

Geräte schonen

So lebt die Hardware länger: Diese Maßnahmen entlasten Prozessoren, Festplatten, Akkus und Displays.

S. 32

Ubuntu-Special mit Praxistipps

Vorstellung von Ubuntu 19.04 – Systemeinrichtung – Optimierung: Der Schwerpunkt bringt Sie in das neue Ubuntu inklusive Installation, Ersteinrichtungspflichten und Desktopanpassung.

S. 20



Alles finden

Datei- und Inhaltsindizes: Diese Linux-Tools beherrschen ihren Suchjob.

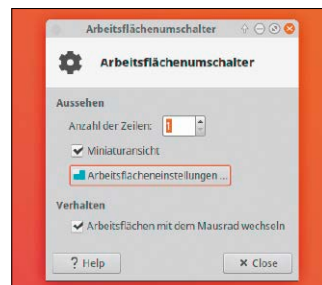
S. 44

■ Grundlagen

- 6 **Ubuntu 19.04 auf Diät**
Unspektakulär, aber zuverlässig: Die Zwischenversion 19.04
- 8 **Die DVD-Übersicht**
Systeme, Software, Infos, Videos: Das alles bietet die Heft-DVD
- 10 **Solus 4 und Puppy 8**
Steckbriefe zum Desktopsystem Solus und zum Livesystem Puppy
- 12 **Linux-News**
Die wichtigsten News und Trends bei Linux und Open Source
- 16 **Linux-Umzug auf Uefi**
Grub-Neuinstallation: So bootet ein im Bios-Modus installiertes Linux im Uefi-Modus
- 18 **Netzwerkbeschleunigung**
Kernel-Turbo für Netzpakete: Wo sich eine kaum bekannte Option ab Kernel 4.9 lohnen kann

■ Special I – Ubuntu 19.04

- 20 **Ubuntu's neuester Stand**
Unterbau und sechs offizielle Desktop-„Flavours“: Das ist neu in Ubuntu, Kubuntu, Xubuntu & Co.
- 24 **Setup und Optimierung**
Installation und erste Pflichten in Ubuntu 19.04: So gelingt der Einstieg in das Desktop-Linux
- 28 **Desktoptuning**
Gnome, KDE, Budgie & Co.: Das sind die wichtigsten Einstellungen für die Ubuntu-Oberflächen



■ Special II – So lebt Hardware länger

- 32 **Hardwarekontrolle**
Temperaturüberwachung und Sensoren: Wie Sie Hitze Probleme rechtzeitig erkennen
- 36 **Shutdown und Start**
Shutdown und Start nach Zeitplan: Reduzieren Sie die Laufzeiten von PCs und Server
- 38 **Festplatten und SSDs**
Ruhemodus, Standby und Datenorganisation: So leben Ihre Datenträger länger
- 40 **Monitore und Displays**
Helligkeitssteuerung und Reinigungstipps: Auch robuste Monitore brauchen Pflege
- 42 **Akkulebenszeit verlängern**
Verschleißteil Akku: Diese Maßnahmen können den frühen Verfall des Akkus verhindern

■ Special III – Alles suchen und finden

- 44 **Dateisuche im Terminal**
Name, Größe, Alter: Mit diesen Werkzeugen gelingt die schnelle Suche nach Dateiattributen
- 46 **Grafische Suchwerkzeuge**
Dateisuche mit Fsearch und Angry Search: Diese grafischen Tools lohnen sich am Desktop
- 48 **Lokale Inhaltssuche**
Inhaltsindexer auf dem Prüfstand: Die Vorteile von DocFetcher gegenüber Baloo & Co.
- 50 **Serverbasierte Suche**
Datei- und Inhaltssuche auf Servern: Locate genügt einfachen, Recoll hohen Ansprüchen
- 52 **Multimedia-Suche**
Suchtools für Audio, Film, Foto: Diese Spezialisten schaffen Ordnung in der Mediensammlung

■ Die Highlights der DVD

Auf Heft-DVD: Fünf Linux-Systeme und viele Extras

Die Heft-DVD bootet drei aktuelle Ubuntu-Varianten, das Desktopsystem Solus 4, das erneuerte Live- und Zweitsystem Puppy Linux sowie diverse Servicetools (Boothelfer, Hardwareanalyse). Neben weiterer Software und PDF-Infos gibt es Videos zur perfekten Fotobearbeitung mit Gimp.

