

Ihr Desktop

Aus 16 relevanten Desktops verbleiben sechs als Empfehlung. Dazu gibt es Praxis- und Tuningtipps. **S. 36**



Schnelle Shell

Cleverer Alias-Kurzbeleg sorgen für drastische Vereinfachung von komplexen Kommandos. **S. 98**

Mehr Power für Ihr Linux

Kommandos, Tools, Funktionen, Dienste: Linux kann mehr, als Sie vermuten. Sie gewinnen Speed, Sicherheit, Datenschutz, Mobilität, Netzwerkdienste und sparen sich unnötige Hardware. **S. 22**

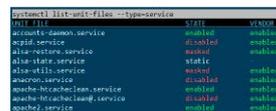
■ Grundlagen

- 6 **Im Heft und auf DVD**
Specials & Highlights: Neben einer Menge Linux-Power erwarten Sie Desktoptuning und Praxisratgeber
- 8 **Die Heft-DVD**
Alle DVD-Inhalte im Überblick
- 10 **Distributionen auf Heft-DVD**
Kurzvorstellungen: Debian, Open Suse Leap, MX Linux & Alma Linux
- 14 **Linux-News**
News und Trends rund um Linux, Open Source und IT-Sicherheit
- 18 **Was ist Ubuntu Pro?**
Nachhaltig: So erhalten Sie zehn Jahre Support für aktuelle Ubuntu-LTS-Installationen
- 20 **Die perfekte Kontrolle**
Statt Setacl im Terminal: Ein grafisches Tool vereinfacht die Kontrolle der ACL-Dateirechte

■ Special I – Power-Befehle

- 22 **Native Linux-Power**
Mobilität, Fernzugriff, Reparatur, Datenschutz: Das kann jedes Linux
- 28 **Linux-Service-Power**
Live, Server, VM: Linux-Dienste eröffnen neue Möglichkeiten

- 32 **Linux-Terminal-Power**
Diese 12 Terminalbefehle machen den Linux-Alltag sofort produktiver



■ Special II – Der beste Desktop

- 36 **Wahlpflicht Linux-Desktop**
Überblick & Vorauswahl: Diese 16 Desktops haben universelle oder spezialisierte Relevanz
- 38 **Gnome: Der Innovative**
Einfach, aber eigenwillig: Gnome fördert die pragmatische, funktionale Softwarenutzung
- 42 **KDE: Der Minutiöse**
Detaillierte Anpassung, exzellente Komponenten: KDE ist ein Desktop für anspruchsvolle Perfektionisten
- 46 **Cinnamon: Der Klassische**
Klassisch & flexibel: Cinnamon ist dezent und anpassungsfreudig
- 49 **XFCE: Der Fehlerlose**
Der Allzweckdesktop: XFCE ist konservativ, schlank und intuitiv
- 52 **Mate: Der Alternative**
Zwischen XFCE & Cinnamon: Mate bietet in dieser Liga einige Extras
- 54 **LXDE: Der Kleine**
Die beste Wahl für ältere Hardware

■ Distributionen und

- 56 **Linux Mint 21.2**
Was ist neu? Linux Mint „Victoria“ aktualisiert seine Systembasis, vereinfacht Optikereinstellungen und beschleunigt den Dateimanager
- 58 **Mischdistribution Blend-OS**
Experimenteller Trendsetter: Blend-OS ermöglicht Software aus DEB-, RPM-, Arch- und Android-Quellen
- 60 **Android auf dem Raspberry**
Lineage-OS: Das Android-System für den Raspberry integriert auch den Google Play Store
- 62 **Retro- & Konsolenspiele**
Spezialdistribution: Batocera emuliert praktische jede Spielkonsole der letzten 40 Jahre
- 66 **Textsuche mit Recoll**
Inhaltssuche: Das indexbasierte Recoll durchsucht Office-, PDF-, HTML- und Textdateien

Die Highlights der DVD

Auf Heft-DVD: Schicke und schlanke Desktopsysteme

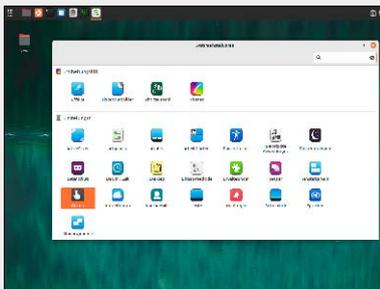
Neben den unten genannten Distributionen sind zwei weitere installierbare Livesysteme auf Heft-DVD: Open Suse Leap 15.5 ist eine exzellente Wahl für Freunde des KDE-Desktops und des zukunftsweisenden BTRFS-Dateisystems. Der Red-Hat-Klon Alma Linux eignet sich als Desktop und Server.

