

Inhalt

Das Wichtigste zuerst	11
1 Grundlegende Konzepte.....	19
Was ist Linux?	19
Struktur von Befehlen.....	24
User und Administratoren	26
Das Dateisystem	27
Ausgewählte bash-Features	37
Hilfe erhalten.....	60
2 Dateibefehle.....	63
Grundlegende Dateioperationen	63
Verzeichnisoperationen	70
Dateien betrachten	73
Dateierzeugung und -bearbeitung	79
Dateieigenschaften	85
Dateisuche	99
Dateitextmanipulation	108
Dateikomprimierung und -verpackung	127
Dateivergleiche	135
Dateien in andere Formate umwandeln.....	141
PDF- und PostScript-Dateien	151
Drucken	156
Rechtschreibkontrolle.....	157

3	Grundlagen für die Systemadministration	161
	Administrator werden	161
	Prozesse betrachten	163
	Prozesse steuern	169
	Jobs zeitlich planen	174
	Anmelden, abmelden und herunterfahren	180
	Benutzer und deren Umgebung	183
	Verwaltung der Benutzerzugänge	187
	Gruppen verwalten	191
	Software installieren	195
	Software aus Quellcode installieren	206
4	Wartung des Dateisystems	211
	Festplatten und Dateisysteme verwenden	211
	Dateisysteme erstellen und anpassen	217
	RAID-Arrays für Redundanz	221
	Logische Volumes für flexible Speicherlösungen	226
	ZFS: Ein modernes und universelles Dateisystem	232
	Backups und externe Speicherung	238
5	Netzwerkbefehle	245
	Informationen über Ihren Rechner	245
	Hostpositionen	248
	Netzwerkverbindungen	252
	E-Mails im Alltag	258
	E-Mail-Server	262
	Im Internet surfen	266
6	Dinge erledigen	273
	Bildschirmausgabe	273
	Kopieren und Einfügen	279
	Mathematik und Berechnungen	281
	Daten und Zeiten	286
	Versionsverwaltung	290
	Container	295

Bilder anzeigen und verarbeiten	298
Audio und Video	301
Mit Shell-Skripten programmieren	308
Abschließende Worte	325
Index	327