

Terminal vs. Tool

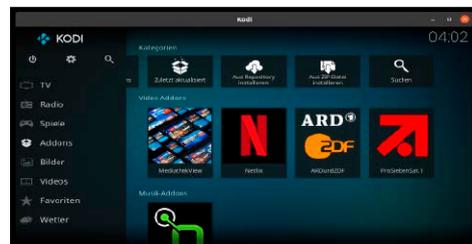
Mit diesen Desktoptools erledigen Sie wichtigen Aufgaben per Mausclick und kommen fast ohne Terminal aus.

S. 42

Linux immer im Griff

Diese Tricks steigern das Tempo am Linux-Desktop und passen das System optimal an: So starten Sie schneller, senken die Festplattenaktivität und beschleunigen Programme.

S. 28



Kodi für Profis

Praxistipps für Kodi: So nutzen Sie alle Funktionen der Medienzentrale.

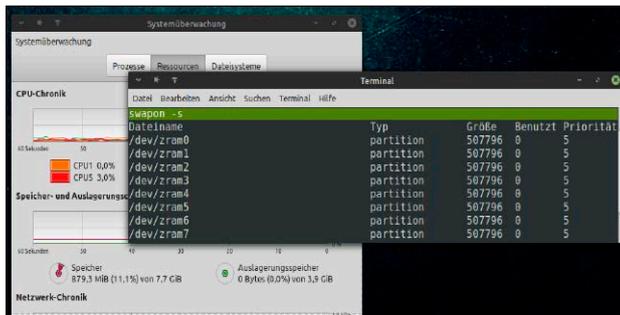
S. 58

■ Grundlagen

- 6 Desktop im Fokus**
Ein Heft für den Linux-Desktop
- 8 DVD-Inhaltsübersicht**
Alle DVD-Inhalte im Überblick
- 10 Distributionen auf Heft-DVD**
Steckbriefe zu Ubuntu Mate, Fedora, Surfsystem und Rescatux
- 14 Linux Mint 20**
Was ist neu? Ein erster Durchgang durch das aktualisierte Linux Mint
- 18 Manjaro 20**
Was macht dieses Arch-basierte System so attraktiv?
- 20 Chrome-OS für alle**
Google-System ausgetrickst: So läuft es auf jedem Notebook
- 24 Linux-News**
Die aktuellen News und Trends bei Linux und Open Source

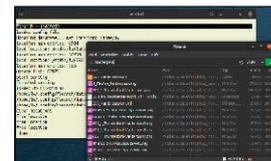
■ Special I – Linux immer im Griff

- 28 Turbo für Ubuntu & Co.**
Systemtuning: So optimieren Sie Schritt für Schritt Systemaktivitäten und Speicherauslastung
- 32 Schneller Systemstart**
Booten und Anmelden: So lösen Sie Bootbremsen und vereinfachen die Systemanmeldung
- 34 Luks mit USB aufsperrern**
Systeme mit Partitionsverschlüsselung: Ein USB-Stick kann die Kennworteingabe ersetzen
- 36 Festplatten mit SSD-Cache**
Neue Rolle für kleine SSDs: Im LVM-Verbund beschleunigen SSDs langsame Datenfestplatten
- 38 Turbos für Programme**
Browser, Office, VLC: So entfernen Sie Konfigurationsbremsen und beschleunigen temporäre Daten
- 40 Speedways am Desktop**
Klicks und Tasten sparen: Abkürzungen machen Terminal und Desktop einfacher und schneller



■ Special II – Produktive Desktoptools

- 42 Die besten Ergänzungstools**
Die wichtigsten Desktopergänzungen (Top 25): Diese Zusatzsoftware ist notwendig, nützlich oder schlicht attraktiv



■ Die Highlights der DVD

Auf Heft-DVD: 4 x Linux-Desktop plus praktische Livesysteme

Neben den drei unten beschriebenen Desktopdistributionen startet die Heft-DVD den Installer des aktuellen Fedora 32 mit freier Oberflächenwahl. Das LinuxWelt-Surfsystem 5/20 ist eine sichere Livelösung für den Internetbesuch und Rescatux 0.73 repariert defekte Grub-Bootumgebungen.

