

Ubuntu 24.04 im Mittelpunkt



Hauptinhalt der Heft-DVD ist das neue Ubuntu 24.04 mit Gnome, das mit seinem neuen Installer vergleichsweise sehr viel Platz (5,7 GB) beansprucht.

Ubuntu 24.04 (64 Bit)
Die neue Hauptausgabe von Ubuntu LTS mit bis zu zwölf Jahren Unterstützung durch Aktualisierungen liefert Gnome in der Version 46 und ergänzt die Oberfläche wieder mit einigen nützlichen Shell-Erweiterungen. Es gibt einen neuen Installer und die Möglichkeit, eine Minimalversion zu installieren. Das originalgetreue ISO-Image eignet sich auch zur Übertragung auf USB-Sticks.



Peppermint Mainline (64 Bit)
Peppermint wechselt seine Betriebssystembasis zum neueren Debian 12 und zu einem schlichteren Namen und Versionsschema. Der Desktop ist hier ein XFCE 4.18 mit vielen Anpassungen. Die Installation übernimmt hier Calameres. Es handelt sich um ein komfortables, schlankes System für Einsteiger und liegt auch als ISO-Datei auf Heft-DVD vor.



Gparted Live 1.6.0-3 (64 Bit)
Die Entwickler des Partitionierers Gparted haben eine neue Version ihres Livesystems nachgeschoben, um die potenzielle XZ-Sicherheitslücke zu beheben. Gparted Live startet in Deutsch und liegt auch als ISO-Datei auf DVD.



Extras & Tools

Netboot.xyz 2.0.77 (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.xyz basiert auf iPXE verlangt eine Ethernet-Verbindung ins Internet.

Shred-OS 2021.08.2
Das Livesystem startet ein Menü im Textmodus, um Daten auf magnetischen Datenträgern zu überschreiben. Auch Wiederherstellungstools können dann nichts mehr rekonstruieren. Auf Festplatten arbeitet Shred-OS zuverlässig. Für Flashmedien (USB-Sticks, SSDs, NVMe) ist das Tool nicht geeignet. Shred-OS startet im Uefi- wie Bios-Modus.

Super Grub Disk 2.04
Super Grub Disk 2 ist 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- wie im Uefi-Modus angezeigt.

Hardware Detection Tool 0.5.2
Nur für den Bios-Modus: HDT bietet einen Überblick zur kompletten Hardware eines Systems, auch wenn noch kein Betriebssystem installiert ist. In einem englischsprachigen Menü zeigt HDT Kategorien wie PCI, RAM, Prozessor und Bios an.

Memtest 86+ 7.0
Neu: Das Testprogramm für den Arbeitsspeicher hat vor Kurzem ein Update auf diese Version bekommen, unterstützt aktuelle Typen von RAM wie DDR4 und bootet sowohl im Bios-Modus als auch unter Uefi. Es beginnt sofort nach dem Start mit den Tests, die jederzeit 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

Infrareder 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 Infrareder 0.53 für Windows (alle Versionen) liegt mit Installer und alternativ als portable Version vor.

USB Imager 1.0.10
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 3.19-1
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 0.81
Aufgefrischt: 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. Das Open-Source-Programm ist englischsprachig.

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.

helligkeit.sh
Dieses Script wird in den Desktoptipps vorgestellt (Praxis-Rubrik) und rüstet in den schlanken Desktopumgebungen wie LXQT ein Symbol zur Regulierung der Bildschirmhelligkeit nach. Die Script-Datei `helligkeit.sh` muss noch mit `chmod +x helligkeit.sh` ausführbar gemacht werden. Außerdem muss das Paket „yad“ installiert sein, das in den Standard-Paketquellen aller verbreiteten Linux-Distributionen zu finden ist.

xcp
Das kleine Hilfsmittel xcp wird in den Konsolentipps vorgestellt (Praxis-Rubrik). Es handelt sich um eine schnellere Alternative für das Kommandozeilentool cp zum Kopieren von Dateien und ist in Rust geschrieben. Es liegt für 64-Bit-Systeme (Intel-Architektur) vor und muss mit `chmod +x xcp` ausführbar geschaltet werden, da Dateien von der Heft-DVD generell zunächst nicht ausführbar sind.

deb-firefox.sh
Dieses überarbeitete Shell-Script (Bash) dient dazu, auf einem Ubuntu 22.04 LTS oder Ubuntu 24.04 den vorinstallierten Browser Firefox als Snap zu entfernen und stattdessen das klassische DEB-Paket aus dem offiziellen Mozilla-PPA zu verwenden. Auch dieses Script muss erst mit `chmod +x deb-firefox.sh` ausführbar geschaltet werden.

Free DOS 1.3
Dies ist die Ausgabe „Lite“ von Free DOS, einer Open-Source-Variante von MS-DOS. Die Dateien im Archiv „FD13-LiteUSB.zip“ eignen

sich zur Übertragung auf einen USB-Stick, um einen Rechner davon zu booten – beispielsweise für ein Bios-Update.

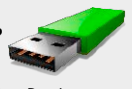
Wahl-O-Mat Distributionen
Überarbeiteter Fragebogen und Informationssystem zur Wahl der passenden Linux-Distribution auf der HTML-Oberfläche der DVD: Der interaktive Fragebogen braucht keine Online-Verbindung und ist komplett in Javascript und JQuery realisiert.

LinuxWelt XXL Digital 4/24
Extra viel Linux-Know-how: 358 Seiten Umfang hat das E-Book (PDF) dieses Mal. Zum Nachschlagen und Ergänzen des eigenen Linux-Wissens sind neben Grundlagenthemen auch wieder Artikel aus den letzten Heften vertreten. Die Beiträge sind nach Rubriken organisiert und werden für jede Ausgabe aktualisiert. Neu sind der Distributionsratgeber der letzten Ausgabe, ferner der Terminal-Guide der aktuellen Ausgabe zur Nutzung am Desktop.



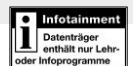
Heft-DVD und USB

Ihr PC oder Laptop hat gar kein DVD-Laufwerk?
Auch dann ist die Zusammenstellung der Heft-DVD für Sie erreichbar. Das komplette DVD-Image und das Extra-Image gibt es als ISO-Dateien für USB-Stick über www.linuxwelt.de/dvd0424 zum Download. Auf dieser Seite erscheint ein Log-in, das folgende Anmeldedaten verlangt:
Benutzername: dvd424
Passwort: k5rv7d2



Weitere Infos

Ubuntu 24.04 LTS erhält seinen eigenen Beitrag im Heft ab Seite 12. Die Vorstellung der weiteren Systeme auf DVD und des Extra-Images (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 nutzen können.



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