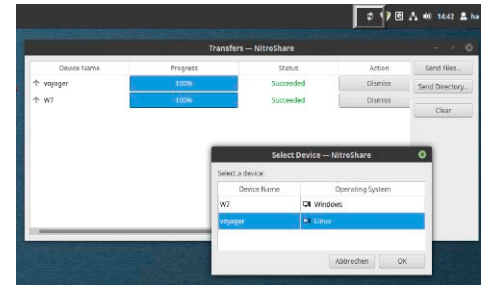


Linux kann mehr

Verstecktes Potenzial: Diese Systemfunktionen sollte jeder Linux-Nutzer kennen.

S. 38



Tool-Perlen

Unterschätzte Tools: Diese Empfehlungen verbessern jedes Linux-System.

S. 42

Linux-Systeme für jeden Zweck

Desktop, Server, Mobilsystem, Surfstation, Oldie-Recycling oder spezialisiertes Reparaturwerkzeug: Der Heftschwerpunkt zeigt prominente und viele kaum bekannte Linux-Distributionen.

S. 22

■ Grundlagen

- 8 „Offroad-Linux“**
Abseits der Hauptstraße: Spezialsysteme, Tools & Funktionen machen den Linux-Alltag produktiver
- 10 Der Linux-Kernel**
Hintergrundbericht: Aufgaben, Zeitplanung und Verantwortliche der Linux-Kernel-Entwicklung
- 12 Benutzer und Rechte**
Systematik und Praxis: So vermeiden Sie Zugriffsprobleme auf Dateiobjekte (lokal und Netz)
- 18 News**
Linux, Open Source und Hardware: Wichtige Produkte, Projekte und Trends der letzten Wochen



■ Special 1 – Linux für jeden Zweck

- 22 Desktopspezialitäten**
Desktopalternativen zu Ubuntu und Mint: Diese zehn Distributionen überzeugen mit je eigenem Fokus
- 28 Serverdistributionen**
Cent-OS und Alternativen: Diese Serverdistributionen sind für PCs und Platinen die beste Wahl
- 30 Mobiles Linux „live“**
Surf- und Zweitsysteme: Slax, Tails, Kali, Knoppix & Co. sorgen für Mobilität und Sicherheit
- 32 Reparatursysteme**
Rettungssysteme: Diese Werkzeuge helfen nach Systemhavarien von Linux und Windows
- 34 Spezialisten & Exoten**
Fundgrube: Diese Systeme für Desktop und Spezialaufgaben sind Empfehlungen für besondere Fälle

■ Special 2 – Unbekanntes Linux

- 38 Linux-Funktionen**
Native Linux-Fähigkeiten, die nicht jeder kennt: So holen Sie mehr aus jedem System
- 42 Linux-Tools**
Wenig populäre Systemsoftware: Der Einsatz dieser Tools öffnet neue Türen im Systemalltag
- 50 Windows unter Linux**
Virtualisierung der Windows-Demo: So nutzen Sie Windows-Programme optimal und langfristig
- 56 Ubuntu/Mint auf Raid**
Inoffizielle Installationsoption: So bringen Sie Ubuntu & Co. auf einen Raid-Festplattenverbund
- 60 Grub-Geheimnisse**
Der Bootmanager kann mehr: Anpassungen, ISO-Boot und Reparaturen in der Grub-Shell

■ Software & Distributionen

- 62 Linux Mint 19.1**
Einrichten & optimieren: Der Ratgeber informiert über Systempflichten und Tuningoptionen
- 68 20 Jahre Gnome**
Ist Gnome 3 in der Krise? Der produktivste Linux-Desktop feiert seinen Geburtstag unter Kritik
- 72 Terminal-Amnesie**
Tipps gegen das Vergessen: Wie Sie wichtige Kommandos jederzeit wiederfinden
- 76 Perfekter Datelexport**
Libre Office und Docbook: So nutzen Sie die Exportmöglichkeiten des Writer optimal
- 78 Neue Software**
Updates und Neuerscheinungen: Kurzporträts zu Audacity, Inkscape Universal Media Server u. a. m.



Amazon Fire TV

Fernbedienung, Sprachsteuerung, Apps: Mit diesen Tipps holen Sie noch mehr aus Amazons preisgünstigen Streamingstick.

S. 90



Raspberry mit LCD

Das Wichtigste auf Knopfdruck: Mini-LCDs mit Schalter melden Infos wie die IP-Adresse oder fahren das System herunter.

S. 94

Hardware & Netzwerk

82 Websites mit Wordpress
Workshop: So gelingt der Umgang mit Themes, Menüs, Plug-ins und mit dem neuen Gutenberg-Editor

88 Paketsniffer Ether Ape
Visualisierung des Netzverkehrs: Dieser Paketsniffer macht die Netzwerkanalyse übersichtlicher

90 Amazon Fire TV
Tipps für den Streamingstick: Die Installation von APK-Paketen erweitert dessen Funktionalität

94 Raspberry mit LCD
Praktisches Zubehör: Für 25 Euro erhält die Platine einfache Info- und Steuerungsfunktionen

96 Bluetooth und Linux
„Blaue Wunder“ vermeiden: Gegen störrisches Bluetooth helfen Tools und Kommandos

Praxis

100 Desktoptipps
Neue Tipps und Tools für Gnome, KDE, Mate und XFCE

104 Konsolentipps
Tricks im Terminal, u. a. mit dem kolorierten Textviewer Bat

106 Hardwaretipps
Hardware-Know-how für USB, Raspberry und NVME-Laufwerke

108 Softwaretipps
Neue Tipps für Libre Office, Thunderbird und Firefox

Standards

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

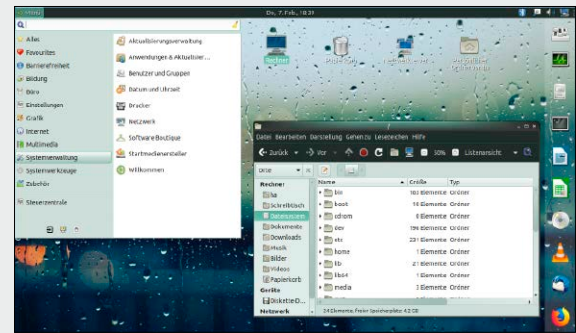
Die Highlights auf der DVD

Die Heft-DVD begleitet das Heftspecial „Linux für jeden Zweck“. Neben den unten genannten Kandidaten startet die DVD Das attraktive KDE Neon, die Dienstleister Clonezilla und Gparted sowie die Surfsysteme Tails und Porteus (LinuxWelt-Edition).



Ubuntu Mate 18.04.2

Ein Allzwecksystem im besten Sinne: Die Ubuntu-Variante mit Mate-Oberfläche ist genügsam, einsteigertauglich und anpassungsfähig.



Antix 17.3.1

Der Name ist Programm: Antix hat sich als Desktopsystem für Altgeräte spezialisiert und nutzt dafür sehr anspruchslöse Oberflächen.



Manjaro Architect 18.0.2

Baukasten für Fortgeschrittene: Dieser Installer baut ein Arch Linux nach Maß. Zur Auswahl stehen unter anderem 14 Bedienoberflächen.