S. 10



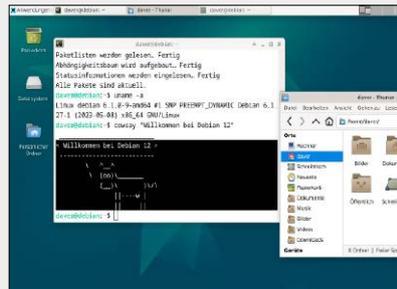
Linux Mint 21.2

Linux Mint aktualisiert sich auf das Point Release der Version 21 und spendiert dem angestammten Cinnamon-Desktop 5.8 einige neue Features.



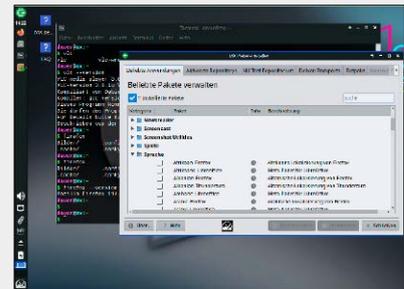
Debian 12 „Bookworm“

Debian-Versionen sind Meilensteine, weil die Mehrzahl der populären Distributionen darauf fußt. Wer es grundsollide und stabil schätzt, greift direkt zu Debian.



MX Linux 23

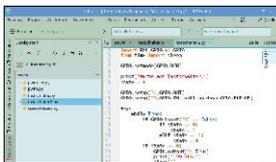
Frühes Debian-12-Derivat: Dieses anspruchslose Linux eignet sich für ältere Hardware und ist oben-dreien Spezialist für angepassten Liveeinsatz.



Software

68 Neues Digikam 8
Runderneuerte Fotoverwaltung: Digikam verbessert die Texterkennung und Metadaten-Bearbeitung

70 Neue Software
12 neue Versionen: u. a. mit Kdevelop, KeePass XC, Pandoc, Qalculate und Tube Converter



System & Netzwerk

74 Grafikspeicher als Ramdisk
Alles über schnelle Zwischenspeicher: So nutzen Sie ungenutzten RAM- und VRAM-Speicher der Grafikkarte als Ramdisk

78 Virtualisierung mit KVM
Nativer Virtualisierer im Kernel: Die Kernel-based Virtual Machine ist schnell, braucht aber mehr Handgriffe als Virtualbox & Co.

82 SSD überprüfen
Auch neue Datenträger können fehlerhaft sein: So prüfen Sie SSDs und sichern sich Ersatz innerhalb der Garantiezeit



84 Programmierung mit Lazarus
Kleine grafische Tools selbst bauen: Warum sich altes Lazarus (Pascal) dafür besonders gut eignet

88 Nushell statt Bash?
Shell mit Powershell-Konzept: Der innovative Kommandointerpreter hat Zukunft auf allen Systemen

90 Netzwerk-Monitor Ntop-NG
Werkzeug für Admins: Ntop-NG überwacht das gesamte Netzwerk

92 Datenabgleich mit Seafile
Flotter als Samba & Nextcloud! Nur die Einrichtung ist anspruchsvoller

Praxis

94 Die eigene Cloud
Gruppen, Kontakte, Termine: Diese Einrichtungstipps brauchen Sie

98 Kurzbefehle fürs Terminal
Schneller im Terminal: Diese Abkürzungen nützen auf jedem System

100 Konsolentipps
Papierkorb fürs Terminal, Jobsteuerung je nach Systemlast

102 Hardwaretipps
So verbessern Sie den System-sound und retten alte Disketten

104 Softwaretipps
Neue Tipps: Im Fokus stehen Präsentationen, Video-Optimierung und lästige Cookiebestätigungen

108 Desksoptipps
Gnome, KDE, Cinnamon & XFCE: So reparieren Sie Tastenausfälle unter Cinnamon u. v. a.

Standards

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