.6.1	Antworten	334
18	Von Jägern und Sammlern	337
19	FTP	343
19.1	FTP-Server und anonymous login	344
19.2	ncftp	344
19.2.1	Herab ...	345
19.2.2	... und hinauf!	347
19.3	Gibt's das auch in grafisch?	347
19.4	Fragen	351
19.4.1	Antworten	351
20	Handwerkszeug für Edelfedern	353
20.1	OpenOffice	353
20.2	LyX	355
20.3	KOffice	356
21	Organisieren Sie sich!	359
21.1	KDE-Adressbuch oder »Wer's nicht im Kopf hat, muss es im Adressbuch haben«	359
21.2	KOrganizer – der Terminator	362
21.2.1	Und wie und wo fangen wir das jetzt an?	362
21.2.2	Virtuelle Eselsohren	364
21.2.3	Termine, Termine	364
21.3	Verzetteln Sie sich nicht ...	367
21.4	Aufgaben	368
21.4.1	Antworten	368
22	Allzeit bereit – der Cron-Dämon	369
22.1	Wie erstellt man Aufträge für cron?	371
22.2	Der Inhalt der Felder	371
22.3	KCron: Es geht auch grafisch	372
22.4	Fragen	375
22.4.1	Antworten	376
23	Die wichtigsten Dateien und Verzeichnisse	379
23.1	Das /boot-Verzeichnis	380
23.2	/bin	380
23.3	/sbin	381
23.4	/dev	381
23.5	/etc	383
23.5.1	/etc/rc.d/rc, /etc/init.d/*, /etc/rc.d/rc?.d/*	383
23.5.2	/etc/passwd	383

23.5.3	/etc/fstab	383
23.5.4	/etc/group	383
23.5.5	/etc/ld.so.conf	383
23.5.6	/etc/profile, /etc/csh.cshrc	384
23.6	/usr	384
23.6.1	/usr/X11R6	384
23.6.2	/usr/bin	384
23.6.3	/usr/lib	384
23.6.4	/usr/local	384
23.6.5	/usr/src	385
23.6.6	/usr/share/dict	385
23.6.7	/usr/share/doc	385
23.6.8	/usr/share/man	385
23.7	/opt	385
23.8	/home	386
23.9	/proc	386
23.10	/lib	386
23.11	/var	387
23.11.1	/var/cache/man	387
23.11.2	/var/lock	387
23.11.3	/var/log	387
23.11.4	/var/spool	388
23.12	Fragen	388
23.12.1	Antworten	388
Stichwortverzeichnis		389