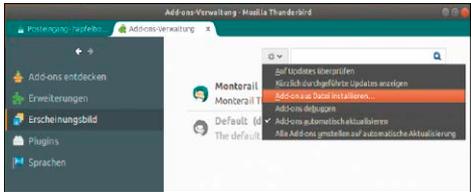


Alte Hardware ...

... in neuen Rollen: Alte Netbooks/Notebooks leisten oft mehr als neue Platinenrechner der Sorte Raspberry & Co.

S. 46



Thunderbird: Tipps & Tricks

Im Mozilla-Mailprogramm steckt mehr, als die meisten Nutzer wissen.

S. 62

Varianten der eigenen Cloud

Mit oder ohne Google, Microsoft & Co.: Der Themenschwerpunkt zeigt mehrere Alternativen einer Cloudinstanz im Web, vom einfachen Datentransfer bis zur Kollaborations-Suite.

S. 28

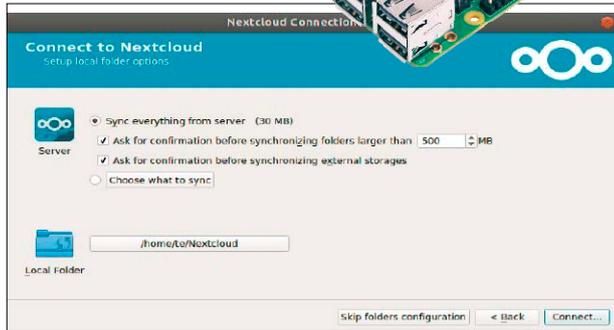
■ Grundlagen

- 8 **Linux für Alt und Neu**
Öko-Linux oder anspruchsvolles Desktopsystem? Linux hat Antworten für jede Hardware
- 10 **Distributionen auf DVD**
Steckbriefe der neuen Ubuntu-Versionen Mate, Xubuntu, Lubuntu (alle 18.10), ferner von Quirky und Gparted Live
- 14 **Ubuntu 18.10**
Das ist neu: Version 18.10 verspricht schnellere Bootzeiten und längere Akkulaufzeiten
- 18 **Linux-Systemwartung**
Komprimierter Ratgeber: Die wichtigsten Pflichten auf dem Linux-Desktop und Homesever
- 24 **News**
Linux und Open Source: Wichtige Produkte, Projekte und Trends der letzten Wochen

■ Special 1 – Clouddienste und eigene Cloud

- 28 **Clouddienste unter Linux**
Dropbox, Onedrive & Co.: Diese Clouddienste bieten die beste Linux-Unterstützung
- 32 **Nextcloud mit Komfort**
Der eigene Cloudserver: So funktionieren die Einrichtung und die Freigabe im Internet
- 37 **Collabora & Onlyoffice**
Office-Suiten für das Web: So arbeiten Teams online an gemeinsamen Dokumenten

- 40 **Feng Office**
Allzweck-Office im Web: Das Projekt bietet Kalender, Notizen, Kontakte und Datenaustausch
- 42 **Datenaustausch**
Webdav oder SFTP: Diese Methoden sorgen für den sicheren Datentransfer



■ Special 2 – Alte Hardware neu genutzt

- 46 **Hardwarerecycling**
Chancen und Grenzen: Diese Geräte sind die besten Kandidaten für neue Aufgaben
- 50 **Software und Rollen**
Konkrete Szenarien: Was Altgeräte erledigen können und welches Linux sich dafür eignet
- 54 **Smartphones und Router**
Fernbedienung, Navi, Webcam und mehr: Alte Kleinrechner übernehmen Spezialaufgaben



© amunseo - Fotolia.com

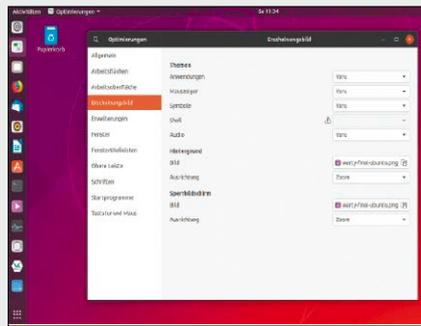
Die Highlights auf der DVD

Die DVD startet die unten gezeigten Editionen von Ubuntu 18.10 sowie die Variante Xubuntu. Die Live-systeme dienen zum Ausprobieren oder als Zweitsystem und bieten die Installation auf Festplatte.



