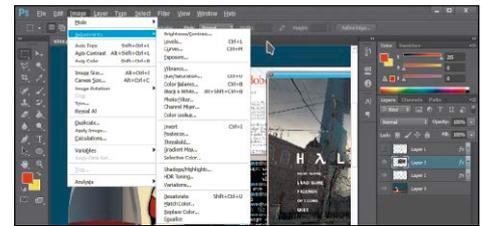


Schutzschild

Ein Raspberry mit dem System Adguard stoppt die Anzeigenflut für das gesamte Heimnetz. **S. 40**



Windows-Tools

Mit Wine und Playonlinux laufen auch viele wichtige Windows-Programme auf Ihrem Linux-Rechner. **S. 18**

Handbuch der Linux-Tools

In diesem Sonderheft versammeln wir die wichtigsten und besten Tools für Ihr Linux. Einige wenige Programme laufen im Terminal, die meisten Tools kommen aber mit einer Bedienungsführung.

S. 8

System

- 8 **Produktive Systemtools**
Pflichtergänzungen: Diese meist unentbehrlichen Helfer kompletieren Desktop- und Server-Linux
- 12 **System- und Hardwareinfos**
Die besten Infotools: Diese Werkzeuge kennen Ihr System
- 14 **Die besten Desktoptools**
Mehr als nur Zubehör: Diese Programme machen jeden Linux-Desktop eindeutig produktiver
- 18 **Wine: Windows-Software unter Linux**
Grundlagen und Tricks für Wine & Playonlinux: So laufen Windows-Programme unter Linux
- 22 **Weitere Systemtools**

Dateien

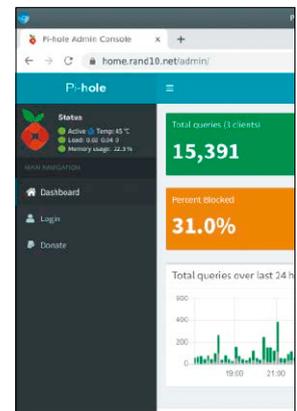
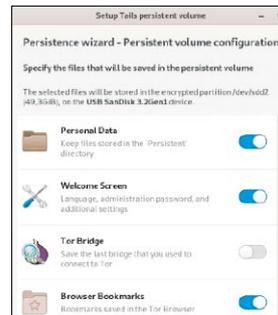
- 24 **Alleskönner Midnight Commander**
Unverzichtbar am Server, praktisch am Desktop: Der Midnight Commander kann alles
- 28 **Czkawka: Dublettenkiller**
Neue Alternative zu Fslint und Rdfind: Czkawka findet mehr als nur namensgleiche Dateien
- 30 **Weitere Dateitools**

Sicherheit

- 32 **Systemschutz und Backup**
Mehr als nur Datensicherung: Sicherungsspezialisten sorgen für optimalen Systemschutz
- 34 **Home: Individuell verschlüsselt**
Gocrypt FS sorgt für eine individuelle und komfortable Home-Chiffrierung
- 36 **Tails 5.7: Anonym im Web**
Rigoros spurlos: So nutzen Sie das Livesystem mit Datenschutzfokus
- 38 **Einbrüche erkennen**
Überwachungsmethoden: Spezialtools wie Lynis und Tripwire melden Manipulationen am System
- 40 **Raspberry Pi mit Adguard**
Werbeblocker für das gesamte Heimnetz: Ein Raspberry mit Adguard stoppt die Anzeigenflut
- 42 **Weitere Sicherheitstools**

Standards

- 3 Editorial
- 98 Impressum



■ Die Highlights der DVD

Auf Heft-DVD: Das große Toolpaket und 3 Toppersysteme

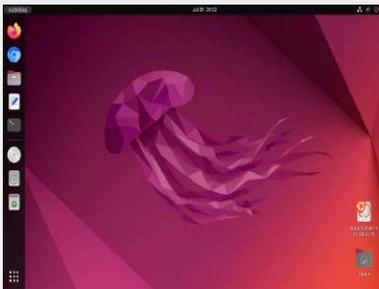
Randvoll ist die Heft-DVD mit Appimages, Linux-Paketen und Binärys – passend zu den Artikeln im Heft. Sie finden die Tools im Verzeichnis „Software“. Zusätzlich finden sich auf dem Datenträger drei wichtige bootfähige Linux-Systeme zum Ausprobieren, Installieren und als Problemlöser.

