

Setupvarianten

Ubuntu hat mehr als eine Handvoll Setupoptionen. Die Rubrik „Installation“ erklärt alle Möglichkeiten.

S. 18



Kleine Server

Ausflug zu den Mini-PCs: Raspberry & Co. machen Heimserver bezahlbar.

S. 90

6 x Ubuntu: Die richtige Wahl

Die Hardware entscheidet mit: Die Oberflächen der offiziellen Ubuntu-Editionen beantworten nicht nur verschiedene Bedienansprüche, sondern auch Unterschiede bei der Hardware.

S. 34

■ Grundlagen

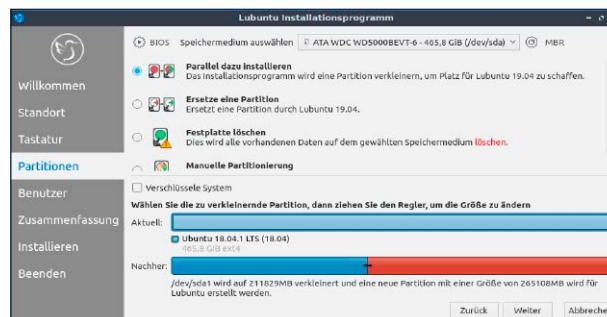
- 6 **Das Ubuntu-Handbuch**
Entscheidungshilfe & Praxis: Warum Ubuntu der beste Linux-Desktop für Einsteiger, Umsteiger und Pragmatiker ist
- 8 **Ubuntu: Die Basisfakten**
Das müssen Sie wissen: Die Erscheinungsweise, Supportdauer und Editionen von Ubuntu
- 12 **Die Heft-DVD**
Ausprobieren und Installieren: Was Sie mit der multifunktionalen Heft-DVD alles erledigen können
- 14 **Der Umgang mit Images**
Werkzeug und Know-how: So bringen Sie Linux-Abbilder bootfähig auf DVD und USB
- 16 **Ubuntu für Windows 7**
Zeit für den Umstieg: Welches Ubuntu eignet sich und welches Nutzungsszenario ist das beste?

■ Installation & Ersteinrichtung

- 18 **Die Solo-Installation**
Interne Festplatte oder USB: So einfach installieren Sie Ubuntu als alleiniges System
- 20 **Die Multiboot-Installation**
Bios/Uefi: Ubuntu respektiert bestehende Systeme, muss aber dazu im richtigen Modus booten
- 22 **Spezielle Setupvarianten**
Verschlüsselung/32 Bit/OEM: Diese nicht offensichtlichen Installationen sollten Sie kennen
- 24 **Die Ersteinrichtung**
Pflichten nach dem Setup: So bringen Sie Updates, Treiber, Systemsprache auf den Stand
- 26 **Hardware und Treiber**
Problemlöser und Treibersuche: Was tun bei Startproblemen und nicht erkannter Hardware?
- 29 **Ubuntu-Systemprobleme**
Lösungen für bekannte Bugs: Diese Fehler können Sie korrigieren oder umgehen

■ Die Ubuntu-Desktops

- 34 **Ubuntu-Hauptedition**
Schicker GNOME: Für wen und was sich diese Ausgabe eignet und wie Sie GNOME optimieren
- 38 **Kubuntu mit KDE**
Mit KDE geht mehr und alles: Warum vor allem anspruchsvolle Nutzer Kubuntu mit KDE lieben
- 42 **Xubuntu mit XFCE**
XFCE – reif, aber nicht veraltet: Diese Edition ist ein Klassiker für nicht mehr tafrische Hardware
- 45 **Ubuntu Mate**
Das Allzweck-Mate: Die mittelschwere Edition ist anpassungsfreudig und überall zu Hause
- 48 **Lubuntu und Budgie**
LXQT und Budgie im Kurzporträt: Was diese beiden Ubuntu-Editionen auszeichnet



■ Die Highlights der DVD

Auf Heft-DVD: 5 x Ubuntu Live-Dienstleister und Extras



Ubuntu ausprobieren, Ubuntu installieren, andere Systeme reparieren oder mit einem sicheren Livesystem ins Internet: Die Heft-DVD ist weit mehr als nur ein Installationsmedium. Hinzu kommen Softwaretools zur ISO-Verarbeitung und 400 Seiten Einsteigergrundlagen und Profiwissen.