Ubuntu 18.10 (Gnome)

Hauptedition mit dem Gnome-Desktop: Die Neuerungen bei der Zwischenversion 18.10 fallen nicht spektakulär aus, jedoch hat Gnome 3.30 neben dem neuen Desktop- und Iconthema Yaru einige weitere Innovationen an Bord.



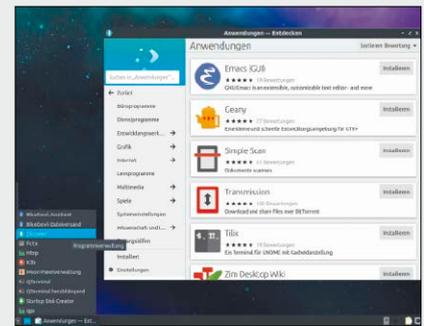
Ubuntu Mate 18.10

Anpassungsfähiger und ressourcensparender als die Gnome-Variante: Die Mate-Edition erhält mit Version 18.10 unter der Haube weitere Modernisierung am grafischen GTK3-Unterbau. Optik und Bedienung entsprechen dem LTS-Vorgänger 18.04.



Lubuntu 18.10 (LXQT)

Das kleine Ubuntu ganz neu: Mit dem Wechsel der Oberfläche vom veralteten LXDE zum modernen LXQT ist Lubuntu 18.10 die innovativste Edition dieser Versionsrunde. Lubuntu wird erheblich attraktiver und bleibt (knapp) das kleinste Ubuntu.



Software & Distributionen

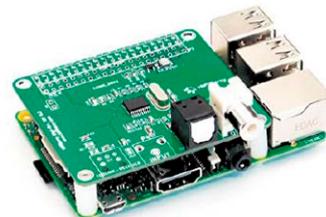
- 58 **Linux from Scratch**
Für Linux-Kenner: So bauen Sie sich ein Linux von Grund auf neu
- 62 **Tipps für Thunderbird**
So wird der Mailclient attraktiver und funktionsreicher
- 66 **Mehr Spiele für Steam**
Die neue Steam-Beta bringt Windows-Spiele auf Linux
- 68 **Gnome-„Malereien“**
Gnome-Optik anpassen: Es geht mehr, als dieser Desktop erlaubt
- 70 **Textkonverter Pandoc**
Der Universalkonverter wandelt u. a. Office-Formate, HTML, Epub
- 72 **Neue Software**
Neuheiten und Updates: 12 neue Versionen im Kurzportät, u. a. Docfetcher, Open Project, Vivaldi

Netzwerk & Internet

- 76 **Umgekehrtes SSH**
Trickreich: Wie Sie einen entfernten SSH-Server trotz Firmenfirewall erreichen
- 78 **Samba-Freigabevarianten**
„Persönlich“ oder „administrativ“: Die Vor- und Nachteile der beiden Samba-Freigabemethoden
- 80 **Netzwerken wie Profis**
Dienste und offene Ports: Wie Sie Serverdienste und geöffnete Ports tarnen und verstecken
- 84 **Grafische Firewallhilfen**
Gufw und Firewall Builder: Diese Front-Ends vereinfachen den Umgang mit den Iptables
- 86 **Peertube für Videos**
Videoportal mit Peer-to-Peer-Technik: Ein interessanter Ansatz steckt noch im frühen Aufbau

Raspberry & Co.

- 88 **Picroft statt Amazon Echo?**
Der Assistent auf Raspberry-Basis versteht vorerst nur Englisch
- 90 **Werbeblocker Pi-Hole**
Schwarzes Loch für Werbung: Ein Raspberry mit Pi-Hole blockiert die Domains der Werbeindustrie
- 92 **Routersystem Open WRT**
Nur für Profis: Das Routersystem für den Raspberry bleibt auch in der neuen Version ein Labyrinth
- 94 **Raspberry-Zubehör**
Sound, Kamera, Sensoren, Tastatur oder Display: So machen Sie mehr aus dem Minirechner



Praxis

- 100 **Desktoptipps**
So werden Gnome, KDE, Cinnamon und Co. noch komfortabler
- 104 **Konsolentipps**
Das Tool „apropos“ macht die Befehlsrecherche einfacher
- 106 **Hardwaretipps**
Das Dateisystem F2FS fasst SSDs zu einem Volume zusammen
- 108 **Softwaretipps**
Neue Tipps zu Docfetcher, Firefox, Gimp, Vivaldi und Libre Office

Standards

- 3 **Editorial**
- 6 **DVD-Inhalt**
- 7 **Leserbefragung**
- 112 **Leserbriefe/Service**
- 113 **Impressum**
- 114 **Vorschau**