

Auf DVD: Sechsmal Linux

Schwergewichte: Debian 11 „Bullseye“ hat es zeitlich noch auf DVD geschafft. Auch Linux Mint 20.2 ist als installierbares Livesystem vertreten – zwar als Beta, die aber eine Systemaktualisierung auf den Stand der finalen Version erlaubt.



Linux Mint 20.1 Beta (64 Bit)
Linux Mint 20.2 fasst alle bisherigen Updates der Version 20.1 zusammen und bringt das neue Cinnamon 5.0 auf den Desktop. Updates wird es bis 2025 geben. Eine Neuerung: Cinnamon-Applets werden jetzt zusammen mit dem System aktualisiert. Das Livesystem startet von der DVD wahlweise im Bios- oder Uefi-Modus und liegt auch als originalgetreue ISO-Datei auf DVD.



Debian 11 Installer (64 Bit)
Das brandaktuelle, solide Debian 11 „Bullseye“ aktualisiert wichtige Softwarekomponenten und wird mindestens die nächsten drei Jahre Bugfixes und zurückportierte Kernel-Pakete erhalten. Der bootfähige Installer auf Heft-DVD stellt alle Desktopumgebungen aus den Debian-Quellen zur Auswahl.



Open Suse Leap 15.3 KDE (64 Bit)
Open Suse 15.3 „Leap“ ist als Livesystem mit angestammter KDE-Umgebung auf Heft-DVD: Es vereint die traditionsreiche, heute auf Server ausgerichtete Linux-Distribution mit den Paketquellen von Suse Enterprise Linux. Das Livesystem kann auch Gnome und XFCE als Desktops einrichten. Es liegt auch als originalgetreue ISO-Datei auf DVD.



Bodhi Linux 6.0 (64 Bit)
Die exotische inoffizielle Ubuntu-Variante präsentiert den besonders flotten Enlightenment-Desktop als Oberfläche. Bodhi Linux 6.0 basiert auf Ubuntu 20.04 und eignet sich gut dazu, einem ausgemusterten PC mit 64-Bit-CPU neues Leben einzuhauchen. Das System liegt auch als originalgetreue ISO-Datei auf DVD.



Gparted Live 1.3 (64 Bit)
Im Livesystem der Gparted-Entwickler steht der mächtige Partitionierer Gparted im Zentrum – hier in der neuesten Version 1.3. Das bewährte Tool zum Untersuchen, Erstellen und Verschieben von Partitionen startet automatisch und liegt hier deutschsprachig vor. Das System liegt auch als originalgetreue ISO-Datei auf DVD.



Puppy Slacko 64 8.2.1 (64 Bit)
Das besonders kleine Livesystem mit Firefox 88 nutzt Puppy Linux als Grundlage und ist für einen geringen Ressourcenverbrauch optimiert. Slacko ist aus Slackware-Paketen der Version 15 aufgebaut und bringt eine einfache Oberfläche mit. Es liegt auch als originalgetreue ISO-Datei auf DVD.



Extras & Tools

Shred-OS 2020.05.012
Das winzige Livesystem startet ein Menü im Textmodus, um Daten auf magnetischen 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 2.04
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 Multibootmenü 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 Kexec 1.6
Im Uefi und Bios-Modus: Dieser Bootmanager kann Linux-Distributionen von USB-Geräten starten, selbst wenn die Firmware oder das Bios des Rechners das nicht unterstützt. Plop Kexec präsentiert dazu ein eigenes Bootmenü, das angeschlossene USB-Datenträger auflistet.

Videos auf DVD
Sicherheit in der IT und in Netzwerken einfach erklärt: Die Videoserie mit fünf kurzen Clips erläutert Sicherheitskonzepte und Fallen der Datensicherheit, die alle Anwender betreffen. Gefördert wurden diese freien Videos (Creative Commons) von der Medienanstalt NRW.



Software auf DVD

Infrareder 0.53
Immer wieder nützlich: Das Brennprogramm für ISO-Dateien steht unter einer Open-Source-Lizenz und hilft Windows-Anwendern, ISO-Abbilder von Linux-Distributionen auf einen DVD-Rohling zu brennen. Der Infrareder 0.53 für Windows (alle Versionen) liegt installierbar sowie als portable Version vor.

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. Auf DVD finden sich 32-Bit- und 64-Bit-Ausgabe für Linux, aber auch die Versionen für Windows und Mac-OS X.

Putty 0.75
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 0.74.4.6
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.

Win 32 Disk Imager 1.0
Das einfache, aber unentbehrliche Windows-Tool überträgt ISO-Images und IMG-Dateien von Linux-Abbildern auf USB und Speicherkarten. Das Programm liegt als ZIP-Archiv auf DVD, das keine Installation benötigt.

7-Zip 19.00
Das Open-Source-Programm 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 zurecht, sondern auch mit typischen Linux-Formaten wie GZ. Außerdem ermöglicht es kennwortgeschützte Archive.

Qrab 4.0
Was will uns dieser QR-Code sagen? Qrab ist ein Screenshotprogramm, das den Linux-Desktop nach QR-Codes sucht und diese decodiert. Qrab 4.0 liegt als Appimage (64 Bit) auf DVD.

Android Transfer Tool 21-06-2021
Dieses Programm stellt über eine eigene Implementierung des Protokolls MTP eine Verbindung zu Android-Geräten für den Dateitransfer zu Linux-Systemen her. Es liegt als Appimage (64 Bit) auf DVD.

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 5/21

Nachlesen und Querlesen: Das aufgefrischte E-Book zur Ausgabe 5/21 liefert mit dem kompletten Aufräum-Special aus der letzten Ausgabe diesmal ein allgemeines Praxisthema jenseits des Linux-Desktops. Auch die weiteren Rubriken haben Ergänzungen bekommen und beleuchten Ubuntu 21.04 und das Java-Programm Fess zur Einrichtung einer indexbasierten Volltextsuche für Dokumente im Netzwerk. Das E-Book liegt als freies PDF auf Heft-DVD.



Weitere Infos

Die Vorstellung der Systeme auf DVD 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. In diesem Heft gibt es wieder zwei Specials: Ab Seite 24 geht es um die jeweils geeigneten Linux-Systeme für typische Einsatzzwecke und das Special ab Seite 46 erklärt die Einrichtung von Linux-Servern im heimischen LAN und Homeoffice.

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

