

# Multiboot-Sticks

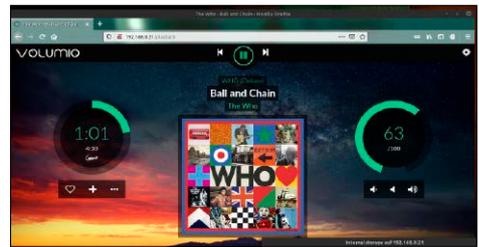
USB-Werkzeugkasten: Linux- und Windows-Tools booten eine ganze Auswahl von Linux-Livesystemen.

**S. 42**

# Linux auf USB: Live & installiert

Reparieren, Partitionieren, Klonen, Surfen oder gleich ein kompletter Desktop-Arbeitsplatz? Mit dem passenden Linux-Livesystem ist jede mobile USB-Lösung zu realisieren.

**S. 46**



# Mobile Exoten

Spezielle Szenarien: USB bietet mehr als nur Livesysteme und Daten.

**S. 52**

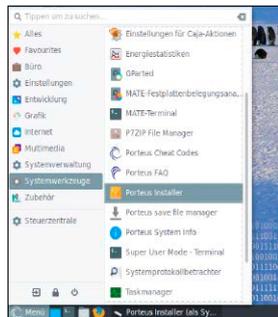
## ■ Grundlagen

- 6 **Hardware 2020**  
Moderne Hardware plus Platinen und Oldies: Linux läuft überall
- 8 **DVD-Übersicht**  
Alles auf der DVD: Distributionen, Boottools, Software und Infos
- 10 **Distributionen auf DVD**  
Kurzvorstellungen von Solus, Linux Lite, Peppermint u. a.
- 14 **Die beste Linux-Hardware**  
Ratgeber: Diese aktuelle Hardware passt zum Linux-Desktop
- 20 **Linux-News**  
Die jüngsten News und Trends rund um Linux und Open Source



## ■ Special I - Sicher surfen

- 24 **Linux surft sicher**  
Die Grundlagen: Warum Linux Sicherheit im Web verspricht und wie Sie diese weiter härten
- 28 **Live oder virtuell im Web**  
Surfsystem und VMs: So gewinnen Sie Sicherheit und Datenschutz für Linux, aber auch unter Windows
- 32 **Browsersicherheit**  
F&A: Welcher Browser ist der sicherste? Was bedeuten „Incognito“ oder „HTTPS Everywhere“?



- 36 **Mit VPN sicher im Netz**  
VPN mit Wireguard: Wenn die Uploadleistung stimmt, surfen Sie unterwegs abhörsicher über den heimischen VPN-Server
- 40 **Die robuste Surfstation**  
Porteus Kiosk: Das System ist die beste Lösung für öffentliche Surfstationen, die auch destruktiven Nutzer widerstehen müssen



## ■ Special II - Mobiles Linux auf USB

- 42 **Linux auf USB: Werkzeuge**  
Live / Multiboot-Live / installiert: So bringen Sie ein oder mehrere Linux-System(e) auf USB-Stick
- 46 **Distris & Tools für den Stick**  
Spezialisierte Werkzeuge und kleine Allweckssysteme: Diese Kandidaten sind ideal auf USB
- 50 **Sicherer USB-Tresor**  
Varianten der Verschlüsselung: Plattformunabhängige und Linux-spezifische Tresorlösungen
- 52 **USB-Szenarien**  
Mobile Ideen: So transportieren USB-Datenträger Medien samt zugehöriger Software



■ Die Highlights der DVD

# Auf Heft-DVD: Desktop-Linux, Surf- und Reparatursysteme

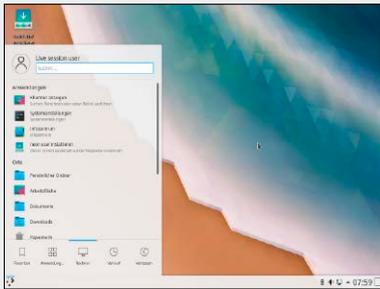
Mit Solus, KDE Neon und Linux Lite erhalten Sie drei Desktopdistributionen unterschiedlicher Optik und Ausrichtung. Peppermint-OS und das LinuxWelt-Surfsystem begleiten den Heftschwerpunkt „Sicher surfen“. Gparted Live und die LinuxWelt-Rettungs-DVD sind unabhängige Servicesysteme.

