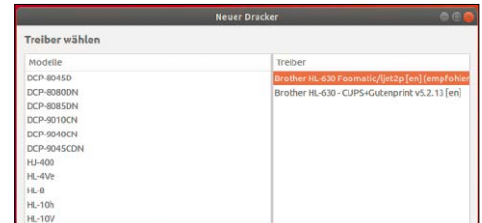


Linux statt Windows

Es gibt viele gute Gründe, von Windows auf Linux umzusteigen, etwa Sicherheit, kostenlose Software und Datenschutz. Wir zeigen, wie das ohne große Trennungsschmerzen funktioniert.

Installation

So installieren Sie Linux parallel zu Windows ohne Datenverlust. **S. 16**



Druckertipps

Drucker & Co. lassen sich mit diesen Tipps einfach nutzen. **S. 6** **S. 82**

■ Grundlagen

- 6 Linux statt Windows**
Was kann Linux besser als Windows
- 8 Die richtige Distribution**
Geeignete Systeme für Umsteiger
- 10 Heft-DVD: Sechsmal Linux**
Eine ganze Scheibe voller Highlights
- 16 Ubuntu 18.04 LTS**
Wer Wert auf Stabilität legt, nutzt diese LTS-Version
- 20 Kleines ABC der Linux-Systemwartung**
Die wichtigsten Pflichten, Aufgaben und Informationsquellen
- 26 Linux-Konfigurationsdateien**
Mehr Durchblick und Zugriffskomfort in Linux
- 30 Dateisysteme und Mounten**
Ext4 oder BTRFS? So nutzen Sie die Stärken der Dateisysteme
- 34 Umsteigerfragen gekärt**
Wir beantworten die wichtigsten Fragen eines Windows-Umsteigers

■ Ubuntu & Mint

- 36 Das neue Ubuntu 18.04 LTS**
Der Hersteller Canonical hat mit Ubuntu den Quasistandard für den Linux-Desktop geschaffen
- 40 Ubuntu 18.04 optimieren**
Die interessantesten Optionen der System- und Desktopanpassung klärt dieser Workshop
- 44 Ubuntu-Tuning**
Wir helfen bei Optimierung und Mängelbeseitigung in Ubuntu
- 48 Ubuntu 18.10**
Was die Zwischenversion 18.10 vom letzten Oktober zu bieten hat, klären wir hier
- 52 Windows-Alternative: Linux Mint 19.1**
Das System ist die Empfehlung für Linux-Einsteiger und Windows-Umsteiger
- 54 Linux Mint 19: Loslegen!**
Mint-Praxis pur: So wählen Sie die richtige Edition, installieren Mint und optimieren das System

■ Zweit- & Reparatursysteme

- 60 Reparatur und Service**
Unentbehrliche Livesysteme für die Systemreparatur
- 64 Das Surfsystem Tails**
Ein kritischer Blick auf Tails
- 66 Die besten Zweitsysteme**
Schnelle Distributionen für den USB-Stick
- 70 PC-WELT-Rettungs-DVD**
Auf Windows-Pannen spezialisiertes Servicesystem der Redaktion
- 72 LinuxWelt-Rettungs-DVD**
Ein deutschsprachiger Werkzeugkasten für Linux-Probleme
- 74 Porteus 4.0 LinuxWelt-Edition**
Das flotte Surfsystem aus der LinuxWelt-Redaktion
- 78 Unabhängige Virens Scanner**
Virens Scanner für DVD und Stick
- 80 Manjaro 17.1.10**
Manjaro vereinfacht Arch Linux

■ Hardware

- 82 Drucker, Scanner, Grafikkarte**
Maßnahmen für den Problemfall
- 86 Kernel, Treiber & Firmware**
Der Linux-Kernel ist entscheidend
- 90 Partitionen & Partitionsstile**
MBR und GPT: Was Sie an Theorie wissen müssen und wie Sie es mit Gparted & Co. konkret umsetzen
- 96 SSD- und Festplattenpflege**
So kontrollieren und optimieren Sie den Zustand Ihrer Datenträger
- 98 Platz da!**
So schaffen Sie Plattenplatz
- 100 Strom sparen auf Notebooks**
So verlängern Sie die Akkulaufzeiten unter Linux
- 102 Startprobleme beheben**
Das hilft, wenn der Linux-Start an der Hardware scheitert
- 106 Platinen und Mini-PCs**
Was Sie von preisgünstigen Geräten erwarten können



Die Highlights auf der DVD

Auf DVD finden Sie mit Ubuntu, Mint und Manjaro drei der besten Linux-Systeme überhaupt. Zusätzlich bietet die Heft-DVD auch zwei Livesysteme fürs Surfen und für den Notfall. Insgesamt sechs Systeme sind auf Heft-DVD.

