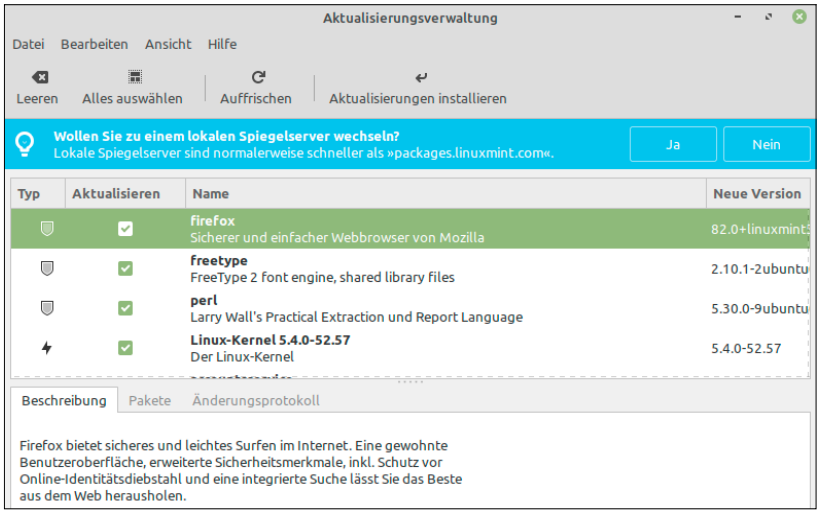
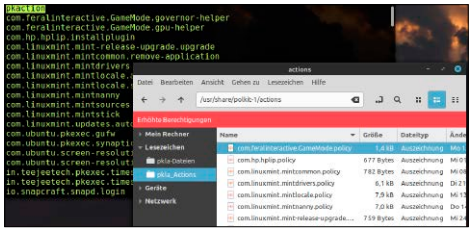


Update für Ihr Linux

Neuinstallationen unerwünscht! Der Schwerpunkt zeigt in sechs Beiträgen unterschiedliche Spielarten, Linux-Systeme langfristig aktuell zu halten und auch auf mögliche Pannen vorzubereiten.

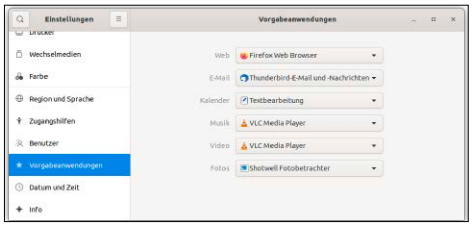
S. 26



Passwort-Tricks

Sudo-Tipps & Polkit-Regeln: Damit wird die Systemverwaltung störungsfreier und deutlich komfortabler.

S. 20



Dateien im Griff

Basics & clevere Tricks: Das Special bespricht auf 16 Seiten alle Aspekte.

S. 42

Grundlagen

6 Langstreckenläufer
Linux macht Nachhaltigkeit einfach

8 Auf Heft-DVD: Alle Inhalte
Alle DVD-Inhalte im Überblick: Systeme, Tools, Software, PDFs

10 Distributionen auf Heft-DVD
Kurzvorstellungen von Ubuntu Mate, Bunsenlabs, Puppy & GRML

14 Ubuntu 20.10
Das ist neu: Alle Änderungen an der Basis und beim Gnome-Desktop

18 Schnelles Linux: Xanmod
Desktop-Spezialist im Test: Wie Xanmod die Leistung steigert

20 Sudo und Polkit
Ausweispflichten lockern: Diese Techniken sparen Kennwortabfragen

22 Linux-News
News & Trends der letzten Wochen

Special I – Linux-Dauerläufer

26 Systeme mit Langzeitsupport
Ubuntu und andere Langzeitsysteme: Nachhaltigkeit beginnt mit der geeigneten Distribution

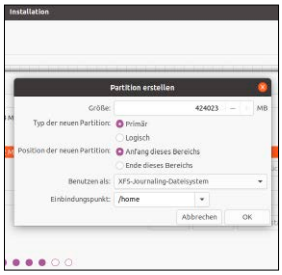
28 Updates & Upgrades
Notwendige Aktualisierung: So bestimmen Sie, ob und welche Updates automatisch oder von Ihnen kontrolliert installiert werden

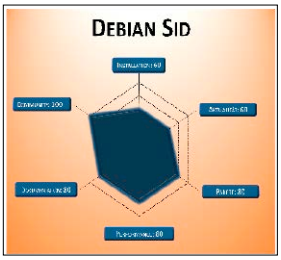
32 Separate Home-Partition
Rückversicherung: Unabhängige Home-Verzeichnisse garantieren schmerzfreie Neuinstallationen

34 Klonen von Partitionen
Systemsicherungen: Image-backups oder direktes Klonen bringt Linux auf neue Hardware

36 Point Release & Kernel-Update
Wenn Hardware auf neue Kernel wartet: Distributionen liefern Point Releases, aber auch manuelle Kernel-Updates sind möglich

