

# Auf DVD: Fünf Mal Linux

Interessante und ausgereifte Desktops jenseits von Gnome und KDE sind der Schwerpunkt der vorliegenden Heft-DVD. Zorin-OS 17 Core und Pop-OS 21.10 präsentieren eigene, starke und bereits etablierte Gnome-Abspaltungen.



**• Zorin-OS 16 Core (64 Bit)**  
Besonders einsteigerfreundlich gibt sich das neue Zorin-OS 16 Core mit einem stark modifizierten Gnome-Desktop, der im Stil von Windows 10/11 gehalten ist. Unter der Oberfläche arbeitet ein bewährtes Ubuntu 20.04.3 LTS mit einem großen Softwareangebot. Das System liegt auch als ISO-Datei auf DVD.

**• Pop-OS 21.10 (64 Bit)**  
Auch der Desktop dieser Ubuntu-Variante vom Notebookspezialisten System76 basiert auf Gnome (3.38), das mit Erweiterungen, Patches und Zusatztools ein eigenes Fenstermanagement und neue Bedienelemente erhalten hat. Das System liegt auch als ISO-Datei auf DVD.

**• Manjaro 21.2 LXQT (64 Bit)**  
Kein pures Arch-Linux, dafür aber mit komfortablen Installer: Manjaro ist mit Hilfe des etablierten Installationsprogramms Calamare flott eingerichtet. Als Desktop dient hier eine nagelneue, aber weiterhin schlankes LXQT 1.0 mit ansprechendem Feinschliff. Das System liegt auch als ISO-Datei auf DVD.

**• Antix 21 (64 Bit)**  
Das Debian-System hat sich auf ältere Hardware spezialisiert und arbeitet deshalb mit dem besonders schlanken Desktop Icewm. Anders als ein originales Debian 11 nutzt Antix kein Systemd zur Dienstverwaltung. Das System liegt auch als ISO-Datei auf DVD.

**• LxPupSc 21.04 (64 Bit)**  
Das besonders kleine System stammt aus der großen Familie von Puppy Linux und ist auf geringen Ressourcenverbrauch optimiert und als reines Livesystem konzipiert. LxPupSc ist aus Slackware-Paketen gebaut und bringt eine ansprechende englischsprachige LXDE-Arbeitsoberfläche mit.

## Extras & Tools

**• Netboot.xyz 2.0.53 (64/32 Bit)**  
Dieses bootfähige Tool ist keine Linux-Distribution, sondern ein Bootprogramm, das eine große Auswahl von Linux-Systemen per Menü anbietet, von Github in den Arbeitsspeicher herunterlädt und startet. Netboot basiert auf iPXE und arbeitet auf regulärer PC-Hardware mit Ethernet-Verbindung ins Internet.

**• Shred-OS 2021.08.2**  
Aufgefrischt: Das winzige Livesystem startet ein Menü im Textmodus, um Daten auf ma-

gnetischen Datenträgern endgültig zu überschreiben. Auch Wiederherstellungstools können dann nichts mehr rekonstruieren. Auf Flashspeichern, SSDs und USB-Sticks ist das Tool wirkungslos, denn die Controllerbausteine dieser Datenträger erlauben kein sequenzielles vollständiges Überschreiben. Auf magnetischen Datenträgern ist Shred-OS sehr zuverlässig. Es startet im Uefi- sowie Bios-Modus.

**• Super Grub Disk 2.0.4**  
Im Uefi- und Bios-Modus: Das startfähige Tool Super Grub Disk 2 liefert eine Boothilfe für Linux-Systeme, bei welchen der Bootloader vom Typ Grub 2 nicht mehr intakt ist oder von Windows überschrieben wurde. Im Multi-bootmenü der DVD wird das Tool unter „Extras und Tools“ bei einem Boot im Bios- und Uefi-Modus angezeigt und liegt als ISO-Datei im Ordner „Extras“.

**• Hardware Detection Tool 0.5.2**  
Nur im Bios-Modus: Das Hardware Detection Tool liefert einen Überblick zur kompletten Hardware eines Rechners, auch wenn dort noch kein Betriebssystem installiert ist. In einem englischsprachigen Menü zeigt HDT Kategorien wie PCI, RAM, Prozessor und Bios an und liefert dort dazu alle technischen Details.

**• Memtest 86+ 5.31b**  
Nur im Bios-Modus: Memtest 86+ zeigt sich im Multibootmenü beim Start der DVD im Bios-Modus. Die Speicheranalyse testet die RAM-Module auf Fehler und unterstützt dabei 32-Bit- als auch 64-Bit-CPU-Sowie alle verbreiteten RAM-Typen. Das Tool beginnt sofort nach dem Start automatisch mit den Tests, die jederzeit unterbrochen werden können.

