

linuxUSER

Schlanke Oberflächen: Ästhetisch und effizient, aber trotzdem zeitgemäß

DESKTOP LIGHT

XFCE: Durchbruch beim Wechsel auf GTK3 S.12

Regolith: Mehr Komfort durch perfekte Effizienz S.24

LXDE: Zeitgemäße GUI für Oldtimer-Hardware S.18

Trinity-Desktop: Retro-Chic dank gut gepflegter KDE-3-Oberfläche S.30



Ubuntu 19.10 mit ZFS als Systempartition S.34

Ein erstes Konzept gibt Aufschluss darüber, wie die Entwickler die Vorteile des Ewigkeits-Dateisystems in Zukunft für die Distribution nutzen wollen

Unter einem Dach

Gamehub vereint Spiele von Steam, Gog und Humble S.46

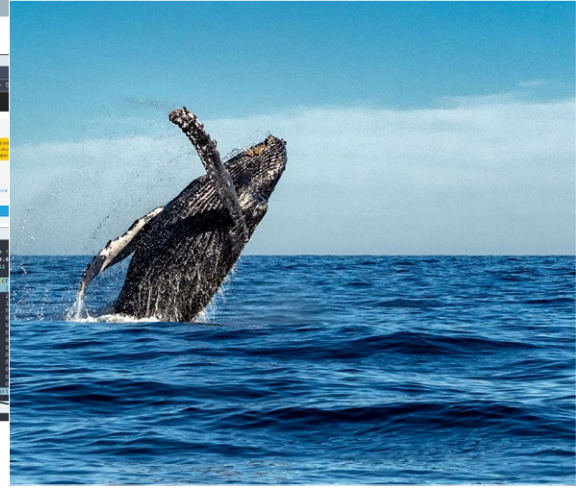
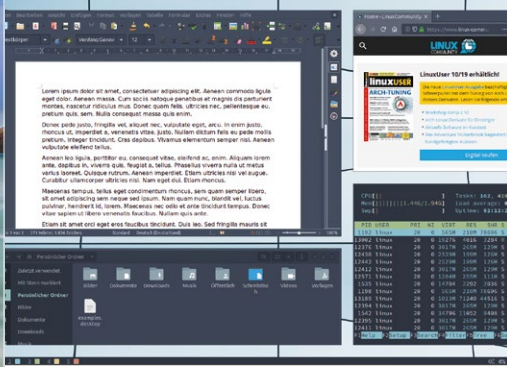
VPN-Setup für Einsteiger

So setzen Sie mit Dead Simple VPN in wenigen Minuten einen verschlüsselten Zugang auf S.86

Infotainment
Datenträger enthält nur Lehr- oder Infoprogramme

Top-Distris auf der Heft-DVD





18 Wer seine alte Hardware weiter betreiben möchte, hat mit **LXLE** ein System an der Hand, das Komfort und zeitgemäße Software in sich vereint.

24 Tiling-Window-Manager punkten in Sachen Geschwindigkeit, denn fast alle Aktionen lassen sich per Tastendruck anstoßen. Mit dem auf i3 basierenden **Regolith** meistern Sie die komplizierte Konfiguration und starten somit direkt durch.

34 Ubuntu 19.10 bietet die Möglichkeit, **ZFS als Root-Dateisystem** zu nutzen. Wir erläutern, was das bringt und was Sie beim Testen beachten sollten.

Aktuelles

News: Software 8

Mit dem Systemmonitor Conky 1.11.5 wichtige Parameter im Blick behalten, Audio-player Mpg123 1.25.13 sorgt auf der Konsole für Unterhaltung, Tiny Editor 0.0.7 schont die Ressourcen, Verzeichnisse und Dateien verwalten mit Ytree 1.99.

Schwerpunkt

XFCE 4.14 12

Quasi aus dem Nichts heraus hat das XFCE-Projekt eine neue Version seiner Desktop-Umgebung veröffentlicht – fast viereinhalb Jahre nach der letzten Major-Version. Was bringt XFCE 4.14?

LXDE 18

Für Nutzer älterer Rechner wird es immer schwieriger, eine Distribution zu finden, die das System nicht überfordert. LXLE mit dem LXDE-Desktop hält alte Computer weiter für den Alltagsbetrieb einsatzbereit.

