



Software auf Heft-DVD

11 x aktuelles Linux plus Tools

Open Suse 13.2 KDE (64 Bit)
Die traditionsreiche Distribution hat sich auf einen Veröffentlichungszyklus von 12 Monaten eingependelt und macht in der neuen Version 13.2 einen größeren Schritt: Das Dateisystem BTRFS ist jetzt Standard auf der Systempartition. Auf Heft-DVD ist das installierbare Live-System mit dem KDE-Desktop (KDE SC 4.14.2), ferner auch die ISO-Datei.



Linux Mint 17.1 Cinnamon (64 Bit)
Der populärste Ubuntu-Abkömmling kombiniert Ubuntu 14.04.1 LTS mit eigenen Anpassungen und Repositories mit großer Software-Auswahl. Als Desktop ist Cinnamon 2.4.5 enthalten, eine Abspaltung von Gnome 3 mit klassischen Bedienelementen. Das installierbare Live-System ist auch als ISO-Datei auf Heft-DVD.



Fedora 21 Workstation (64 Bit)
Die Distribution hat sich im vergangenen Jahr neu aufgestellt und sich klarer in drei verschiedene Richtungen aufgeteilt, um Desktop, Server und Cloud zu bedienen. Auf Heft-DVD ist Workstation-Variante von Fedora 21 mit Gnome-Desktop 1.4, die sich in erster Linie als Desktop-System eignet.



Ubuntu Mate 14.04.1 LTS (32 Bit)
Version nachgelegt: Die noch junge Ubuntu-Variante mit dem Mate-Desktop liegt jetzt auch als LTS-Version mit Langzeit-Support bis April 2019 vor. Diese Ubuntu-Variante ist derzeit noch ein inoffizieller Abkömmling, soll aber im Frühjahr 2015 in den Kreis der offiziellen Versionen aufgenommen werden. Das installierbare Live-System ist auch als ISO-Datei auf Heft-DVD.



Antix MX 14.3 (32 Bit)
Das Debian-System ist ganz auf alte Hardware zugeschnitten. Als Benutzeroberfläche dient ein sparsames XFCE 4.10. Ein grafischer Installationsassistent hilft bei der Einrichtung des Systems auf Festplatte.



Porteus 3.1 (32 Bit)
Porteus hat sich ganz auf den Einsatz als schnelles und komfortables Live-System zum Surfen spezialisiert. Es liegt auf Heft-DVD in einer neuen Version mit LXQT auf dem Desktop vor sowie mit den Programmen Chrome und Skype. Auch als ISO-Datei auf Heft-DVD.



Puppy Linux 6.0 (32 Bit)
Puppy ist eines der kleinsten Linux-Systeme mit grafischem Desktop, das trotz seines minimalen Umfangs von nur 200 MB komfortabel zu bedienen ist. Puppy Linux 6.0 nutzt Ubuntu 14.04 LTS als Basis und ist mit dessen Paketen kompatibel. Auch als ISO-Datei auf Heft-DVD.



GRML 2014.11 (32 Bit)
Das Live-System ist als Reparatursystem auf die Bedürfnisse von Administratoren zugeschnitten. Es bietet eine umfangreiche Tool-Sammlung vorwiegend für die Kommandozeile, um Systeme wieder auf Vordermann zu bringen. Auch als ISO-Datei auf Heft-DVD.



Lightweight Portable Security 1.5.5 (32 Bit)
Um die sichere Kommunikation von potenziell unsicheren Rechnern geht es bei diesem englischsprachigen Live-System, das vom US-Verteidigungsministerium entwickelt wird und für die Allgemeinheit freigegeben ist.



Parted Magic 2014-11-19 (64 Bit & 32 Bit)
Das Multitalent für Festplatten und SSDs hat im Zentrum den Experten Gparted 0.20 zum Anlegen, Vergrößern, Verschieben von Partitionen. Das System liefert aber viele weitere Service-Tools mit, unter anderem Clonezilla, Testdisk, Photorec und Wxfixboot. Auch als ISO-Datei auf DVD.



Open Media Vault 1.0.20 (32 Bit)
Kein Live-System, sondern ein NAS-System auf der Basis von Debian 7: Open Media Vault verwandelt einen Rechner in einen NAS-Server, der angeschlossene Festplatten über verbreitete Netzwerkprotokolle im Netzwerk verfügbar macht. Die Administration erfolgt über eine Weboberfläche.



