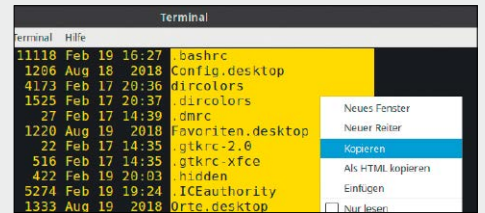


Konsolentipps

Mit dem Terminal lässt sich vieles einfacher erledigen – vorausgesetzt, man kennt die richtigen Tricks.

S. 72



Einsteigertipps

Diese fünf Ratgeber klären grundsätzliche Fragen zu Linux, Konfiguration, Benutzung und Sicherung.

S. 208



Ihr Linux im Eigenbau

So bekommen Sie das perfekte Linux für Ihre Zwecke: Zu den möglichen Zielen zählen erhöhte Systemsicherheit, Leistungsoptimierung, Hardwareoptimierung, Bootvereinfachung, Individualisierung und Verschlangung.

S. 12

Linux im Eigenbau

- 12 Linux als Baukasten**
Einführung: Wie Distributionen und Endbenutzer mit Linux-Komponenten kreativ umgehen
- 16 Linux „immutable“: Sicher und stabil**
Unveränderlich und stabil: Immutable Linux verwendet eine schreibgeschützte Systembasis
- 20 Alternative Paketformate nutzen**
Snap und Flatpak sind vom installierten System weitgehend unabhängig
- 24 Kernel verkleinern**
Kompatibilitätsballast abwerfen: So kompilieren Sie einen individuell angepassten Kernel
- 26 Neuer Treiber für Linux**
Kernel-Module (Treiber) einbauen: Wie Sie Treiber finden und aus dem Quelltext selbst kompilieren
- 29 Booten mit und ohne Grub**
Für Uefi-Systeme ist Grub nicht zwingend erforderlich
- 32 Linux selbst gebaut**
Linux from Scratch: Wer den Baukasten Linux wirklich verstehen will, erhält mit LFS eine Anleitung
- 36 Die eigene Pinguin-Zucht**
Penguins' Eggs konvertiert ein Linux-System in ein Livesystem
- 39 Nutyx: Baukasten-Setup**
Nutyx gibt Ihnen maximale Freiheit bei der Paketauswahl
- 42 Clear Linux von Intel**
Lohnt sich der Einsatz auf Hardware mit Intel-Prozessoren?
- 44 Desktop-Minimalismus**
Bauanleitung für Mini-Desktops: Sehr viel mehr als Displayserver (hier: Xorg) plus Fenstermanager (hier: Openbox) ist nicht nötig
- 46 Bodhi: Turbo-Ubuntu für alle?**
So erhält Bodhi eine alltagstaugliche Oberfläche
- 48 Serverbaukasten Umbrel**
Serverplattform mit Fokus auf Raspberry Pi
- 52 Cubic: Ausgebaute Livesysteme**
Live in allen Konfektionsgrößen
- 54 Linux live & simpel**
Livesysteme als Produktivsystem: Knoppix oder Ubuntu-Persistenz ermöglichen pflegeleichtes Linux
- 56 Installationen auf USB**
Nachhaltige Zweitsysteme: Reguläre Installation auf USB bietet den vollen Desktopkomfort
- 58 Home in der Schublade**
Warum das Home wichtiger ist als das Betriebssystem
- 60 Home: Individuell verschlüsselt**
Ersatz für veraltetes Ecrypt FS: Gocrypt sorgt für Verschlüsselung des Home-Verzeichnisses
- 62 Desktops: Wechsel & Mix**
So wechseln Sie die Oberfläche oder ergänzen diese durch Fremdkomponenten
- 64 Funktionale und hübsche Desktops**
Der Ratgeber zeigt die Vor- und Nachteile der Linux-Desktops
- 70 Virtuelle Appliances**
Appliance-Entwicklung für alle

Standards

- 3 Editorial**
- 6 Auf DVD: 4 Top-Systeme**
- 8 Distributionen auf DVD**
- 226 Impressum**

Software & Dokumente

- 134 Tipps zu beliebten Tools**
Die Übersicht zu unseren Software- und Officetipps
- 136 Browsertricks**
Zur am häufigsten genutzten Software zählt der Browser
- 144 Thunderbird**
Besser mailen mit diesen Tipps und Tricks
- 147 Audio, Video und Foto**
Tipps zu typischen Aufgaben aus dem Bereich Multimedia
- 153 Libre Office besser machen**
Tipps zu allen wichtigen Programmen von Libre Office
- 165 Verschiedene Softwaretipps**
Hier finden Sie eine bunte Mischung an Softwaretipps für viele verschiedene Aufgaben