S. 10



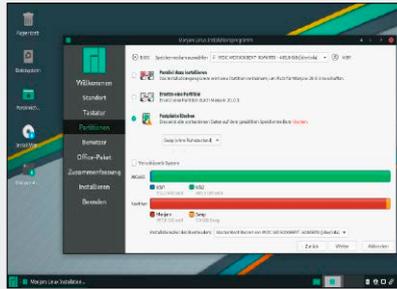
Linux Mint 20 (Cinnamon)

Die Hauptedition mit Cinnamon ist das Flaggschiff der Mint-Trilogie. Cinnamon bringt einige Neuheiten wie die „Willkommen“-Themenwahl.



Manjaro 20 (LXQT)

Manjaro ist das einzige Arch-Derivat, das am Desktop dauerhaft punkten kann. Von der Heft-DVD startet Manjaro in der LXQT-Variante.



Ubuntu Mate 20.04 LTS

Die Mate-Edition behauptet sich im Ubuntu-Zoo als unprätentiöse Variante neben eigenwilligen Desktops wie GNOME, KDE oder Budgie.



■ **Software**

- 54 **XFCE-Desktoptuning**
Logisch – klassisch – sparsam: „X-Face“ hat seinen unbestrittenen Platz als dienende und anpassungsfähige Oberfläche
- 58 **Kodi: Multimedia für alle**
Wiedergabe, Streamen, Fernbedienung: Das Mediacenter bringt Videos, Musik und Internetstreams auf fast jedes Gerät
- 64 **Android-Programmierung**
Programmierkurs mit Beispiel-App: So programmieren Sie eigene Android-Apps
- 68 **Inkscape 1.0**
Meilenstein 1.0 nach 16 Jahren: Eine Kurzvorstellung der Version 1.0 des Vektorzeichenprogramms
- 70 **Neue Software**
12 neue Versionen kurz vorgestellt: Audacity, Digikam, Libre Office u. a.

■ **Netzwerk & Hardware**

- 74 **Mehr Sicherheit mit Ipfire**
Firewall für das Heimnetz: So arbeitet Ipfire hinter dem Router
- 78 **Bitwarden selbst hosten**
Passwortmanager auf eigenem Server: So nutzen Sie die Software ohne bitwarden.com
- 82 **IFTTT-Aktionen im Web**
Nutzwertig oder verspielt? IFTTT verknüpft Ihre Webaktivitäten
- 84 **Raspberry als Mac-OS?**
Twister-OS imitiert Windows XP und Mac-OS auf dem Raspberry 4
- 86 **Raspberry mit Ubuntu 20.04**
Kurz installiert & getestet: Ubuntu-Server 20.04 mit Langzeitsupport
- 88 **Raspberry 4 gut gekühlt**
Heiße Himbeere: So bringen Sie die Platine auf Normaltemperatur

■ **Praxis**

- 90 **Virensicheres Heimnetz**
Linux hilft Windows: Die richtige Infrastruktur mit Linux-Server inklusive Virens Scanner schützt die Windows-Systeme im Netz
- 94 **Dinosaurier (1): Rclone**
Linux-Oldie mit Nutzwert: Warum der Cloudkopierer Rclone nicht wegzudenken ist
- 96 **Dinosaurier (2): Emacs**
Emacs polarisiert: Warum diesen Editor alle lieben, die ihn nicht ausdrücklich hassen
- 98 **Desktoptipps**
Neue Tipps & Tricks für die Linux-Oberflächen GNOME, KDE, Cinnamon & Co.
- 102 **Konsolentipps**
Tricks & Hilfen: Schützen Sie Dateien (auch vor root) und nutzen Sie die Linux Command Library

- 105 **Hardwaretipps**
Tricks und Hardware zur WLAN-Optimierung und zur Digitalisierung von Minidisks (u. a.)
- 108 **Softwaretipps**
Neue Tricks für Skype, Thunderbird, Libre Office, Veracrypt und Gimp



■ **Standards**

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