

Starke Desktops

Das neue Linux Mint 22.1 ist auf Heft-DVD wieder in der Version mit Cinnamon-Desktop vertreten. Drei weitere Linux-Systeme für Desktops ergänzen die Scheibe zu insgesamt vier Linux-Distributionen.



Linux Mint 22.1 Cinnamon
Das neue Linux Mint baut auf den Quellen von Ubuntu 24.04.1 LTS auf und liefert den Cinnamon-Desktop in Version 6.4, der dieses Mal nicht nur kosmetische Überarbeitungen erhalten hat. Linux Mint 22.1 liegt auch als ISO-Datei auf Heft-DVD, um das System bei aktiviertem Secure Boot zu installieren.



Linux Lite 7.2
Auch dieser Distribution dient Ubuntu 24.04 als Grundlage. Allerdings ist der Desktopüberbau hier ein schlankes XFCE 4.18, das für die erste Einrichtung einige zusätzliche grafische Helferlein an Bord hat. Das System ist ebenfalls als ISO-Datei vorhanden.



Open Suse Tumbleweed KDE
Tumbleweed ist jener Zweig von Open Suse, der zuerst die neuesten Versionen von Programmpaketen bekommt. Es handelt sich um einen eigenen Distributionszweig für Fortgeschrittene, vergleichbar mit Debian Sid, und ist wie dieses als Rolling Release konzipiert. Als Desktop arbeitet ein KDE Plasma 6.2. Das installierbare Livesystem liegt auch als ISO-Datei auf DVD.



Antix 23.2
Das Debian-System ist auf alte Hardware zugeschnitten und arbeitet mit dem besonders schlanken Desktop Icewm. Anders als ein originales Debian 12 nutzt Antix kein Systemd zur Dienstverwaltung, sondern weiterhin Init-V. Auf DVD ist das installierbare Livesystem zudem als ISO-Datei zu finden.



Extras & Tools

Netboot.xyz 2.0.85 (64/32 Bit)
Erneuert: 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.xyz basiert auf iPXE und arbeitet auf regulärer PC-Hardware, verlangt aber per Ethernet eine Verbindung ins Internet.

Shred-OS 2021.08.2
Das winzige Livesystem startet ein Menü im Textmodus, um Daten auf magnetischen Datenträgern 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 Beta-Version, liefert eine Boothilfe 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 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 2.4
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 bestehende Internetverbindung und aktualisiert sich beim ersten Aufruf selbst.



Infracorder 0.53
Das Brennprogramm für ISO-Dateien hilft Windows-Anwendern, Linux-Imagedateien der Heft-DVD oder aus dem Internet auf einen DVD-Rohling zu brennen. Der Infracorder 0.53 für Windows (alle Versionen) liegt mit Installer und als portable Version vor.

USB Imager 1.0.10
Das Tool USB Imager dient zur bootfähigen Übertragung von Imagedateien auf USB-Sticks oder SD-Karten. Das Open-Source-Tool für Linux, Windows und Mac-OS mit deutschsprachiger Oberfläche ersetzt in unserer Sammlung den früheren Win 32 Disk Imager.

Tixati 3.29
Tixati ist ein Bittorrent-Client für Windows (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. Links und Bittorrent-Downloads sind auf Github untergebracht (<https://github.com/LinuxWelt>).

Unetbootin 7.02
Das USB-Tool mit grafischer Oberfläche transferiert ISO-Images von Ubuntu & Co. 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 0.82
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.

7-Zip 24.09
Aktualisiert: Das Open-Source-Programm 7-Zip ist eine leistungsfähige Alternative zu den Packern Winzip/Winrar und kommt auch mit Formaten wie TAR, GZIP, XZ, ZIP, CAB, RAR, ARJ und anderen zurecht. Es liegt für Windows in 64 Bit und 32 Bit auf DVD.

Cputemp 1.0
Das in C++ geschriebene Open-Source-Programm für das Terminal passt die Taktfrequenz der CPU dynamisch an, um den Prozessor unterhalb einer eingegebenen Temperatur zu halten. Es handelt sich um eine von der LinuxWelt-Redaktion vorkompilierte Bina-

ry für alle Linux-Systeme (64-Bit). Auch eine Servicedatei für Systemd ist dabei, um einen Hintergrundprozess einzurichten (siehe Hardwaretips, Seite 101).

Wahl-O-Mat Distributionen
Ein informativer Fragebogen und Informationssystem zur Wahl der passenden Linux-Distribution auf der HTML-Oberfläche der DVD: Der interaktive Fragebogen braucht keine Onlineverbindung und ist komplett in Javascript und JQuery realisiert.

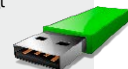
LinuxWelt XXL Digital 2/25

Extra viel Lesestoff zusätzlich zum neuen Jahr mit etlichen Ergänzungen in den einzelnen Rubriken. Es gibt einen Beitrag zu den kommenden E-Rechnungen und deren Erstellung unter Linux. Die Netzwerk-Rubrik knüpft sich Routereinstellungen zur Absicherung vor sowie isolierte Gastnetzwerke. Praktische Anleitungen zu Audacity mit KI und Grundlagen zu Konfigurationsdateien machen das E-Book mit 374 Seiten zu einem Fundus für Einsteiger und Fortgeschrittene.



Die Downloads

Der Rechner hat kein optisches Laufwerk? Die Heft-DVD gibt es auch online auf www.linuxwelt.de/dvd0225. 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: dvd225
Passwort: u3h7fm4



Weitere Infos

Die Vorstellung von Linux Mint 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 Livesystem auf DVD Startfähiges System plus ISO-Datei auf DVD Programm auf DVD