Ubuntu 18.04.2 LTS

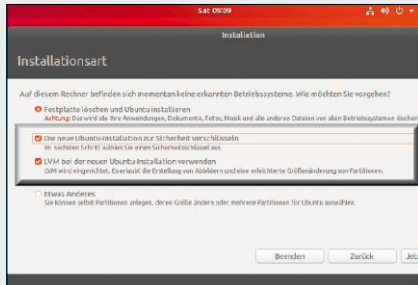
Ubuntu 18.04.2 ist die aktuelle Version mit Long Term Support (LTS). Sie bekommen dafür noch bis ins Jahr 2023 automatisch alle Systemupdates. Wer Wert auf Stabilität und Sicherheit legt, nutzt diese LTS-Version von Ubuntu.

Linux Mint 19.1

Unter Linux-Neulingen hat Linux Mint viele Freunde, weil es mit der Arbeitsumgebung Cinnamon stark an Windows erinnert und einfach bedienbar ist. Die neue Version des populären Desktop-Linux-Systems basiert auf Ubuntu 18.04 und läuft ebenso stabil.

LinuxWelt-Surfsystem

Das zuverlässige Livesystem aus der LinuxWelt-Redaktion dient zum sicheren Surfen auch in unsicheren Ecken des Internet. Sie starten es direkt von der Heft-DVD und nutzen zum Surfen den gewohnten Browser Firefox.



Software

- 110 Tipps zu Libre Office**
Vereinfachen Sie sich mit Vorlagen & Makros die Arbeit
- 116 Workshop Gimp 2.10**
So nutzen Sie die aktuelle Version der Bildbearbeitung optimal
- 120 Tipps für Fotografen**
Passende Software und richtige Methoden: So erzielen Hobbyfotografen perfekte Ergebnisse
- 124 Fotosammlung verwalten**
Suchen und finden: Wie Sie große Bildersammlungen mit und ohne Metainfos organisieren
- 128 Tipps für Thunderbird**
So wird der Mailclient attraktiver und funktionsreicher

Sicherheit

- 132 Sichere Router**
Verringern Sie die Angriffsfläche Ihres Routers
- 134 Sichere Webbrowser**
Darum ist Firefox sicherheitstechnisch die beste Lösung
- 136 Sichere Surfsysteme**
So erreichen Sie optimale Sicherheit bei geringen Komforteinbußen
- 140 Raspberry als Firewall**
Ein Linux-Server übernimmt die Heimnetzkontrolle
- 144 Partitionen klonen**
Alle Funktionen von Clonezilla
- 148 Passwortmanager**
Passwortmanager schützen und verwalten die Kennwortsammlung

Server & Netzwerk

- 160 Das optimale Funknetz**
So wird Ihr WLAN-Netz schneller und sicherer
- 166 Samba-Freigabevarianten**
Die Vor- und Nachteile der Samba-Freigabemethoden
- 168 Versteckte Netzwerkpakete**
Die Tricks der Hacker
- 170 Fritzbox und Smart Home**
Diese Vor- und Nachteile hat die Fritzbox als Smart-Home-Zentrale
- 174 Linux-Mediencenter**
Emby, Gerbera, Universal Media Server im Vergleich mit Kodi

Tipps & Tricks

- 178 Die besten Systemtools**
Diese Systemprogramme gehören auf jedes Linux-System
- 182 Booten und Anmelden**
Schneller zur Oberfläche: Diese Tricks beschleunigen den Start
- 184 Clever verlinkt**
So verkürzen Starter, Hard- und Softlinks die Klickwege
- 186 Alle Systeminfos**
Weniger ist mehr: Das richtige Werkzeug zeigt alle System- und Hardwarekomponenten
- 188 Hilfe, der Desktop hängt!**
Troubleshooting: Wie Sie die streikende Oberfläche wieder reanimieren
- 190 Bildschirmoptimierung**
So passen Sie Ihren Desktop optimal an den Monitor an
- 192 Schneller mit Hotkeys**
Diese Hotkeys sparen Klicks und Tastatureingaben

Standards

- 3 Editorial**
- 194 Impressum**