38 Rolling Releases
Immer aktuell, aber weniger stabil: Der Radarcheck zeigt Vor- & Nachteile wichtiger Rolling-Distributionen





Special II – ABC der Dateibearbeitung

42 Dateimanager & Terminal
Der große Ratgeber zu allen dateibezogenen Aufgaben:
- Namen- und Pfadkonventionen
- Datei- und Inhaltssuche
- Spezialfilter für Größe & Datum
- Kopieren und Synchronisieren
- Löschen und Komprimieren
- Dateibesitz und Dateirechte
- Formatkonvertierung
- Linux-Konfigurationsdateien
- Automatismen

Die Highlights der DVD

Auf Heft-DVD: Neues Ubuntu und kleine Zweitsysteme

Ubuntu 20.10 und mehr: Neben den zwei Ubuntu-Distributionen startet die Heft-DVD das knackige, installierbare Livesystem Bunsenlabs, das pure Live-, Zweit- & Surfsystem Puppy 9.5 und mit GRML 2020.6 ein weiteres Livesystem, das sich als Reparaturplattform für Fortgeschrittene spezialisiert hat.

S. 10

Ubuntu 20.10 (Hauptedition)
Ubuntus Zwischenversion ist eine Empfehlung für Fans, die auf den neuesten Gnome warten, sowie für Hardware, die Kernel 5.8 benötigt.

Ubuntu Mate 20.10
Ubuntus Mate-Edition startet mit den „Ayatana"-Indikatoren für die Systemleiste ein unscheinbares, aber desktopübergreifendes Projekt.

Bunsenlabs Lithium
Klein, schnell, puristisch-edel: Das Debian-basierte Bunsenlabs ist erste Wahl für ältere Hardware und für pragmatische Desktopnutzer.

Software & Distributionen

58 Oldie-Spezialist Antix
Flott auf alten Kisten: Antix ist ideal für 10- bis 15-jährige Rechner

60 Anbox: Android unter Ubuntu
Android-Emulator: Anbox lädt Android-Apps aus dem Play Store unter Linux, ist aber noch unfertig

62 Digikam in Runde 7
Vorstellung: Die Bildverwaltung verbessert die Gesichtserkennung

64 Videoeditor Shotcut
Für Einsteiger: Shotcut kann viel und ist einfacher als Kdenlive & Co.

66 Laufwerke zusammenfassen
Merger FS: Das Tool kombiniert Datenträger zu einem Gesamtpool

68 Neue Software
12 neue Versionen, u. a. mit Calibre, Htop und Kdevelop

Netzwerk & Server

72 Kleine Platinenjobs
Geringer Aufwand, minimale Hardwareansprüche: Diese Serverjobs sind für Hardware und Admininstrator ein leichtes Spiel

76 Die Samba-Alternativen
NFS, Webdav, SFTP: Die schnelleren Samba-Alternativen sind im Prinzip auch für Windows erreichbar

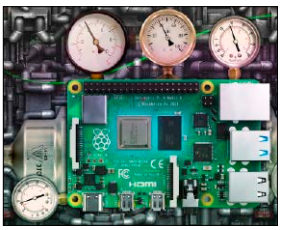
80 Rasantes 10-GBit-LAN
NBase-T und 10GBase-T: Bei den neuesten Netzwerkstandards werden selbst SSDs zur Bremse

82 Raspberry Pi übertakten
Was bringt Übertakten? Die Linuxwelt befragt alle vier Generationen des Raspberry Pi

84 SATA für den Raspberry Pi
Nützliches Zubehör: SATA-Docks und SATA-Platinen bringen SATA-Festplatten an den Platinenrechner

86 Werbeblocker Pi-Hole
Neue Version 5: So instalieren Sie den zentralen Werbeblocker und nutzen dessen neue Funktionen

88 Vier Firewall-Distributionen
Übersicht: Welche Vor- und Nachteile bieten prominente Firewallsysteme (IP-Fire, Clear-OS u. a.)?



Standards

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

Praxis

92 Linux spricht Deutsch
So spricht Linux durchgehend Deutsch: Grundlagen und Tricks zur Lokalisierung von Sprache, Zeit, Währung, Tastatur

96 Desktoptipps
Neue Tipps und Tricks für die Linux-Oberflächen Gnome, KDE, Cinnamon & Co.

100 Terminaltipps
Tipps & Tools für das Terminal: Wie Sie Webverzeichnisse mounten und mit Musikcube streamen

104 Hardwaretipps
So testen Sie die Hardware mit S-Tui und reparieren Bluetooth-Aussetzer nach Ruhezuständen

108 Softwaretipps
Optimierungen und Helfer für populäre Software: Hier geht es um Browser, Libre Office und Mail