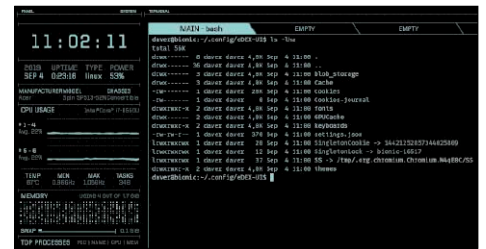


**Für Einsteiger**  
 Die wichtigsten Systemtricks  
 in vier kompakten Ratgebern. **S. 12**



**Tipps nicht nur für Profis** **S. 40**

# Linux-Tricks für die Praxis

In der Rubrik Desktoptuning finden Sie rund 80 Tipps, mit denen Sie Ihr System schnell und einfach optimieren, beschleunigen und so anpassen, wie Sie es benötigen.

**S. 66**

## Specials

- 12 **Grundlagen der Systemverwaltung**  
Die wichtigsten Wartungsaufgaben nach der Installation
- 18 **Die 20 häufigsten Linux-Probleme**  
Problemlösungen, die jeder Linux-Nutzer kennen sollte
- 24 **Die 30 besten Systemtipps**  
Mit diesen Systemtipps gewinnen Sie Leistung, Kontrolle und Bedienkomfort
- 32 **Linux und Datenträger**  
Einrichtung, Verwaltung und Pflege von Festplatten, SSDs und USB-Datenträgern

## Konsolentipps

- 40 **Konsolentipp für System, Dateien & Co.**  
Diese Tricks für die Konsole funktionieren schnell, präzise und für viele Zwecke
- 41 **Terminalbefehle speziell für das Linux-System**  
Beseitigen Sie ärgerliche Bugs und lästige Fehlermeldungen
- 49 **Terminal und Dateimanagement**  
Überraschenderweise lassen sich viele Dateiaktionen im Terminal leichter durchführen als mit GUI
- 56 **Netzwerktipps für die Konsole**  
Die besten Lösungen für Netzwerkprobleme, Netzwerk-aufgaben und Netzwerktuning
- 62 **Verschiedene Konsolentipps**

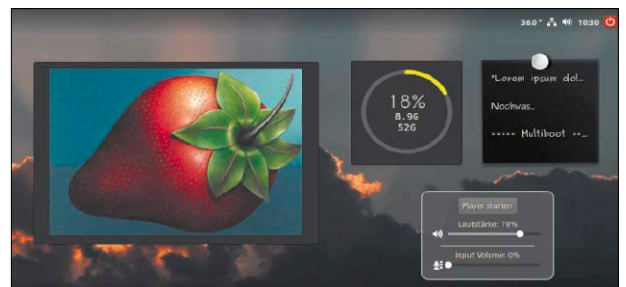
## Desktoptuning

- 66 **Tipps für jeden Desktop**  
Neue, unbekannte und bewährte Tipps für jeden Desktop
- 68 **Gnome**  
Gnome ist 21 Jahre alt. Verbesserung lässt er sich immer noch
- 79 **Cinnamon**  
So holen Sie mehr aus dem Cinnamon-Desktop heraus
- 84 **KDE**  
Alternative Menüs, Hotkeys, Hintergründe und mehr

- 93 **Mate**  
Mate ist eine Fortentwicklung von Gnome 2 und läuft auch auf älterer Hardware recht flott
- 96 **XFCE**  
XFCE präsentiert sich zunächst schmucklos, doch davon sollte man sich nicht täuschen lassen
- 98 **Vermischtes für viele Desktops**  
Nützliche Tricks, die sich auf mehrere Oberflächen gleich oder sehr ähnlich anwenden lassen

## Standards

- 3 Editorial
- 6 Auf DVD
- 194 Impressum



# Die Highlights auf der DVD

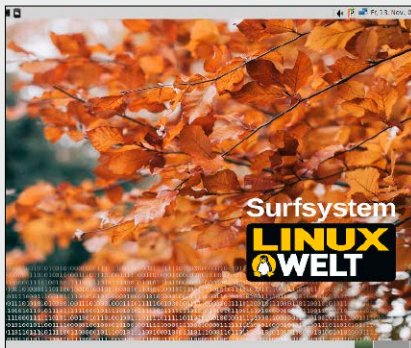
Die Heft-DVD unterstützt nicht mehr nur den Start im Bios-Modus, sondern auch Uefi. Mit dem Umbau schneiden wir alte Zöpfe ab, nämlich 32 Bit. Alle sechs Top-Systeme bekommen Sie als 64-Bit-Version. Dazu gibt es 53 Linux-Handbücher im PDF-Format.

# S. 6



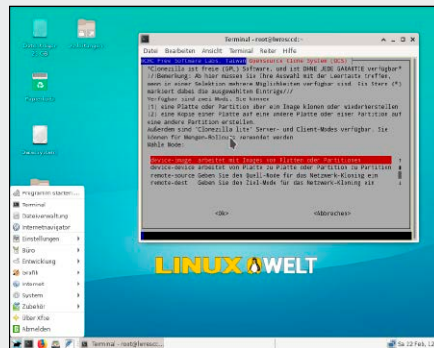
## LinuxWelt-Surfsystem XXL

Das LinuxWelt-Surfsystem bietet Ihnen ein unkompliziertes und kompaktes Livesystem mit den Browsern Firefox 83, Google Chrome 86 und Opera 71. Sie können es direkt von der DVD starten.



