

Im Zeichen Ubuntu

Ubuntu 23.10 (Hauptedition mit Gnome) ist als installierbares Livesystem mit einem neuen Installationsprogramm vertreten, das uns viel DVD-Platz kostete. Die beiden weiteren Systeme können sich trotzdem sehen lassen.



Ubuntu 23.10 (64 Bit)
Die neue Hauptausgabe von Ubuntu 23.10 mit neun Monaten Unterstützung durch Aktualisierungen liefert Gnome in der Version 45 und ergänzt die Oberfläche wieder mit einigen nützlichen Shell-Erweiterungen. Neu bei Gnome ist eine (Tiling-)Hilfe zum Kacheln von Fenstern. Das System liegt auch als originalgetreue ISO-Datei auf DVD.



Fedora Linux 39 Installer (64 Bit)
Um einige Wochen verzögert hat sich die neue Version 39 von Fedora. Das von der Heft-DVD startende System ist der bootfähige, grafische Installer, der Fedora Linux 39 einrichtet. Der Installer erlaubt eine angepasste Paketauswahl mit vielen Desktops. Er liegt ist auch als ISO-Datei auf DVD.



Q4-OS 5.3 (64 Bit)
Das hier vorliegende Q4-OS wendet sich vornehmlich an umstiegswillige Windows-Anwender. Es handelt sich um ein Debian-Derivat, das seine Systembasis auf Debian 12 aktualisiert hat. Installation und erste Einrichtung sind in Q4-OS klar strukturiert und dank grafischer Einrichtungstools vergleichsweise einfach. Q4-OS nutzt ein KDE Plasma 5, das Windows 10/11 nicht unähnlich ist. Das bekannte schlank System eignet sich auch für ältere Hardware und liegt auch als ISO-Datei auf DVD.



Extras & Tools

Netboot.xyz 2.0.73 (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 dann startet. Netboot.xyz basiert auf iPXE und arbeitet auf regulärer PC-Hardware, verlangt aber Ethernet-Verbindung ins Internet.

Shred-OS 2021.08.2
Dieses 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 2.0.4
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 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+ 6.20
Das Testprogramm für den Arbeitsspeicher hat vor kurzem ein Update auf Version 6.20 bekommen, unterstützt aktuelle Typen von RAM wie DDR4 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 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

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 1.0.9
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 3.19
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>). Tixati ist ein Bittorrent-Client 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 0.79
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 0.76.1.13
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.

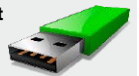
7-Zip 23.01
Das Open-Source-Programm 7-Zip ist eine leistungsfähige Alternative zu den Packern Winzip und Winrar, kommt aber auch mit gängigen Formaten wie TAR, GZIP, XZ, ZIP, CAB, RAR, ARJ und anderen zurecht. Es liegt für Windows in 64 Bit und 32 Bit auf DVD.

powertop.service
Begleitend zu einem Praxistipp (ab Seite 101) zeigt diese Datei, wie ein Systemd-Service aufgebaut sein muss, um beim Systemstart automatisch die vom Tool Powertop ermittelten Energiesparoptionen zu setzen.

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.

Heft-DVD und USB

Ihr PC oder Laptop hat gar kein DVD-Laufwerk? Auch dann ist die Zusammenstellung der Heft-DVD für Sie erreichbar. Das gesamte DVD-Image (ISO-Datei) gibt es auf www.linuxwelt.de/dvd0124 zum Download. Diese ISO-Datei ist für USB-Sticks ab 16 GB geeignet. Auch das Extra-Image mit 4,3 GB liegt dort bereit, das ebenfalls von USB-Sticks bootet und Xubuntu 23.10 sowie Lubuntu 23.10 mit Firefox als DEB-Paket als installierbare Livesysteme anbietet.



LinuxWelt-Jahrgang 2023 als PDF

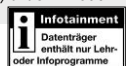
Als Service für unsere Leser liegt zum Jahresende der komplette Jahrgang 2023 der LinuxWelt auf der Heft-DVD. Die sechs Ausgaben liegen jeweils als PDF-Datei vor, um Lesestoff und Material für das eigene digitale Archiv zu liefern.

LinuxWelt XXL Digital 1/24

Nachlesen und stöbern: Wie zu jeder Ausgabe wurde die Artikelzusammenstellung im E-Book auf insgesamt 348 Seiten aktualisiert und ergänzt. Eine neu hinzugefügte Rubrik aus der letzten LinuxWelt zu künstlicher Intelligenz (KI) umfasst vier Artikel, die KI-Ansätze aus ganz praktischer Sicht zeigen. In der Kategorie „Booten“ gibt es neue Beiträge zur Erstellung von Multiboot-Sticks mittels Ventoy.

Weitere Infos

Die Vorstellung der drei Systeme auf DVD und des Extra-Image (4,7 GB) zum Download für DVDs und USB-Sticks beginnt ab Seite 10. Für Ubuntu 23.10 gibt es einen Extra-Beitrag ab Seite 16. 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. Im Internet gibt es unter <https://www.linuxwelt.de/dvd0124> auch alles online.



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