S. 6



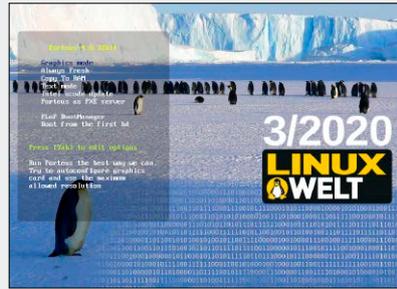
## KDE Neon 2020-02-07

KDE Neon basiert auf Ubuntu. Es bietet aber, anders als Kubuntu, stets die aktuellste Version der KDE-Plasma-Oberfläche (hier 5.18).



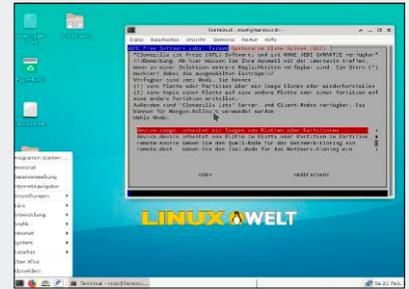
## LinuxWelt-Surfsystem 3/20

Porteus ist das Live-Surfsystem schlechthin. Die Variante der LinuxWelt-Redaktion liefert ein deutschsprachiges Porteus mit Browserwahl.



## LinuxWelt-Rettungs-DVD 7.0.7

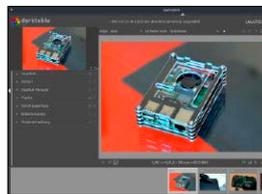
Das Livesystem hat alle Reparaturwerkzeuge an Bord und kann mit XFCE-Desktop und Browser auch als allgemeines Zweitsystem arbeiten.



## Software

- 54 **Wine 2020**  
Windows-Software unter Linux: Der Nachbau der Windows-API wird immer besser und bleibt dennoch Dauerbaustelle
- 58 **DOS-Box für Linux**  
Retrospiele unter Linux: So bringen Sie Klassiker wie Doom und Duke Nukem zum Laufen
- 60 **Streaminginhalte speichern**  
Mediatheken, Youtube & Co: So speichern Sie Streams, obwohl dies so nicht vorgesehen ist
- 64 **Textebene für PDFs**  
PDFs durchsuchbar machen: Das Tool OCR my PDF ergänzt eine fehlende Textebene per OCR
- 66 **Libre Office „persönlich“**  
Optik und Einstellungskomfort: Diese Optionen machen Libre Office schöner und individueller

- 68 **Grafana visualisiert Daten**  
Vielseitig, aber komplex: Monitoring mit Grafana macht auffällige Ereignisse augenfällig
- 70 **Neue Software**  
12 Programme im Steckbrief: Neuheiten & Updates aus dem Umfeld von Linux & Open Source



## Standards

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

## Netzwerk & Server

- 74 **Neue Nextcloud 18**  
Vorstellung und Tipps: Nextcloud 18 ist schnell installiert und liefert ein Online-Office mit
- 78 **Onedrive vs. Google Drive**  
Dokumente, Termine, Kontakte und Kollaboration: Welcher Clouddienst ist besser?
- 82 **Raspberry-„Supercomputer“**  
Platinen im Clusterverbund: Eine Bastelanleitung für Nerds, die Chancen und Grenzen aufzeigt
- 86 **Booksonic für Hörbücher**  
Spezialisierte Verwaltung für Audiobooks: So installieren und konfigurieren Sie Booksonic
- 88 **Virtualisierung mit Proxmox**  
Für Profis: Proxmox Server bietet virtuelle Maschinen und deren Administration über das Netzwerk

## Praxis

- 90 **Die Systemverwaltung**  
Grundlagenbeitrag: So viel Systempflege brauchen auch Desktops wie Ubuntu und Mint
- 96 **Tipps für Cinnamon**  
Optik und Übersicht: So machen Sie den Mint-Desktop attraktiver und komfortabler
- 100 **Tipps zu KDE**  
So nutzen Sie das neueste KDE Plasma 5.18 optimal
- 102 **Konsolentipps**  
Neue Tricks und Tools: u. a. mit dem Terminalserver Gotty
- 105 **Hardwaretipps**  
Tipps und Zubehör: u. a. mit Y-Splitter für Ethernet-Kabel
- 108 **Softwaretipps**  
Neue Tipps für Browser, Libre Office und Audiodateien