

Linux für Umsteiger



Die Distributionen auf Heft-DVD haben eine Zielgruppe im Blick, die von Microsoft Windows 10 auf Linux wechseln will. Linux Mint ist längst nicht das einzige System, das sich für diesen Zweck eignet.

Zorin-OS 17.2 „Core“ (64 Bit)

Besonders einsteigerfreundlich gibt sich das neue Zorin-OS 17.2 „Core“ mit einem stark modifizierten Gnome-Desktop, der im Stil von Windows 10/11 gehalten ist. Unter der Oberfläche arbeitet ein bewährtes Ubuntu 24.04.1 LTS mit einem großen Softwareangebot. Die kostenlose „Core“-Variante ist gegenüber „Pro“ im Umfang reduziert. Zorin-OS liegt auch als ISO-Datei auf DVD.



trägern endgültig zu überschreiben. Auch Wiederherstellungstools können dann nichts mehr rekonstruieren. Auf Festplatten arbeitet Shred-OS sehr zuverlässig. Für Flashmedien (USB-Sticks, SSDs, NVMe) ist das Tool allerdings nicht geeignet. Shred-OS startet im Uefi- sowie Bios-Modus.

Super Grub Disk 2.06b4

Das startfähige Tool Super Grub Disk 2, nun in der vierten Betaversion, liefert eine Boot-Hilfe für Linux-Systeme, bei welchen der Bootloader vom Typ Grub 2 nicht mehr intakt ist oder von Windows überschrieben wurde. Es kann nun auch mit BTRFS-Bootpartitionen umgehen. Im Multibootmenü der DVD wird das Tool unter „Extras und Tools“ bei einem Boot im Bios- und Uefi-Modus angezeigt. Es liegt auch als ISO-Datei im Ordner „Extras“.

Hardware Detection Tool 0.5.2

Nur für den Bios-Modus: Einen Überblick zur kompletten Hardware eines Systems bietet das startfähige Hardware Detection Tool, auch wenn noch kein Betriebssystem installiert ist. In einem englischsprachigen Menü zeigt HDT Kategorien wie PCI, RAM, Prozessor und Bios an.

Memtest 86+ 7.20

Das Testprogramm für den Arbeitsspeicher hat vor Kurzem ein Update bekommen, unterstützt damit alle aktuellen Typen von RAM und bootet sowohl im Bios-Modus als auch unter Uefi. Es beginnt sofort nach dem Start mit den Tests, die jederzeit zur Auswahl weiterer Optionen und tiefer gehenden Testläufen unterbrochen werden können.

Plop Bootmanager 6

Der Plop Bootmanager verfügt über einen eigenen Treiber für USB-Geräte und CD/DVD-ROM-Laufwerke. So kann dieser Bootmanager von diesen Laufwerken booten, auch wenn es das Bios des PCs nicht unterstützt. Das Tool startet nur im Bios-Modus.

Software auf DVD

LinuxWelt-Toolbox 2025

Diese Installationshilfe und umfangreiche Informationsquelle zur Ausstattung von Linux-Systemen auf Debian-Basis stammt aus der LinuxWelt-Redaktion. Die Toolbox, die wir seit 2016 aktualisieren und erweitern, ist ein grafischer Softwarekatalog mit der Übersicht fundamentaler Programme, um diese per Menü in Ubuntu, Debian und Raspberry-Pi-OS zu installieren. Das Programm benötigt eine beste-



hende Internetverbindung und aktualisiert sich beim ersten Aufruf selbst.

Infraredecorder 0.53

Das bewährte Brennprogramm für ISO-Dateien steht unter einer Open-Source-Lizenz und hilft Windows-Anwendern, Linux-Imagedateien der Heft-DVD oder aus dem Internet auf einen DVD-Rohling zu brennen. Der Infraredecorder 0.53 für Windows (alle Versionen) liegt mit Installer und alternativ als portable Version vor.

USB Imager 1.0.10

Das Tool USB Imager dient zur bootfähigen Übertragung von Imagedateien auf einen USB-Stick oder eine Speicherkarte. Das Open-Source-Tool für Linux, Windows und Mac-OS bietet eine deutschsprachige Oberfläche und ersetzt in unserer Toolsammlung den früheren Win 32 Disk Imager.

Tixati 3.32

Aufgefrischt: Das Tool Tixati ist ein Bittorrent-Client für Windows (englischsprachige Freeware ohne Adware) und kann unter anderem die LinuxWelt-Downloads per Bittorrent beziehen. Die Heft-DVD liegt als ISO-Datei für die Übertragung auf USB-Sticks oder zum Brennen auf Dual-Layer-DVDs jetzt auch als Download vor. Die Links dazu und Bittorrent-Downloads sind auf Github untergebracht (<https://github.com/LinuxWelt>).

