



Der große Linux-Check

Lesen Sie ab Seite 24, welche Distributionen sich für welche Aufgaben und Einsatzzwecke am besten eignen. Dabei stehen etwa 70 Distributionen zur Auswahl.

S. 24



Eigene Cloud

SSH-Fernzugriff, Web- & Datenserver: Dieses Special macht Home-User zu Serveradministratoren.

S. 46



Appimages

Unterschätzte Alternative: Appimage-Softwarecontainer sind portabel und unkompliziert.

S. 64

■ Grundlagen

- 6 **Im Linux-Labyrinth**
Linux-Diversifizierung als Chance statt Fluch: Die LinuxWelt trennt die Spreu vom Weizen
- 8 **Auf Heft-DVD: Alle Inhalte**
Die DVD im Überblick: Systeme, Tools, Software, PDFs & Videos
- 10 **Distributionen auf Heft-DVD**
Steckbriefe zu Debian, Open Suse Leap, Bodhi Linux, Puppy Slacko
- 14 **Linux-News**
News, Trends, Sicherheitslücken und Hardware der letzten Wochen
- 18 **Neu: Linux Mint 20.2**
Das neue Mint: Alle Neuheiten im Überblick und erste Praxistipps
- 22 **Linux: Hilfe & Informationen**
Unterschätzte Funktionen: So recherchieren Sie mit man & info gezielte Programminformationen

■ Special I – Das beste Linux für jeden Einsatzzweck

- 24 **Linux-Desktopsysteme**
Ubuntu, Ubuntu-Derivate und beste Alternativen: Hier finden Sie das optimale System für PC & Notebook
- 28 **Linux-Spezialdesktops**
Speed, Oberfläche, Software: Diese Distributionen zielen auf spezielle Nutzeransprüche
- 30 **Linux-Serverdistributionen**
Puristisch – Weboberfläche – Medienspezialisierung? Das sind die wichtigsten Linux-Server
- 34 **Linux für ältere Hardware**
Recycling-Spezialisten: Mit diesen Distributionen läuft auch ältere Hardware wieder richtig flott
- 38 **Mobile Livesysteme**
Knoppix, Tails, Porteus: Mobile Zweit- und Surfsysteme erhöhen Flexibilität und Datenschutz
- 42 **Reparatur- & Spezialsysteme**
Pannenhilfe: Diese Spezialisten braucht man nicht täglich, aber im Notfall sind sie alternativlos



■ Special II – Eigene Cloud für Daten

- 46 **Fernwartung mit SSH**
Der Pflichtdienst für Server: SSH erlaubt neben Terminalfernwartung auch den Datenaustausch
- 50 **Apache-Konfiguration**
Ein Webserver für 1000 Dienste: Diese Grundlagen der Apache-Konfiguration müssen Sie kennen
- 54 **Apache-Dienste im Heimnetz**
Webdav, Fotogalerie, Streaming, Wiki, Home-Cloud? Wo Apache läuft, haben Sie die freie Wahl
- 58 **Datenserver mit Samba**
Samba und Rechte: So konfigurieren Sie Samba und passen bei Bedarf Dateirechte an
- 62 **Weboberflächen für Server**
Fernwartung mit Browser: Webmin, Cockpit & Co. verwalten Server in klickfreundlichen Weboberflächen

■ Die Highlights der DVD

Auf Heft-DVD: 6 x Linux plus Boottools, Software, Infos, Videos

Linux Mint ist das Highlight der Heft-DVD. Als weitere Angebote gibt es Open Suse „Leap“, das neueste Bodhi Linux, den Netzwerkinstaller (kein Livesystem) des brandneuen Debian 11 sowie das Puppy-Livesystem Slacko. Als immer nützliche Ergänzung wartet Gparted Live bootbereit auf Arbeit.

S. 10



Linux Mint 20.2 (Cinnamon)

Ubuntu-Basis erneuert – Mint-Tools poliert: Linux Mint 20.2 verbessert die Aktualisierungsverwaltung, den Desktop und den Dateimanager.



Open Suse „Leap“ 15.3

Bewährter Desktop, bewährter Server: Open Suse „Leap“ tendiert zunehmend zu Serveraufgaben, gefällt aber auch in der Desktop-Rolle (hier mit KDE).



Bodhi Linux 6.0

Turbo-Ubuntu mit Moksha-Desktop: Bodhi ist ein Toppystem für Nutzer, die Moksha beherrschen und grafische Verwaltungstools entbehren können.



■ **Software & Distributionen**

- 64 Portable Appimages**
Auf USB oder Festplatte: Appimages ergänzen die Softwareausstattung
- 66 KDE Plasma mit Wayland**
Auftrieb für Wayland: KDE 5.22 unterstützt Wayland fast lückenlos
- 68 Neues Inkscape 1.1**
Vektorgrafik: Inkscape 1.1 bringt neue Grafik- und Exportfunktionen
- 70 Neues Audacity 3**
Das beliebte Audioprogramm ändert sein Dateiformat
- 72 Gimp-Alternativen**
Grafikteam: Krita, Gthumb & Co. können Gimp komfortabel ersetzen
- 76 Neue Software**
12 neue Versionen, u. a. mit 7-Zip, DocFetcher, Lucas Chess, Edge, Musescore und PDF Mix Tool

■ **Hardware, Netzwerk & Web**

- 80 Netzwerk optimieren**
So geht's mit Mint & Co: Heimnetz mit und ohne Server stabil und sicher einrichten – mit Bordmitteln und dem Terminal
- 84 Der Pi Imager kann mehr**
Systeme für den Raspberry: Der „Pi Imager“ bietet versteckte Funktionen zur Vorabkonfiguration
- 86 So sehen Sie alles**
Raspberry Pi mit Motioneye: So bauen Sie sich eine preiswerte Raumüberwachung
- 88 Lektor CMS**
Statische Webseiten: Für kleine private und gewerbliche Infos ist Lektor die einfache CMS-Alternative
- 90 I-Librarian für PDF-Archive**
Spezialisierter Webserver: I-Librarian organisiert große Sammlungen von PDF-Dokumenten

- 92 Raspberry mit Cloud-OS**
Balena-OS: Cloudbasierte Installationen vereinfachen die Konfiguration der Platine
- 94 Homeoffice-Zubehör**
Hardware-Gadgets: So optimieren Sie mit preiswertem Zubehör den heimischen Arbeitsplatz



■ **Standards**

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

■ **Praxis**

- 96 Einsteigertipps**
Neuinstallation ohne Konfigurationsaufwand: Mit Backups wichtiger Dateien stellen Sie vertraute Einstellungen sofort wieder her
- 98 Desktoptipps**
Neue Tipps & Tools zu Gnome, KDE, XFCE: Ein Highlight für KDE-Nutzer ist das Plasmoid „Webslice“
- 102 Konsolentipps**
Neue Terminaltipps zeigen u. a. Tools zum Umgang mit Textdateien und zur Auflistung von Logdateien
- 105 Hardwaretipps**
Nmccli, Diskonaut, Piper, Corect: Clevere Tools helfen im WLAN, bei Grafikchips und Datenträgern
- 108 Softwaretipps**
Neue Tipps für populäre Linux-Programme, u. a. für Libre Office und Webbrowser