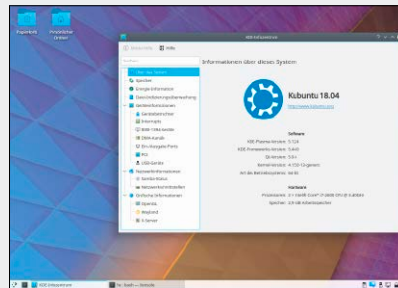
Ubuntu-Hauptedition (64 Bit)

Ubuntu 18.04.2 (Langzeitversion bis 2023) benutzt einen angepassten Gnome-Desktop. Es eignet sich für aktuellere Hardware und mit seinem einfachem Konzept für Einsteiger.



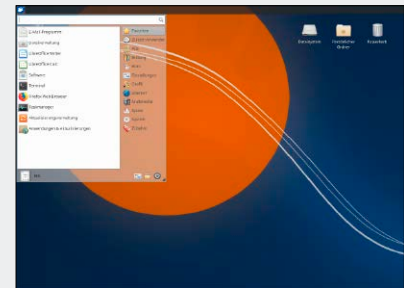
Kubuntu (64 Bit)

Kubuntu 18.04.2 (Langzeitversion bis 2021) hat KDE Plasma als Oberfläche. Es benötigt aktuellere Hardware und richtet sich mit ambitionierten Details vor allem an Desktopbastler.



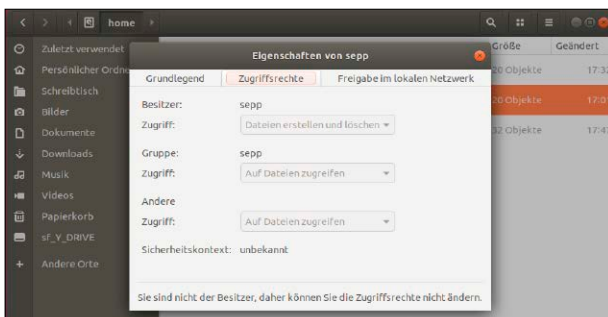
Xubuntu (64 Bit)

Xubuntu 18.04.2 (Langzeitversion bis 2021) mit XFCE eignet sich für ältere Geräte. „X-Face“ ist in Würde gealtert, aber in übertriebener Logik von jeder Zielgruppe kreativ zu nutzen.



■ Ubuntu-Systemverwaltung

- 50 **Grundlagen der Verwaltung** 62 **Die Dateimanager**
Einstellungen, Tasks, Protokolle: Dieses Basiswissen brauchen Sie in jeder Ubuntu-Variante Basics und Tuning: Ubuntu-Dateimanager beherrschen lokale Daten und Netzressourcen
- 54 **Konten und Rechte** 64 **Terminaloptimierung**
Benutzer, Systemverwalter – nicht jeder darf alles: Wie Sie die Dateirechte bei Bedarf ändern Shell-Befehle sind die gemeinsame Linux-Währung: Terminaltuning lohnt sich immer
- 58 **Datenträger im Griff** 68 **Systemoptimierung**
Werkzeuge und Know-how: So laden, kontrollieren und optimieren Sie Ihre Laufwerke Booten, Systemleistung, Komfort: Diese Maßnahmen holen noch mehr aus Ubuntu-Systemen



■ Software & Aktualisierung

- 72 **Updates und Software**
Aktualisierung & Paketverwaltung: So beziehen Sie Updates und Anwendungsprogramme
- 74 **Aktuellere Software**
Externe Quellen (PPAs): Warum besonders LTS-Langzeit-Ubuntus von externen Quellen profitieren
- 76 **Software im Container**
Software ohne Versionskonflikte: Snaps und Appimages erlauben systemunabhängige Installationen
- 80 **Die besten Systemtools**
Systemnahe Werkzeuge: Diese Tools dürfen nirgends fehlen

■ Netzwerk & Server

- 84 **Ubuntu im Netzwerk**
Verbindungen und Freigaben: So kommen Sie ins Internet und tauschen Daten im lokalen Netzwerk
- 88 **Der Ubuntu Server**
Ausbaufähiger Minimalist: Die Serverinstallation erlaubt gezielte Komponentenwahl
- 90 **Ein-Platinen-Rechner**
Der Einstieg lohnt: Geniale Miniserver bleiben unter der Hundert-Euro-Hürde
- 92 **SSH-Fernwartung**
Der Linux-Tunnel: Warum der kleine SSH-Server auf jedem Ubuntu laufen sollte

■ Standards

- 3 **Editorial**
- 98 **Impressum**