Unetbootin 7.02

Das nützliche USB-Tool mit grafischer Oberfläche transferiert mit wenigen Klicks die ISO-Images von Ubuntu und seinen Abkömmlingen wie Linux Mint bequem auf USB-Stick oder Speicherkarten und macht diese mit einem eigenen Bootmenü startfähig. Hinzu kommt eine wichtige Option für persistenten Speicher. Auf DVD finden sich 32-Bit- und 64-Bit-Ausgaben für Linux, Windows und Mac-OS.

Putty 0.83

Aktualisiert: Putty ist der klassische Terminalclient für den SSH-Zugriff auf Linux-Server unter Windows. Putty liegt in neuester Version als portables Tool vor, das unter allen Windows-Versionen ohne Installation läuft. Das Open-Source-Programm ist englischsprachig.

7-Zip 24.09

Aktualisiert: Das Open-Source-Programm 7-Zip ist eine leistungsfähige Alternative zu den Packern Winzip und Winrar, kommt aber auch mit gängigen Formaten wie TAR, GZIP, XZ, ZIP, CAB, RAR, ARJ und anderen zurecht. Es liegt für Windows in 64 Bit und 32 Bit auf DVD.

Shikane 1.0.1

Das in Rust geschriebene Tool sichert die Konfiguration der angeschlossenen Netzgeräte in ein Profil, um es zu einem späteren Zeitpunkt bequem wiederherzustellen.

Wahl-0-Mat Distributionen

Fragebogen und Informationssystem zur Wahl von Linux-Distributionen auf der HTML-Oberfläche der DVD: Der interaktive Fragebogen braucht keine Onlineverbindung und ist komplett in Javascript und JQuery realisiert.

Q4-OS 5.7 (64 Bit)

Das Debian-System aus Deutschland ist hier mit KDE Plasma 5.27 ausgestattet. Es handelt sich aber um kein gewöhnliches Debian, denn die Entwickler sprechen mit Aufmachung und grafischen Konfigurationshilfen speziell Linux-Neulinge und Windows-Umsteiger an. Das installierbare Livesystem liegt auch als ISO-Datei vor.



Cachy-OS 250202 (64 Bit)

Für Experimentierfreudige: Cachy OS liefert stets neueste Linux-Kernels mit etlichen aktivierten Optimierungen, um einen reaktionsfreudigen Desktop mit möglichst geringen Latenzen zu bieten. Dieses Arch-Linux bietet in seinem installierbaren Livesystem den komfortablen Calamares-Installer und liegt auch als ISO-Datei auf DVD.



Peppermint-OS Installer (64 Bit)

Dieses Angebot ist ein reiner Installer ohne Livesystem zum Ausprobieren. Das Setuptools entspricht dem Debian-Netzwerk-Installationsprogramm und hat den großen Vorzug, zwischen einer großen Zahl von Linux-Desktops auswählen zu können. Die Installationsmethode verlangt nach einer bestehenden, im Bestfall schnellen Internetverbindung per Ethernet.



Shred-OS 2021.08.2

Das winzige Livesystem startet ein Menü im Textmodus, um Daten auf magnetischen Da-

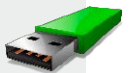
LinuxWelt XXL digital 3/25



Extra-Know-how mit über 370 Seiten liefert das E-Book im PDF-Format mit Grundlagenartikeln aus den letzten LinuxWelt-Ausgaben. Das aktuelle E-Book enthält die Ratgeber und Tipps der LinuxWelt-Toolbox 2025. Die Netzwerkrubrik knüpft sich Routerinstellungen zur Absicherung vor sowie isolierte Gastnetzwerke. In der Sammlung zum Raspberry Pi kommt Wolfram Mathematica zur Sprache, ein Analyseprogramm für Schüler und Studenten mit Script-Sprache, die komplexe Berechnungen und Visualisierungen ermöglicht.

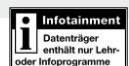
Die Downloads

Der Rechner hat kein optisches Laufwerk? Die Heft-DVD gibt es auch online auf www.linuxwelt.de/dvd0325. Dort ist die Heft-DVD sowie das Extra-Image für USB-Sticks als ISO-Datei zum Download verfügbar. Diese Seite verlangt nach folgenden Log-in-Daten:
Benutzername: dvd325
Passwort: f8e4d93



Weitere Infos

Die Vorstellung von Cachy-OS und die Beschreibung der drei weiteren Systeme auf DVD und des Extra-Image (4,7 GB) beginnt ab Seite 10. Zusätzliche Anleitungen und Hinweise zu den Distributionen auf Heft-DVD liefert die dortige Übersicht, die Sie über die Datei [index.html](#) in einem beliebigen Browser öffnen.



- Startfähiges System auf DVD
- Zusätzlich als ISO-Datei auf DVD
- Software auf DVD