**• Plop Bootmanager 6**  
Nur im Bios-Modus: 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 dies das Bios des PCs nicht unterstützt.

## Software auf DVD

**• Infrarecorder 0.53**  
Immer wieder nützlich: Ein Brennprogramm für ISO-Dateien unter einer Open-Source-Lizenz, welches Windows-Anwendern hilft, die mitgelieferten Imagedateien auf Heft-DVD auf einen DVD-Rohling zu brennen. Der bewährte Infrarecorder 0.53 für Windows (alle Versionen) liegt mit Installer und als portable Version vor.

**• USB Imager 1.0.8**  
Das Tool USB Imager dient zur bootfähigen Übertragung einer Imagedatei Image auf einen USB-Stick oder eine Speicherkarte. Das Open-Source-Tool für Linux, Windows und Mac-OS bietet eine deutschsprachige Oberfläche.

**• Tixati 2.87**  
Die Heft-DVD liegt als ISO-Datei zur Übertragung auf USB-Sticks oder zum Brennen auf Dual-Layer-DVDs jetzt auch als Bittorrent-Download vor. Die Torrent-Datei liegt unter <https://git.io/JykeH> auf Github. Tixati ist dazu ein Bittorrent-Client für Windows (Freeware ohne Adware), englischsprachig in 32- und 64-Bit-Version auf DVD.

**• 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 0.76**  
Putty ist der klassische Terminalclient für den SSH-Zugriff auf Linux-Server unter Windows. Putty liegt als portables Tool vor, das unter allen Windows-Versionen ohne Installation läuft. Das Open-Source-Programm ist englischsprachig.

**• Kitty 0.74.4.13**  
Kitty ist eine Abspaltung von Putty und ebenfalls ein Terminalclient für SSH, allerdings mit einigen ergänzten Funktionen und bequemeren Features wie direkte Kennwortübergabe. Genau wie Putty wird es einfach über seine EXE-Datei gestartet.

**• 7-Zip 21.07**  
Neue Ausgabe des Open-Source-Programms 7-Zip: Das Tool 7-Zip für Windows ist eine leistungsfähige Alternative zu den Packern Winzip und Winrar. 7-Zip kommt nicht nur mit gängigen Formaten wie ZIP, CAB, RAR, ARJ zu recht, sondern auch mit typischen Linux-Formaten wie GZ. Außerdem ermöglicht es kennwortgeschützte Archive.

**• NetHogs-Qt 0.8.0**  
NetHogs-Qt ist die grafische Ausführung des bekannten Terminaltools NetHogs: Es ordnet auf einem Linuxsystem den ein- und ausgehenden Netzwerkverkehr den verantwortlichen Prozessen zu. Die Datei „netHogs-qt“ auf

Heft-DVD ist fertig kompiliert für die Ubuntu-Versionen 20.04, 21.10, 22.04 und dessen Derivate.

**Wahl-O-Mat Distributionen**  
Der überarbeitete Fragebogen mit Informationssystem zur Wahl der passenden Linux-Distribution befindet sich auf der HTML-Oberfläche der Heft-DVD. Der interaktive Fragebogen braucht keine Onlineverbindung und ist komplett in Javascript (Jquery) realisiert.

## LinuxWelt XXL Digital: Das komplette Handbuch 3/22

Das E-Book im PDF-Format liefert zusätzlichen Lesestoff. Es fasst auf 344 Seiten die interessantesten und immer noch aktuellsten Themen aus den letzten Ausgaben in Rubriken zusammen. Neu sind aktualisierte Grundlagen, Artikel zu Netzwerkthemen und praxisnahe Beiträge zu neuen Distributionen, so jetzt zu Linux Mint 20.3. Ein Special aus der letzten Ausgabe zum Dauerbrenner „Umstieg von Windows auf Linux“ ist ebenfalls enthalten.

## Der große Terminal-Guide

Ergänzend zum Special in diesem Heft finden sich als Referenz und zum bequemen Ausdrucken die zwei Hauptartikel zum Terminal-Guide jeweils als PDF auf der Heft-DVD, und zwar im Unterverzeichnis „Terminal-Guide“.

## Weitere Infos

Die Vorstellung der fünf Systeme auf DVD und einem zusätzlichen DVD-Image (4,7 GB) zum Download per Bittorrent 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 Browser öffnen.

- Startfähiges Livesystem auf DVD
- Livesystem plus ISO-Datei auf DVD
- Programm auf DVD