Schwerpunkt

Regolith 24

Tiling-Window-Manager sind Ihnen noch kein Begriff? Mit Regolith Linux installieren Sie i3, ohne sich durch dessen Konfiguration plagen zu müssen – und spielen dann die volle Power des Bedienkonzepts aus.

Trinity 30

Das Trinity Desktop Environment hält die letzte Veröffentlichung von KDE 3 am Leben und bedient auf diese Weise sowohl Anhänger dieser KDE-Version als auch Betreiber alter Hardware.

34 Mit dem Zwischen-Release **Ubuntu 19.10** sorgen die Entwickler wieder für einen Kracher: Der Installer erlaubt erstmals natives ZFS auf dem Root-Dateisystem. Unser Beitrag erläutert die Möglichkeiten und lotet die Risiken der Technik aus.





56 Fehlt die topaktuelle Version einer beliebten Software im Repository, sorgt der **OpenSuse Build Service** unter Umständen auf einfache Weise für Abhilfe.



68 Mal eben auf dem Desktop eine Android App ausprobieren oder eine selbst geschriebene App auf verschiedenen Geräten testen? Mit der virtuellen Maschine **Genymotion** kein Problem.



80 Innovation ist mit dem Thema **Open Source** eng verknüpft: Mit **Fedora Silverblue** und **Endless OS** gehen die Entwickler gerade ganz neue Wege.

Praxis

Ubuntu 19.10 mit ZFS 34

Ubuntu 19.10 lockt mit ZFS als Dateisystem für die Root-Partition. Wir erläutern, was bislang schon mit der Neuerung möglich ist.

KMyMoney 40

KMyMoney präsentiert sich als einfach zu bedienende Buchführung vor allem für unerfahrene Benutzer.

Gamehub 46

Gamehub fasst Spiele von Steam, Gog und dem Humble Bundle zusammen und integriert sogar RetroArch und andere Emulatoren.

Rambox 52

Das Internet bietet vielfältige Webdienste, die Sie mit Rambox unkompliziert alle unter einer Oberfläche vereinen.

easyLINUX

OpenSuse-Tipps: Build-Service ... 56

Der leistungsfähige OpenBuildService beschert Ihnen viele tafrische Pakete.

HTML-Galerien mit Digikam. 63

Um Bilder im Web oder im LAN zu präsentieren, bieten sich HTML-Galerien an. Digikam unterstützt Sie beim Erzeugen.

Im Test

Genymotion Desktop 68

Das auf Virtualbox aufbauende Genymotion virtualisiert unter Linux beliebige Android-Smartphones wie Google Pixel, Samsung Galaxy und Konsorten.

Zigbee-Gateway 74

Das smarte Home kann beim Energiesparen helfen, aber auch für mehr Sicherheit sorgen. Wir zeigen eine besonders pfiffige Lösung.

Netz&System

Silverblue vs. Endless 80

Fedora Silverblue und Endless OS basieren beide auf dem Versionierungssystem OSTree, packen die Umsetzung aber auf ganz unterschiedliche Weise an.

Dead Simple VPN 86

Das pfiffige DSVPN reduziert den Aufwand beim Aufsetzen und der Konfiguration eines virtuellen privaten Netzes auf ein Minimum.

Know-how

PDF und Tabellen 92

Wollen Sie Texte, Tabellen oder Bilder aus PDF-Dateien weiterverarbeiten, dann verbinden Sie einfach die passenden Tools mit Python zu einem Skript zum Extrahieren.

Service

Editorial 3

Impressum 6

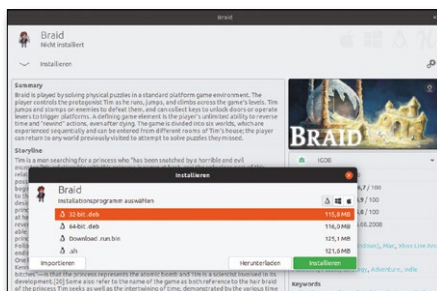
Events/Autoren/Inserenten 7

IT-Profimarkt 98

README 104

Vorschau 105

Heft-DVD-Inhalt 106



46 Mit **Gamehub** haben Sie einen Überblick über die Spiele von Steam, Gog und Humble. Das charmernte Konzept hat aber noch ein paar Kanten.