S. 8



Ubuntu 19.04 (Gnome)

Moderner Desktop für jüngere Hardware: Der Einbau des aktuellsten Gnome 3.32 geht einher mit der Erneuerung des Unterbaus (Kernel) und Auffrischung der Software.



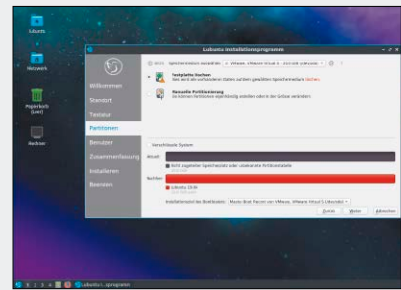
Xubuntu 19.04 (XFCE)

Klassischer Desktop für ältere Geräte: Die ausgereifte und logische XFCE-Oberfläche bleibt auch auf neuestem Xubuntu die beste Empfehlung für schwächere Hardware.



Lubuntu 19.04 (LXQT)

Renoviertes Ubuntu nach dem Wechsel zu LXQT: Das immer noch kleine und anspruchslose Lubuntu ist mit neuer Oberfläche (LXQT seit 18.10) deutlich eleganter.



■ Software

- 54 **Scannen mit Linux**
Workshop: Diese Werkzeuge optimieren die Scanresultate
- 58 **Neues Backuptool**
Das leistet Cover Your Assets
- 60 **Powershell für Linux**
Vorteile der Microsoft-Shell
- 62 **Theme Designer**
So erstellen Sie mit Oomox ein individuelles Desktopthema
- 64 **Das Spiel Minetest**
Die Minecraft-Alternative zeigt sich in neuer, verbesserter Version
- 66 **Löschmaschinen**
Fdupes, Bleachbit & Co.: So geht rationales Löschen unter Linux
- 68 **Neue Software**
12 Neuheiten & Updates: u. a. mit Gimp, Minetest, Qemu, Vivaldi

■ Hardware & Netzwerk

- 74 **Fritzbox-Tuning**
Die Fritzbox kann mehr: Tipps für den optimalen Einsatz des AVM-Heimrouters
- 78 **Alte Router weiternutzen**
Ausgemusterte Router in neuen Rollen: Was ohne und mit neuer Firmware machbar ist
- 82 **Entspannt in der Cloud**
Komfort versus Datenschutz: Manche Cloudfunktion ist unverzichtbar
- 86 **Neue Streamingalternative**
Der Server Streama liefert Filme an Firefox und Chromium



- 88 **VPN mit Wireguard**
Komfortable VPN-Lösung: Wireguard fordert vergleichsweise geringen Konfigurationsaufwand
- 90 **Linux und GPS**
GPS-Tracker und Routenplanung: So bearbeiten Sie die Geodaten mit Qmapshack unter Linux
- 92 **Servermonitor Nagios**
Kleine Einführung in Nagios: Das Profitool überwacht Server und Netzwerkdienste aller Art

■ Praxis

- 94 **Linux und Windows**
Datenaustausch & Kompatibilität: Was Sie beim Umstieg, beim Datentransfer und bei der Software beachten müssen
- 98 **Desktoptipps**
LXQT, KDE, Gnome und XFCE: Neue Optimierungen für die Linux-Oberflächen
- 102 **Softwaretipps**
Photocollage, Libre Office, Browser: So werden diese Programme noch produktiver
- 106 **Konsolentipps**
Terminal-Know-how mit dem Fernwartungsterminal Tmate und einem Kernel-Protokoll in Echtzeit

■ Standards

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