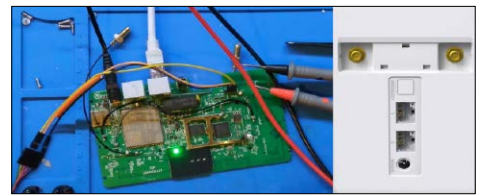


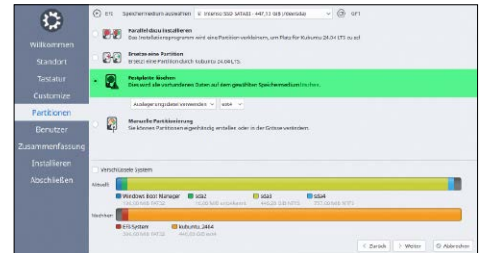
Linux-Jobs automatisieren

Alles, was an einem PC-System oft und identisch zu erledigen ist, lässt sich automatisieren. Das kostet erst Zeit, die man aber später mehrfach einspart. Das Special zeigt wirksame Automatisierungsmethoden für alle Linux-Systeme. **S. 38**



Router-Hacks

Unsichere Geräte im Heimnetz: Der Beitrag gibt Einblicke in die systematische Arbeitsweise von Hackern und warnt vor offenen Türen. **S. 78**



Windows 10 läuft ab!

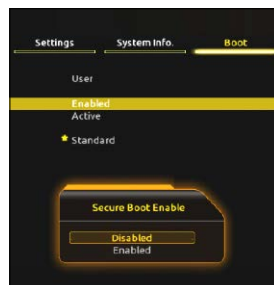
Linux statt Windows: Für Windows-10-Nutzer, deren Hardware dem Nachfolger nicht genügt, gibt es harte und sanfte Umstiegsstrategien. **S. 22**

■ Grundlagen

- 6 Linux rettet Hardware!**
Solideste Hardware – Elektronikschrott für Windows 11: Gut, dass es Linux gibt!
- 8 Die Heft-DVD**
Alle Inhalte der DVD: Distributionen, Boottools und Software
- 10 Distributionen auf DVD**
Kurzvorstellungen zu Zorin-OS, Q4-OS, Peppermint-OS und die Extra-DVD mit vier Reparatursystemen
- 14 Linux-News**
Kernel, Distributionen, Open Source, IT-Sicherheit: Die jüngsten Trends
- 18 Cachy-OS: Frisches Arch**
Cachy-OS sucht neben Manjaro und Endeavour noch seine Rolle
- 20 Wayland und Labwc**
Compositor-Chaos beim Raspberry: Lohnt sich der Umstieg auf Labwc?

■ Special I – Linux statt Windows 10

- 22 Strategien & Distributionen**
Aus für Windows 10: Welche Linux-Distributionen eignen sich für Windows-Umsteiger am besten?
- 24 Linux statt Windows**
Der direkte Umstieg: Wie Sie die Windows-Daten sichern und Linux als alleiniges System installieren
- 26 Dualboot mit Windows 10**
Umstieg mit Absicherung: Was Sie bei der Dualboot-Installation beachten müssen



- 28 Virtualisierungsvarianten**
Windows als VM? Linux als VM? Welche Hardware sich für solchen Parallelbetrieb eignet
- 32 Windows- & Linux-Software**
Kontinuität und Umstellung: Linux bietet Software für alle Aufgaben und (fast) alle Windows-Formate
- 34 Tipps für Umzug & Umstieg**
Umzugspannen und Hürden? So vermeiden Sie Zeitverlust und typische Einsteigerprobleme

■ Special II – Linux automatisch

- 38 Ubuntu-Installationen**
Autoinstall-Scripts: Mit dieser Methode verlaufen Installationen (fast) vollautomatisch
- 40 Debootstrap-Installationen**
Installation von Linux-VMs: Mit Debootstrap vereinfachen Sie das Setup signifikant
- 42 Textautomatismen**
Adressen, Signaturen, IBAN et cetera: Globale Textbausteine sind fantastische Zeitsparer
- 44 Crontab und Systemd-Timer**
Zeitgesteuerte Aufgaben: Linux hat mehrere Zentralen, um Jobs nach Log-in oder Zeitplan zu erledigen

■ Standards

- 3 Editorial**
- 9 Leserbefragung**
- 112 Leserbriefe/Service**
- 113 Impressum**
- 114 Vorschau**

Die Highlights der DVD

Auf Heft-DVD: Linux-Desktops – auch für Windows-Umsteiger

Alle vier Distributionen der Heft-DVD sind pure Desktopsysteme für PCs und Notebooks. Neben den drei unten gezeigten Distributionen gibt es mit Cachy-OS (250202) einen jungen Arch-Ableger mit typischem „Rolling“-Release-Modell. Dieses stets brandaktuelle System eignet sich für fortgeschrittene Linux-Nutzer.

