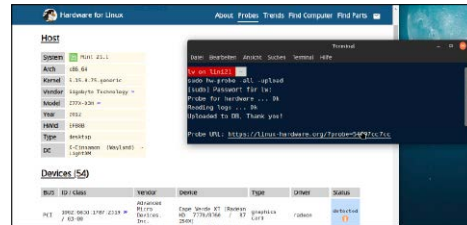


Ein Team: Linux mit Windows

Multiboot, Samba-Freigaben, Virtualisierung, Remotedesktop, SSH-Fernsteuerung und mehr: Linux und Windows unterhalten sich bestens und können sich ideal ergänzen. Das Special zeigt Standards und elaborierte Methoden.

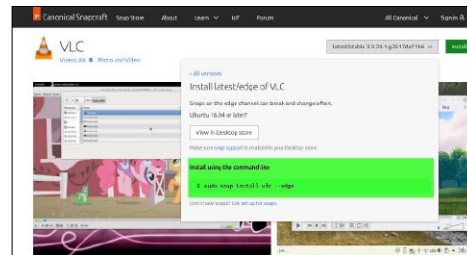
S. 22



33 Linux-Tools

Kleine, geniale Spezialprogramme: Diese Werkzeug-sammlung empfiehlt und erklärt qualitäts-geprüfte Top-Tools für jedes Linux-System.

S. 34



SnapS im Griff

Snap-Pakete sind gekommen, um zu bleiben – und unter Ubuntu unvermeidlich. Einige Grundlagen sorgen für Übersicht, Platz und Aktualität.

S. 94

■ Grundlagen

- 6 **Heftspecials & DVD**
Die Highlights der Ausgabe plus Kommentar, dass der Linux-Desktop aktuell trotz Bremsen wächst
- 8 **Die Heft-DVD**
Alle Inhalte der DVD im Überblick: Distributionen, Boottools, Software, Scripts und Infos
- 10 **Distributionen auf DVD**
Kurzvorstellungen zu Fedora, Open Suse „Leap“, Arch Linux (Mate) und den Systemen der Download-DVD
- 14 **Linux-News**
Linux, Open Source und IT-Sicherheit: Wichtige Produkte, Projekte und Trends der letzten Wochen
- 18 **Trouble mit Ubuntu 24.04**
Problemlösungen zur neuen LTS-Version: Die meistbeklagten Mängel Ubuntu sind hausgemacht oder sogar (Snap-)Strategie

■ Special I – Team Linux-Windows

- 22 **Standards: VM, Samba & Co.**
Rollenverteilung mit Netzwerk oder Multiboot: So nutzen Sie die Vorzüge beider Betriebssysteme
- 24 **Linux-Medien unter Windows**
Linux-Reader, Linsk oder VM: So lesen und bearbeiten Sie Linux-Datenträger unter Windows
- 26 **Windows unter Docker**
Virtualisierungsalternative: Der Docker-Container bietet Vorteile bei Leistung und Verwaltung
- 30 **SSH/SFTP und WSL2**
Windows spielt nativ mit: Mit WSL2 ist auch der Start von grafischen Linux-Programmen möglich
- 32 **Word & Excel online**
Online-Office: Microsoft 365 im Web ist ein gutes, aber nicht vollwertiges Microsoft Office

■ Special II – One-Trick-Tools

- 34 **33 Top-Tools für Linux**
Funktionale, einfache und überall verfügbare Linux-Helfer: Systeminfo, Hardwarekontrolle, System-schutz, Startbooster, Desktop-suche, Live-Multiboot, Aufräum-dienste, KI-Chat, Starterdock, Webapps u. v. m. Diese **One-Trick-Spezialisten** verdienen ihren Platz auf fast jedem Linux-System



■ Special III – Alles konvertieren

- 44 **Audio und Video**
Medienformate für jedes Abspielgerät: Handbrake & Co. erledigen die Umwandlung
- 48 **Dokumente konvertieren**
Libre Office für Einzel- und Massenkonzertierung: Sogar der Serverbetrieb für andere Systeme im Netz ist möglich
- 51 **Bilder konvertieren**
Bildformate und ihre Umwandlung: Gimp und Imagemagick erledigen Format- und Größenänderungen

■ Standards

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

■ Die Highlights der DVD

Auf Heft-DVD: Desktopsysteme mit KDE, XFCE und Mate

Kubuntu 24.04 konnte das neue KDE 6 nicht mehr mitliefern, was nun ausgerechnet das Gnome-affine Fedora besorgt. Die KDE-Distribution Open Suse bleibt konservativ bei KDE 5.27. Neben dem für schwächere Rechner beliebten Xubuntu (XFCE) gibt es noch ein Arch Linux mit grafischem Installer und Mate-Desktop.