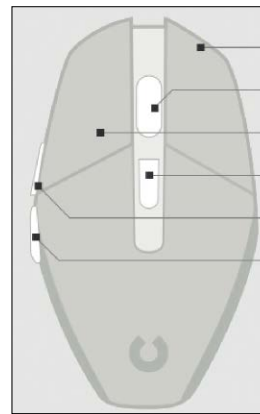
Konsolentipps

- 72 Konsolentipps für jeden Zweck**
Hier finden Sie den Überblick über alle Konsolentipps
- 73 Konsolentuning**
Diese Tricks verbessern die Arbeit mit der Konsole spürbar
- 79 Tipps für das Linux-System**
Protokolle analysieren, Systemkomponenten steuern u. v. m.
- 84 Dateimanagement**
Für viele Spezialaufgaben eignen sich Terminalbefehle besonders
- 92 Netzwerktricks**
Vor allem bei der Verbindung zu Servern helfen diese Tricks
- 96 Verschiedene Konsolentipps**
Vom Kernel-Log über den Prozessbeobachter und die Fehlersuche in Scripts bis hin zum Youtube-Video

Hardwaretipps

- 174 Hardwaretipps im Überblick**
Hier finden Sie den Überblick über alle Hardwaretipps
- 175 So fühlen Sie dem Prozessor auf den Zahn**
Vier schnelle Tipps für die CPU, etwa mit dem Stresstool S-Tui
- 177 Tipps und Tricks für Ihre Datenträger**
Richtig umgehen mit SSDs, HDDs und Micro-SD-Karten
- 183 Audio und Video**
Hardwaretipps zu Audio und Video für die Ton- und Bildwiedergabe
- 190 Maus, Touchpad und die Tastatur**
Grafische Bedienführungen erfordern fast zwangsläufig Maus oder Touchpad

- 195 Netzwerktipps für zu Hause und kleine Unternehmen**
Sie finden hier viele WLAN-Tipps, die Probleme mit der drahtlosen Verbindung beseitigen sollten
- 200 Hardwaretipps für Akkus, PC, Uefi, Bluetooth u. v. m.**
So kommen alte USB-Drucker ins Netzwerk, messen Sie die Leistung von Netzteilen u. v. m.



Desktoptuning

- 100 Desktoptuning**
Alle Desktoptipps im Überblick
- 102 Gnome: Desktop mit großem Tuningbedarf**
Von den Entwicklern gut gepflegt, von den Nutzern gern getunt
- 111 Tipps für den Desktop KDE Plasma und seine Tools**
KDE lässt sich besonders gut konfigurieren
- 118 Tipps für XFCE**
Der leichtgewichtige Desktop eignet sich für ältere Hardware
- 121 Beliebter Cinnamon**
Vor allem Linux-Mint-Nutzer schätzen den Cinnamon-Desktop
- 123 Verschiedene Tipps für viele Desktops**
Nützliche Tipps, die sich auf mehreren Oberflächen gleich oder ähnlich nutzen lassen

Tipps & Tricks für Einsteiger

- 208 Komponenten des Linux-Desktops**
Der Linux-Desktop besteht aus mehreren Komponenten
- 210 Konfiguration sichern!**
Wer seine Konfiguration sichert, fürchtet keine Neuinstallation
- 212 Partitionen sichern und klonen**
Die Livesysteme Clonezilla und Rescuezilla sichern Datenträger in komprimierte Abbilder
- 216 Grafische Laufwerkstools**
KDE- und Gnome-affine Desktops bieten sehr gute Dienstprogramme zur Partitionsverwaltung
- 222 Windows-Programme mit Wine nutzen**
Wine ist nicht perfekt. Mit der richtigen Konfiguration kann man jedoch erfolgreich sein

Die Highlights der DVDs

Auf Heft-DVD: Linux Mint, Debian, Fedora u. v. m.

Fünf aktuelle Top-Systeme finden Sie auf unserer Heft-DVD zusammen mit 50 Handbüchern zu Linux, Open Source, Netzwerken u. v. m.



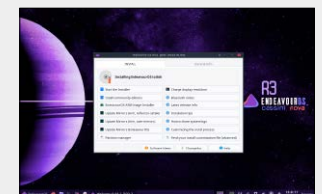
Linux Mint Edge 21.2

Die Version Edge kommt mit aktuellem Kernel für die beste Hardwareunterstützung.



Endeavour-OS Cassini-Nova

Der neue Star unter den Arch-Linux-Distributionen heißt Endeavour-OS.



Fedora Linux Net-Installer 39

Fedora erhält alle sechs Monate Updates und benötigt entsprechende Pflege.