S. 10



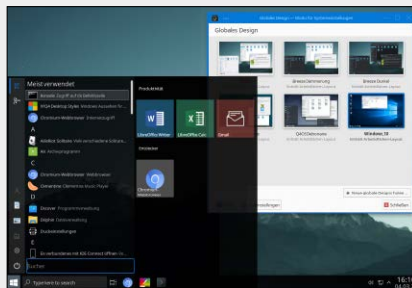
Zorin-OS 17.2 „Core“

Zorin-OS hat das Motiv, Windows-Umsteigern eine sanfte Landung zu ermöglichen. Der Desktop bietet besonders viele Windows-Analogien.



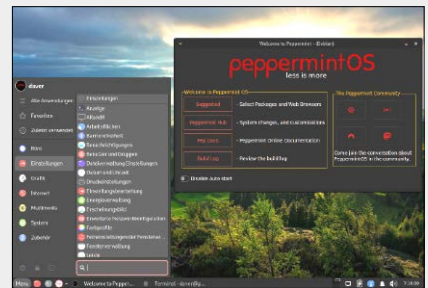
Q4-OS 5.7

Q4-OS ist ein Klassiker für ältere Hardware, in der hier vorliegenden Edition mit KDE aber ein Mittelgewicht, das Windows-Nutzern gefallen dürfte.



Peppermint (Installer)

Peppermint-OS ist ein solides Debian-Derivat mit Fokus auf Browser, Web-Apps und Internet. Die DVD startet den Installer (kein Livesystem).



Software

- 52 **Nobara Linux für Gamer**
Die Referenz für Linux-Gaming: Nobara Linux 41 hat alle Komponenten für Steam & Co. an Bord
- 56 **Programmieren mit Scratch**
Programmiersprache ohne Code: Hier lernen oder lehren Sie spielend Programmierlogik
- 60 **Krita mit KI-Plug-in**
Von der Textbeschreibung zum Bild: Das KDE-Programm Krita erschafft Bildmotive mit generativer KI
- 62 **Panoramafotos mit Hugin**
Eindrucksvolle Breitbild-Panoramen: Das Werkzeug Hugin kombiniert mehrere Einzelphotos anhand von Kontrollobjekten
- 64 **Neue Software**
12 neue Versionen: Betterbird, Darktable, Emacs, Pi Hole, Vokoscreen, PDF Grep GUI u. a. m.

Hardware & Netzwerk

- 68 **Notebooks „refurbished“**
Thinkpads: Robuste Oldies sind oft besser als billige Neugeräte
- 72 **NAS vs. Platinenrechner**
Alternativen für den Heimserver: Jede Lösung hat eigene Vorteile
- 75 **Filme & Serien kostenlos**
Mediathekview: Mit dieser Zentrale haben Sie alle Mediatheken im Griff
- 78 **Achtung vor Router-Hacking**
Alte Netzgeräte mit Risiken: Hacker kennen die Standardpasswörter
- 80 **Pairdrop & Alternativen**
Datenversand mit Datenschutz: Es geht auch ohne Apple Airdrop & Co.
- 82 **Bookmarks mit Linkwarden**
Ohne Cloud: Linkwarden speichert Lesezeichen und Webseiten
- 84 **Eingabegeräte teilen**
1 × Maus, 1 × Tastatur für 2 PCs: Input Leap spart Schreibtischplatz
- 86 **Fritzbox im Smart Home**
Smart-Home-Zentrale: Die Fritzbox steuert alle DECT-ULE-Geräte



Praxis

- 90 **ABC der Dateibearbeitung**
Name, Größe, Datum: Die nativen Dateiattribute sind die Basis für Dateisuche und Organisation
- 96 **Gnome optimieren**
Kosmos der Gnome-Erweiterungen: Diese Tools verbessern den hermetischen Desktop entscheidend
- 100 **Desktoptipps**
Vier Desktops – ein Thema: Sparen Sie Platz mit vertikaler Leiste!
- 103 **Terminaltipps**
Effiziente Kommandos für Netzwerk- und Hardwarekontrolle
- 106 **Hardwaretipps**
Tipps für Notebookakkus, Bildschirmprofile und M-Disc-Medien
- 109 **Softwaretipps**
Tipps für Libre Office, Onedrive, Thunderbird und Virtualbox