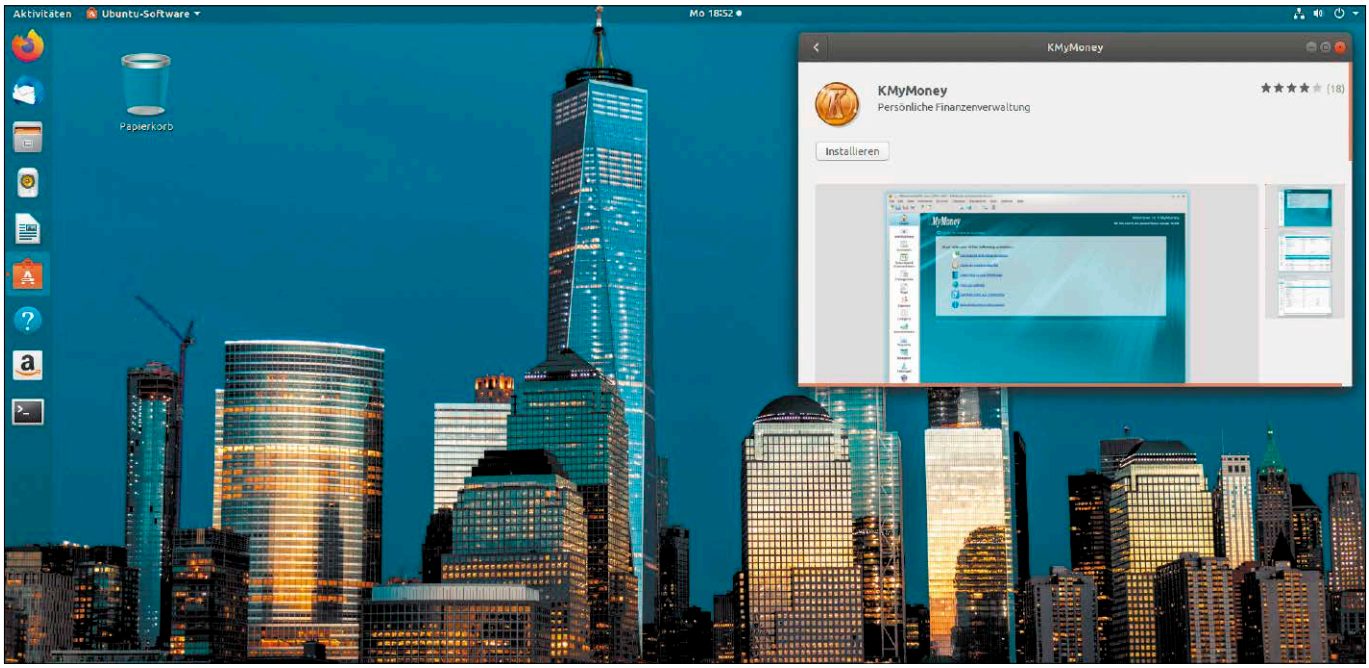
Das Linux-Mega-Paket

Mit dieser Ausgabe der LinuxWelt XXL halten Sie ein großes Info- und Softwarepaket für einen guten Start in das Linux-Jahr 2020 in der Hand. Das Paket liefert sowohl Einsteigern als auch Profis nützliche Informationen und ausführliche Ratgeber.



VON ARNE ARNOLD

Diese Ausgabe ist etwas Besonders: In ihr finden Ein- und Umsteiger in das Linux-System einen ausführlichen 40-seitigen Ratgeberschwerpunkt, der ihnen die ersten Schritte mit Linux ganz einfach macht. Dieser Umsteiger-Guide liefert ganz konkrete Installationsanleitungen für Ubuntu (Seite 20) und Mint (Seite 14). Und bietet darüber hinaus einen allgemeinen Ratgeber zu Linux-Installationen (Seite 28). Zudem finden Linux-Neulinge viele Anleitungen zur ersten Systemkonfiguration und zur Installation neuer Software.

Tipps und Tricks: Aber nicht nur Linux-Einsteiger bekommen mit dieser Ausgabe hilfreiche Infos. Auf über 120 Seiten finden Fortgeschrittene und Profis die besten Tipps aus der Redaktion der LinuxWelt (ab Seite 46). Sie erfahren, wie sich das Terminal tunen lässt, der Desktop anpassen, Programme optimieren oder Hardware einstellen. So passen Sie Ihr Linux-System optimal an Ihre Vorstellungen an. Natürlich sind diese Seiten auch für alle Einsteiger interessant, die mehr aus Linux herausholen möchten.

Toolempfehlungen: Jedes Betriebssystem für den Desktop-PC ist erst dann komplett, wenn man sich auch die richtige Software für die eigenen Zwecke besorgt hat. Damit Ihnen das schnell gelingt, finden Sie in dieser Ausgabe über 25 Seiten Tools für jeden Zweck (ab Seite 172).

