

3. AUFLAGE

Linux – kurz & gut

Die wichtigen Befehle

Daniel J. Barrett

O'REILLY®

Daniel J. Barrett

Lektorat: Ariane Hesse

Korrektur: Sibylle Feldmann

Satz: III-Satz, www.drei-satz.de

Herstellung: Susanne Bröckelmann

Umschlaggestaltung: Michael Oréal, www.oreal.de

Druck und Bindung: Media-Print Informationstechnologie,
www.mediaprint-druckerei.de

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

ISBN:

Print 978-3-96009-034-2

PDF 978-3-96010-093-5

ePub 978-3-96010-094-2

mobi 978-3-96010-095-9

Dieses Buch erscheint in Kooperation mit O'Reilly Media, Inc. unter dem Imprint »O'REILLY«. O'REILLY ist ein Markenzeichen und eine eingetragene Marke von O'Reilly Media, Inc. und wird mit Einwilligung des Eigentümers verwendet.

3. Auflage

Copyright © 2017 dpunkt.verlag GmbH

Wieblinger Weg 17

69123 Heidelberg

Authorized German translation of the English edition of Linux Pocket Guide, 3rd Edition, ISBN 9781491927571 © 2016 Daniel J. Barrett. This translation is published and sold by permission of O'Reilly Media, Inc., which owns or controls all rights to publish and sell the same.

Die vorliegende Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Die Verwendung der Texte und Abbildungen, auch auszugsweise, ist ohne die schriftliche Zustimmung des Verlags urheberrechtswidrig und daher strafbar. Dies gilt insbesondere für die Vervielfältigung, Übersetzung oder die Verwendung in elektronischen Systemen.

Es wird darauf hingewiesen, dass die im Buch verwendeten Soft- und Hardware-Bezeichnungen sowie Markennamen und Produktbezeichnungen der jeweiligen Firmen im Allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

Die Informationen in diesem Buch wurden mit größter Sorgfalt erarbeitet. Dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Verlag, Autoren und Übersetzer übernehmen keine juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für eventuell verbliebene Fehler und deren Folgen.

5 4 3 2 1 0

Inhalt

Linux – kurz & gut	7
Was erwartet Sie in diesem Buch?	7
Mit diesem Buch üben	17
Hilfe erhalten	18
Linux: ein erster Überblick	20
Das Dateisystem	23
Shell-Features	33
Grundlegende Dateioperationen	53
Verzeichnisoperationen	58
Dateien betrachten	61
Dateierzeugung und -bearbeitung	68
Dateieigenschaften	74
Dateisuche	87
Dateitextmanipulation	97
Dateikomprimierung und -verpackung	112
Dateivergleiche	118
PDF- und PostScript-Dateien	124
Drucken	128
Rechtschreibkontrolle	130
Festplatten und Dateisysteme	132
Backups und externe Speicherung	138
Prozesse betrachten	142
Prozesse steuern	147
Jobs zeitlich planen	152
Anmelden, abmelden und herunterfahren	157

Benutzer und deren Umgebung	159
Verwaltung der Benutzerzugänge	164
Administrator werden	169
Gruppen verwalten	170
Informationen über Ihren Rechner	173
Hostpositionen	177
Netzwerkverbindungen	181
E-Mail	186
Im Internet surfen	191
Instant-Messenger	195
Bildschirmausgabe	200
Kopieren und Einfügen	206
Mathematik und Berechnungen	208
Daten und Zeiten	212
Grafiken	216
Audio und Video	219
Software installieren	224
Mit Shell-Skripten programmieren	231
Abschließende Worte	247
Index	249