## LinuxWelt-Rettungs-DVD 7.0.7

Die wichtigsten Linux-Tools zur Datenrettung, aber auch für Komplettbackups und zur Bearbeitung von Partitionen versammelt die LinuxWelt-Rettungs-DVD aus eigener Entwicklung der Redaktion.



## Ubuntu 20.10

Ubuntu 20.10 mit dem Codenamen „Groovy Gorilla“ hat einen neuen, verbesserten Gnome-Desktop, den Linux-Kernel 5.8 und aktualisierte Softwarepakete bekommen.



## Software & Dokumente

- 110 **Tuningtipps für Tools & Programme**  
Machen Sie Office-, Internet- und Multimedia-Programme besser
- 112 **Internetbrowser**  
Der Browser zählt zu den wichtigsten Tools auf einem Desktop-PC
- 119 **Mail und Internet**  
Die Mail hat noch lange nicht ausgedient. Tipps zu Thunderbird
- 126 **So tunen Sie Ihre Multimedia-Anwendungen**  
Die beste Behandlung für Audiodateien, Videos und Fotos
- 133 **Libre Office**  
Mit Writer und Calc lässt sich jede Menge Spannendes anstellen
- 144 **Tipps zu nützlichen Tools**

## Hardware

- 152 **Die besten Hardwaretipps**  
Interne und externe Geräte lassen sich oft noch optimieren
- 153 **Schnelle Hardwaretipps, die sich lohnen**  
Optimieren Sie CPU, Thunderbolt, USB und weitere systemnahe Hardware
- 159 **Tricks für HDDs, SSDs, DVD-Laufwerke und USB-Sticks**  
Überprüfen, verschlüsseln, beschleunigen und vieles mehr
- 165 **Raffinierte Netzwerkticks für WLAN, die Fritzbox & Co.**
- 168 **Fünf Tipps für Notebook-Besitzer: Akkus, WLAN & mehr**
- 172 **Vermischte Hardwaretipps: Von Eingabetablett bis Gamepad**

## Linux in Tabellen

- 180 **Die Linux-Verzeichnisstruktur**  
Die Rubrik „Linux in Tabellen“ liefert Ihnen alle wichtigen Linux-Befehle, Tools und Infos in kompakten und übersichtlichen Tabellen. Den Anfang macht eine Auflistung der typischen Linux-Ordnerstruktur.
- 182 **System-, Hardware- & Taskinfos**
- 184 **System- und Konfigurationsdateien**
- 186 **Terminal-Essentials**
- 188 **Im Netzwerk: Befehle & Tools**
- 189 **Systemdienste unter Linux**
- 190 **Hotkeys für System und Terminal**
- 191 **Hotkeys: Desktop & Dateimanager**
- 192 **Linux-Distributionen im Überblick**

Distribution	Architektur	Wichtigste Infos
Ubuntu 20.10	64-bit	Die folgende Übersicht kann nicht annähernd vollständig sein, charakterisiert aber die prominentesten Linux-Distributionen für alle wesentlichen Einsatzgebiete.
Debian 10	64-bit	Die Debian-Distribution ist eine der ältesten und stabilsten Linux-Distributionen. Sie ist bekannt für ihre hohe Stabilität und die große Auswahl an Paketen.
CentOS 8	64-bit	CentOS ist eine Enterprise Linux-Distribution, die als Binäre Kopie von Red Hat Enterprise Linux (RHEL) erstellt wird.
SUSE Linux Enterprise Server 15	64-bit	SUSE Linux Enterprise Server ist eine Enterprise Linux-Distribution, die für Server-Umgebungen optimiert ist.
Rocky Linux 8	64-bit	Rocky Linux ist eine Enterprise Linux-Distribution, die als Binäre Kopie von RHEL erstellt wird.
AlmaLinux 8	64-bit	AlmaLinux ist eine Enterprise Linux-Distribution, die als Binäre Kopie von RHEL erstellt wird.
Oracle Linux 8	64-bit	Oracle Linux ist eine Enterprise Linux-Distribution, die als Binäre Kopie von RHEL erstellt wird.
Red Hat Enterprise Linux 8	64-bit	Red Hat Enterprise Linux ist eine Enterprise Linux-Distribution, die für Server-Umgebungen optimiert ist.
Ubuntu Server 20.04.1	64-bit	Ubuntu Server ist eine Linux-Distribution, die für Server-Umgebungen optimiert ist.
Linux Mint 20 Cinnamon	64-bit	Linux Mint ist eine Linux-Distribution, die für Desktop-Umgebungen optimiert ist.
KDE Neon 20201030	64-bit	KDE Neon ist eine Linux-Distribution, die für Desktop-Umgebungen optimiert ist.
LinuxWelt-Rettungs-DVD 7.0.7	64-bit	LinuxWelt-Rettungs-DVD ist eine Linux-Distribution, die für Datenrettung und Systemwiederherstellung optimiert ist.
LinuxWelt-Surfsystem XXL	64-bit	LinuxWelt-Surfsystem ist ein Live-System, das für den direkten Start von der DVD optimiert ist.
Ubuntu Server (Netinstaller) 20.04.1	64-bit	Ubuntu Server (Netinstaller) ist eine Linux-Distribution, die für Server-Umgebungen optimiert ist.