

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](http://www.drei-satz.de)

Herstellung: Susanne Bröckelmann

Umschlaggestaltung: Michael Oréal, [www.oreal.de](http://www.oreal.de)

Druck und Bindung: Media-Print Informationstechnologie,  
[www.mediaprint-druckerei.de](http://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

<b>Linux – kurz &amp; gut</b> .....	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
<b>Index .....</b>	<b>249</b>