

Die DVD: Fünfmal Linux



Gnome ganz groß: Neben Ubuntu 22.10 präsentiert auch Fedora Linux 37 in den Hauptausgaben Gnome 43 als Desktop. Das Linux-Welt-Rettungssystem macht einen wichtigen Sprung auf Version 9.0.

Ubuntu 22.10 (64 Bit)
Das ist die neue Zwischenversion Ubuntu mit neun Monaten Updates bis Juli 2023; Ubuntu aktualisiert die Gnome-Oberfläche und wechselt den Soundserver von Pulse-Audio zu Pipewire. Das System liegt auch als ISO-Datei auf DVD.



Xubuntu Core 22.10 (64 Bit)
Dies ist eine LinuxWelt-Edition der besonders schlanken Ubuntu-Variante Xubuntu mit XFCE auf dem Desktop. Die Browser Firefox und Chromium sind hier als DEB-Pakete aus bereits fest eingerichteten PPAs (externen Paketquellen) vorinstalliert, also nicht als Snap. Das System liegt auch als ISO-Datei auf DVD.



Fedora Linux 37 Installer (64 Bit)
Reichlich verzögert hat sich die neue Ausgabe Fedoras, die hier als bootfähiger, grafischer Installer vorliegt. Dieser richtet Fedora Linux 37 ein und erlaubt dabei eine angepasste Installation mit großer Auswahl unterschiedlicher Desktops. Der Installer liegt auch als ISO-Datei auf DVD.



Arch Linux Calamares 2022-09 (64 Bit)
Es handelt sich um ein pures Arch Linux, das sich aber den grafischen Installer Calamares gönnt. Dieser kann aus dem Livesystem heraus starten. Als Standarddesktop ist Cinnamon an Bord. Das System liegt auch als ISO-Datei auf DVD.



LinuxWelt-Rettungssystem 9.0 (64 Bit)
Dieses Livesystem aus der LinuxWelt-Redaktion ist eine Neuentwicklung auf der Basis von Porteus 5.0 und Slackware. Mehr Infos dazu gibt es im Special „Pannenhilfe für Linux“ dieser Ausgabe. Das System liegt auch als ISO-Datei auf DVD.



Extras & Tools

Netboot.xyz 2.0.62 (64/32 Bit)
Dieses bootfähige Tool ist selbst 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 mit Ethernet-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 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 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.

Neu: Memtest 86+ 6.0
Jetzt als Final: Das Testprogramm für den Arbeitsspeicher hat nach vielen Jahren ein Update auf Version 6.0 bekommen, unterstützt aktuelle Typen von RAM und bootet nun sowohl im Bios-Modus als auch unter Uefi. Es beginnt sofort nach dem Start mit den Tests, die jederzeit zur Auswahl weiterer Optionen unterbrochen werden können.

Plop Bootmanager 6
Nur im Bios-Modus: Der Plop Bootmanager ist ein Boothelper mit einem eigenen Treiber für USB-Geräte und CD/DVD-ROM-Laufwerke. So kann dieser Bootmanager von diesen Laufwerken booten, obwohl dies das Bios des PCs nicht unterstützt.

Software auf DVD

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

USB Imager 1.0.8
Das Tool USB Imager dient zur bootfähigen Übertragung von Image-dateien 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 bisherigen Win 32 Disk Imager.

Tixati 2.89
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 <https://github.com/LinuxWelt> auf Github untergebracht. Tixati ist ein Bittorrent-Cliet für Windows – englischsprachige Freeware ohne Adware.

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 0.77
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 0.76.0.11
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 22.01
Kann einpacken: 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.

WidevineCdm.zip
Der Chromium-Browser enthält von sich aus keine Codecs für das Rechtemanagement „Widevine“ für Netflix, Amazon Prime & Co. Die Dateien in diesem Archiv rüsten Widevine im Chromium-Browser nach. Mehr Infos dazu in den Softwaretipps ab Seite 104.

Wahl-O-Mat Distributionen
Überarbeiteter Fragebogen und Informationssystem zur Wahl der passenden Linux-Distribution auf der HTML-Oberfläche der DVD: Der

interaktive Fragebogen braucht keine Online-Verbindung und ist komplett in Javascript und JQuery realisiert.

LinuxWelt XXL Digital: Das komplette Handbuch 1/23

Viel aufgefrischtes Material einer kompakten Nachlese: Das PDF liefert wieder aktuell gebliebene Grundlagen und Artikel aus den vergangenen Heften. Neuzugänge sind unter anderem ein komplettes Special aus der LinuxWelt 6/2022 über den Einsatz von Linux auf älterer Hardware, ferner ein Beitrag zu Flatpaks & Snaps sowie eine Vorstellung von Linux Mint 21.



LinuxWelt: Das komplette Jahr 2022

Nicht nur die regulären sechs Heft der LinuxWelt 2022 sind auf der Heft-DVD, sondern auch die XXL-Sonderhefte. Das sind insgesamt neun Ausgaben als PDF und rund 1200 Seiten Know-how zu Linux und Open-Source.

Weitere Infos

Die Vorstellung der fünf Systeme auf DVD und eines zusätzlichen DVD-Image (4,7 GB) zum Download 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
- Livesystem plus ISO-Datei auf DVD
- Programm auf DVD