S. 6



Ubuntu 22.04.2

Diese Version von Ubuntu ist ein Point Release, die alle bisher erschienenen Aktualisierungen in neuen Installationsmedien bereitstellt.



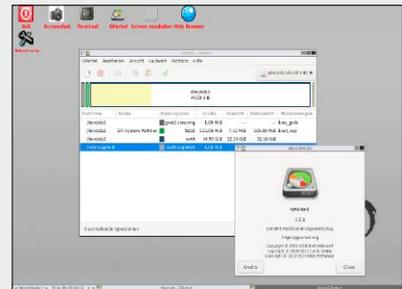
Knoppix 9.3

Dieses Livesystem ist ein echter Klassiker, erscheint seit über 20 Jahren und liegt hier in der Minimalvariante mit rund 680 MB Umfang vor.



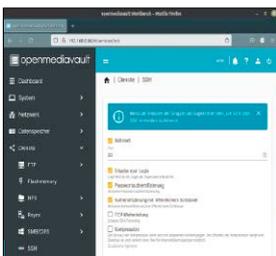
Gparted Live 1.5.0

In Gparted Live dreht sich alles um den Partitionierer Gparted in der neuesten Version, die hier über ein eigenständiges Livesystem startet.



■ Netzwerk

- 44 **Fritzbox-Geheimnisse**
Fritz-OS-Hacks und Fritzbox-Hardware: Im AVM-Router steckt mehr und weniger, als Sie vermuten
- 48 **Ipfire: Mehr Sicherheit im Heimnetz**
Firewall für das Heimnetz: So arbeitet Ipfire hinter dem Router
- 51 **NAS mit Open Media Vault**
Installation und Basiseinrichtung: OMV ist die beste Oberfläche für Datenserver im Homeoffice
- 54 **Weitere Netzwerktools**



■ Audio, Video und Foto

- 56 **601 Fotoeditor Photoflare**
Editor für Einsteiger: Photoflare macht Foto-Optimierung einfach
- 58 **Photoprism: Fotoverwaltung mit Gesichtserkennung**
Die KI für Gesichtserkennung sorgt für optimierte Fotoverwaltung
- 62 **Bimp: Stapelverarbeitung für Gimp**
Der grafische Gimp-Helfer erledigt eine Reihe von Bildmanipulationen für eine beliebige Anzahl von Bildern
- 64 **Inkscape 1.2**
Vektorgrafik für Illustrationen: Inkscape erhält neue Funktionen und verbesserte Bedienung
- 66 **Geniale VLC-Tricks**
Universalplayer VLC: Der Ratgeber erklärt die Basisbedienung und raffinierte Spezialfunktionen
- 70 **Videoredatoren im Vergleich**
Videoschnitt je nach Anspruch: Wir vergleichen Losslesscut, Openshot, Kdenlive und Cinelerra
- 74 **Kooha: Screenrecording**
Unter Wayland: Kooha filmt Desktopaktionen samt Audioinput
- 76 **Kodi Mediacenter 20**
Die neue Kodi-Version: Produktpflege mit zusätzlichem Codec AV1
- 78 **Navidrome: Das eigene Spotify**
Musikserver im Heimnetz: Navidrome ist eine schlanke Serverlösung für Audiophile
- 80 **Weitere Mediatools**

■ Office

- 82 **Libre Office 7.4: Vorstellung & Tipps**
Was das jüngste Libre Office bringt und wie Sie es installieren
- 86 **Libre Office: Makros & Erweiterungen**
Makros, Vorlagen, Erweiterungen machen mehr aus Libre Office
- 90 **Uptime: Notizen-App**
Nur kostenpflichtig gut: Das freie Uptime genügt nur als Demo
- 92 **Portable Firefox-Browser**
Die Antwort auf Snap: Installieren Sie Firefox einfach, wo Sie wollen
- 94 **Vosk: Von Sprache zu Text**
KI-Werkzeug zum Umwandeln von Audio in Text: Vosk erfordert Experimentierfreude im Terminal
- 96 **Weitere Office-Tools**