



3. Auflage

*Ellen Siever, Stephen Spainhour,
Stephen Figgins & Jessica P. Hekman*

*Deutsche Übersetzung von
Matthias Kalle Dalheimer,
Sven Riedel, Ahmet Ertem & Matthias Warkus*

O'REILLY®

Beijing • Cambridge • Farnham • Köln • Paris • Sebastopol • Taipei • Tokyo

Inhalt

<i>Vorwort</i>	<i>ix</i>
<i>Kapitel 1: Einleitung</i>	<i>1</i>
Das Aufregende an Linux	1
Distributionen und Support	3
Programme unter Linux	3
Was Sie in diesem Buch finden werden	4
Quelltexte und Lizenzen	5
Ein Wegweiser für Anfänger	6
<i>Kapitel 2: Überblick über die System- und Netzwerkverwaltung</i> ..	<i>13</i>
Häufig benutzte Befehle	13
Überblick über die Netzwerkverwaltung	19
Überblick über TCP/IP	21
Überblick über Firewalls und Masquerading	27
Überblick über NFS	29
Überblick über NIS	30
Verwalten von NIS	31
RPCundXDR	32
<i>Kapitel 3' Linux-Befehle</i>	<i>33</i>
Alphabetische Befehlsübersicht	34
<i>Kapitel 4: Boot-Verfahren</i>	<i>399</i>
Der Boot-Vorgang	399
LILO: Der Linux-Loader	400
Loadlin: Von MS-DOS aus booten	411
Dual-Boot von Linux und Windows NT/2000	412
Kernel-Optionen beim Booten	415
initrd: Eine RAM-Disk verwenden	417

<i>Kapitel 5: Die RPM- und Debian-Package-Manager.</i>	419
Der RPM-Package-Manager.	420
Der Debian-Package-Manager.	432
<i>Kapitel 6: Die Linux Shells: Ein Überblick.</i>	449
Sinn und Zweck einer Shell.	449
Arten von Shells.	450
Gemeinsamkeiten.	451
Unterschiede.	452
<i>Kapitel 7: bash: Die Bourne-Again Shell.</i>	455
Funktionsübersicht.	455
Aufruf der Shell.	457
Syntax.	458
Variablen.	470
Arithmetische Ausdrücke.	476
Befehls-History.	477
Eingebaute Befehle.	480
Job-Verwaltung.	507
<i>Kapitel 8: csh und tcsh.</i>	509
Funktionsübersicht.	509
Aufrufen der Shell.	510
Syntax.	511
Variablen.	516
Ausdrücke.	528
Befehls-History.	533
Manipulation der Kommandozeile.	537
Job-Verwaltung.	542
Eingebaute csh- und tcsh-Befehle.	543
<i>Kapitel 9: Mustervergleiche.</i>	567
Dateinamen und Muster.	568
Metazeichen in Linux-Programmen.	568
Metazeichen.	570
Beispiele zum Suchen.	572
<i>Kapitel 10: Der Editor Emacs.</i>	577
Einführung.	577
Typische Probleme.	577
Befehlsübersicht nach Gruppen.	579
Befehlsübersicht nach Tastenkombinationen.	588
Befehlsübersicht nach Befehlsnamen.	593

itel	11:	Der	Editor	vi	601
srblick über das Arbeiten mit vi					602
fehlszeilen-Optionen für vi					604
fehlszeilen-Optionen für ex					605
3r-Bewegung					606
Editierbefehle					609
^Speichern und Beenden					611
Deiten mehrerer Dateien					612
^.Shell-Interaktion					612
.					613
Diverse Befehle					614
Alphabetisch sortierte Tastenbelegung im Befehlmodus					614
itax der ex-Befehle					617
^r Alphabetisch sortierte Zusammenstellung der ex-Befehle					619
^{vi} Einstellungen					631

Htel 12: Der Editor sed.	637
.Überblick über sed	637
L Kommandozeilensyntax	638
„Syntax der sed-Befehle	639
^r -Nach Gruppen sortierte Zusammenfassung der sed-Befehle	640
. Alphabetisch sortierte Übersicht der sed-Befehle	642

Htel 13' Die Skriptsprache gawk.	651
Überblick und Grundlagen	651
Kommandozeilensyntax	652
Muster und Prozeduren	653
gawk-Systemvariablen	656
^{fp} \ Operatoren	657
^f Variablen- und Arrayzuweisungen	657
*- Nach Gruppen sortierte Zusammenfassung der gawk-Befehle	658
¹ Alphabetisch sortierte Zusammenfassung der Befehle	658

Kapitel 14: CVS undRCS.	667
Grundbegriffe	667
Das CVS-Programm	669
CVS-Referenz für den Administrator	671
CVS-Benutzerreferenz	690
Das Programm RCS	719
Überblick über RCS-Befehle	719
Grundlegende RCS-Operationen	719
Allgemeine Merkmale von RCS	720
Alphabetische Übersicht über RCS-Befehle	725

<i>Kapitel 15: GNOME</i>	737
Ein Überblick über den Desktop	737
Das Panel	740
Das Hauptmenü	742
Das GNOME-Kontrollzentrum	744
<i>Kapitel 16: KDE</i>	761
Ein Überblick über den Desktop	762
Das Panel	768
Das KDE-Kontrollzentrum	769
<i>Kapitel 17: Ein alternativer Fenstermanager: fvwm2</i>	783
fvwm2 starten	784
Konfigurationsdateien	784
Ein modularer Ansatz	785
Wie man Anpassungen des Fenstermanagers implementiert	786
Eine schnelle Rundtour durch die fvwm-Umgebung	788
Click-to-Type-Fokus einschalten	788
Das Fokus-Fenster automatisch in den Vordergrund holen	789
Die Größe des Desktops ändern	789
Mehrere Desktops einrichten	790
Das gleiche Fenster auf jeder Seite erscheinen lassen	792
Fenster auf verschiedenen Desktops und Seiten starten	793
Wenn das Bewegen des Zeigers zwischen den Seiten zu schwer (oder zu einfach) ist	794
Tastaturkürzel definieren	796
Menüanpassen	801
Das Modul FvwmWinList: Umschalten des Fokus	802
<i>Index</i>	805