S. 10



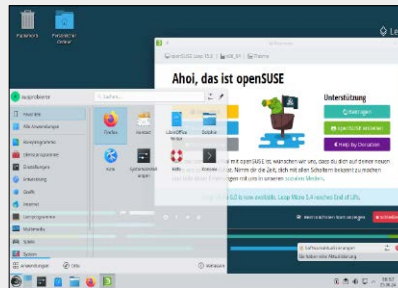
Fedora „Workstation“ 40 (KDE 6.1)

Fedora war und bleibt eine Gnome-Distribution. Die KDE-Edition auf der DVD ist dennoch mit die früheste, die ein brandneues KDE 6.1 bietet.



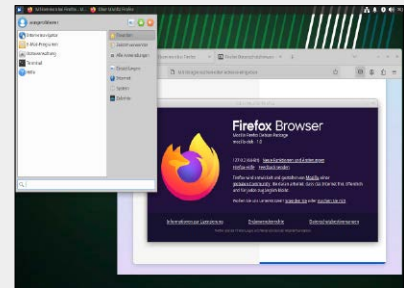
Open Suse „Leap“ 15.6 (KDE 5.27)

Das letzte Open Suse „Leap“ vor „Immutable“? Mindestens noch dieses eine Mal gibt es ein Open Suse mit traditioneller Paketpolitik.



Xubuntu 24.04 (LinuxWelt-Edition)

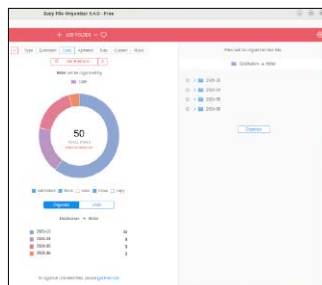
Im Nachgang zum jüngst neu erschienenen Ubuntu LTS liefert die DVD ein angepasstes Xubuntu 24.04 mit klassischem Firefox-Browser.



■ **Software**

- 54 Software testen ohne Risiko**
Software löschen, Software vom Produktivsystem fernhalten: Linux bietet diverse Optionen, um das Kernsystem zu schützen
- 57 Backups mit Duplicati**
Flexibles Backuptool: Duplicati sichert auch lokal, hat aber seine Stärken beim Backup in die Cloud
- 60 Quiplex: Dateiorganisation**
Werkzeuge der Quiplex-Tools: Der „Easy File Organizer“ sortiert Ihren Datenbestand neu

- 62 KI für Libre Office**
Noch experimentell: Was Libre Office fehlt, kann Chat-GPT ausgleichen
- 66 Übersetzen mit Firefox**
Firefox und Libre Office übersetzen alle verbreiteten Sprachen
- 68 Anspruchsvolle Linux-Spiele**
Sechs Games für nachhaltigen Spielespaß, u. a. mit „O A.D.“
- 72 Neue Software**
12 neue Versionen: u. a. mit Darktable, Gambas, Qdiskinfo



■ **Raspberry Pi & Server**

- 76 Home Assistant**
Smart-Home-Zentrale auf Pi: Dieser Workshop erklärt Einrichtung, Terminologie und praktische Szenen
- 80 Raspberry 5 mit SSD-Boost**
Im Test: Die Erweiterungsplatine „NVMe Base“ der Firma Pimoroni
- 82 Raspberry 4/5: RPI-Connect**
Nativer Remotedesktop: Was kann RPI-Connect der Pi Foundation?
- 84 Raspberry-Remotedesktop**
Wayland - Xorg? Remotelösungen gibt es für beide Grafiksysteme
- 86 Passbolt-Passwortserver**
Passbolt macht unabhängig: Eine Passwortzentrale im Eigenbau
- 88 Heimserver mit Casa-OS**
Webdienste auf Docker-Basis: Der App Store ist noch im Aufbau

■ **Praxis**

- 90 Einsteigertipps: Mounten**
Linux- und Microsoft-Datenträger: So vermeiden Sie Mountprobleme
- 94 Einsteigertipps: Snaps**
Snaps können mehr: Dazu brauchen Sie aber etliche Basisbefehle
- 98 Konsolentipps**
Neue Tipps & Tools für das Terminal u. a. zur Prompt-Position und zur automatischen Rechteanpassung
- 101 Hardwaretipps**
Hardwarelösungen für Webcams, Bluetooth und Datenträger
- 104 Softwaretipps**
Neue Tipps und Tools für prominente Linux-Programme
- 108 Desktoptipps**
Tipps & Erweiterungen für Linux-Desktops, u. a. mit Makima zum Umbelegen von Sondertasten