Extras und Tools

Die nachfolgend aufgeführten bootfähigen Extras und Tools gehören zum Standard-Service der LinuxWelt-DVD. Anleitungen und Tipps zu diesen Tools finden Sie im PDF-Booklet auf Heft-DVD (S. 24).

Super Grub Disk 2
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. Das Tool ist direkt aus dem Multibootmenü der Heft-DVD unter „Extras und Tools“ startklar.

Super Grub Disk 1
Erste Hilfe für den Bootloader: Super Grub Disk 1 eignet sich zur Reparatur von Grub 1, wenn der Bootloader beispielsweise von Windows überschrieben wurde. Das Tool ist direkt aus dem Multibootmenü der Heft-DVD unter „Extras und Tools“ startklar.

Plop Bootmanager
Dieser Bootmanager kann von USB-Geräten booten, auch wenn dies das Bios des Rechners nicht unterstützt. Plop bietet dafür ein eigenes Bootmenü und lässt sich von DVD starten, um ein angeschlossenes USB-Laufwerk zu booten.

Hardware Detection Tool (HDT)
Einen Überblick zur kompletten Hardware eines Systems bietet das startfähige Hardware Detection Tool, auch wenn kein Betriebssystem installiert ist. In einem englischsprachigen Fenster zeigt HDT Kategorien wie PCI, RAM, Prozessor und Bios an.

Memtest 86+ 5.01
Der aktuelle Memtest 86+ testet den Arbeitsspeicher und unterstützt auch moderne Intel-Chipsätze inklusive Sandy Bridge. Das Diagnoseprogramm läuft auf jedem PC und unterstützt sowohl 32-Bit- als auch 64-Bit-CPUs sowie alle verbreiteten RAM-Typen. Es beginnt sofort nach dem Start mit den Tests, die jederzeit unterbrochen werden können.

Software auf DVD

Imgburn 2.5.8.0
Kompaktes deutschsprachiges Brennprogramm für alle Windows-Versionen, um Image-Dateien auf CD/DVD zu schreiben. Werbefinanzierte Freeware. Hinweis: Die Installation bietet optional die Einrichtung der Ask-Toolbar und von Werbe-Links auf dem Desktop an.

Unetbootin 6.08
Das nützliche Tool mit grafischer Oberfläche transferiert mit wenigen Klicks die ISO-Images zahlreicher Distributionen auf USB-Stick und Speicherkarten und macht diese mit einem eigenen Bootmenü startfähig. Auf DVD findet sich eine Linux-Version als ausführbare Binary für alle Linux-Distributionen sowie Versionen für Windows und Mac-OS X.

Win 32 Disk Imager 0.9.5
Grafisches Windows-Tool, um hybride ISO-Images für DVD und USB und IMG-Dateien für USB und Speicherkarten (wie unter Linux mit dd) auf einen USB-Stick zu übertragen.

Win 32 Disk Imager 0.7 Portable
Die portable Version des Win 32 Disk Imagers benötigt keine Installation, sondern läuft sofort nach dem Aufruf der EXE-Datei unter Windows.

compile_kodi.sh
Das Shell-Script ist eine Hilfe zum Kompilieren des Mediacenters Kodi (XBMC).

PDF-E-Booklet 2/15

251 Seiten laden ein zum Stöbern und Recherchieren: Das stets aktualisierte E-Booklet im PDF-Format versammelt ältere zeitlose oder noch aktuelle Artikel aus vergangenen Ausgaben der LinuxWelt. Neben wichtigen Grundlagen gibt es Rubriken zu Distributionen, Software, Hardware und den Umstieg von Windows zu Linux.



- Startfähiges Live-System auf DVD
- Live-System und ISO-Datei auf DVD
- Programm auf DVD



Weitere Infos

Zusätzliche Anleitungen und Hinweise zu den Distributionen auf Heft-DVD liefert die HTML-Oberfläche, die Sie über die Datei „index.html“ im Browser öffnen. Die ausführlichen Vorstellungen der Linux-Systeme auf Heft-DVD lesen Sie im Heft ab Seite 10. Die zwei Specials im Heft befassen sich diesmal ab Seite 30 mit dem Multimedia-Streaming im Netzwerk und ab Seite 56 mit Festplatten und SSDs unter Linux.