Linux kompakt: Am Ende des Heftes wartet noch mal geballtes Linux-Know-how auf Sie (ab Seite 196). In 17 ausführlichen Tabellen finden Sie Infos zur Systempflege, Bootproblemen, Netzwerktools, Infoprogrammen, Konfigurationsdateien und vielem mehr. Wann immer Sie sich fragen „Wie hieß dieser eine Befehl noch mal?“, lohnt ein Blick in die Seiten von Linux kompakt. Sehr wahrscheinlich werden Sie in den Tabellen dort den passenden Befehl oder die passende Info finden.

Die Heft-DVD mit sieben Top-Systemen und 33 Handbüchern

Im Heft finden Sie auch unsere randvoll gefüllte Dual-Layer-DVD (8,5 GB). Sie liefert eine sorgfältige Auswahl an aktuellen Livesystemen, die von der DVD sofort startklar sind. So können Sie die Systeme testen oder als Zweitsystem nutzen. Ferner bieten die meisten dieser Livesysteme im laufenden Betrieb die Installation auf Festplatte. Drittens liegen die meisten Systeme als ISO-Image vor (unter „Image-Dateien“).

Wichtig: Wenn Sie eine Installation im Uefi-Modus benötigen, müssen Sie die ISO-

Dateien von der Heft-DVD vorher auf eigene CDs, DVDs oder USB-Sticks bringen. Denn die Heft-DVD bootet und installiert ausschließlich im Bios-Modus.

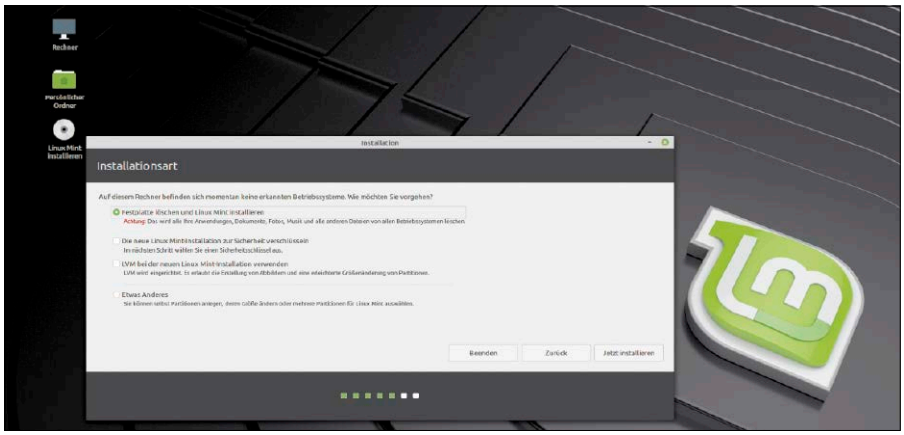
Das Bootmenü: Das Multiboot-Menü stellt alle startfähigen Linux-Systeme zur Auswahl und bietet Untermenüs für wichtige Optionen. Um ein Livesystem von der DVD zu starten, legen Sie die DVD ins Laufwerk und starten dann den Rechner neu. Booten Sie dabei nicht von der Festplatte, sondern von der DVD: Dazu rufen Sie entweder beim Start per Tastendruck ein Bootmenü auf, meist mit der Taste F8 oder F12. Welche Taste Sie drücken müssen, verraten die Meldungen am Bildschirm. Die DVD startet nur im Bios-Modus. Daher muss die Option „CSM/Legacy-Modus" in den Uefi-Einstellungen moderner PCs und Notebooks aktiviert sein. Dies ist aber üblicher Standard. Uefi-Boot und Secure Boot werden von der Heft-DVD nicht unterstützt.

Linux Mint 19.2 Cinnamon: Mit Mint sind vor allem Windows-Umsteiger gut bedient, denn die Bedienerführung ähnelt sehr der von Windows.

Ubuntu 18.04.3: Ubuntu von Canonical wird extrem zuverlässig gepflegt, läuft sehr stabil und bietet vor allem eine umfassende Dokumentation sowie viele Hilfeseiten im Internet. Beim Desktop müssen sich Windows-Umsteiger etwas umgewöhnen, da das Startmenü anders aufgebaut ist. Doch sollte die Umgewöhnung schnell gelingen.

Ubuntu Mate 18.04.3: Ubuntu mit dem Desktop Mate ist ein Allzwecksystem, das auf nahezu jeder Hardware läuft. Es ist für Einsteiger ebenso wie für Desktopbastler geeignet. Wer ein unkompliziertes Arbeitstier sucht, liegt mit der Distribution Ubuntu Mate genau richtig.

LinuxWelt-Surfsystem XXL in neuer Version: Ein echtes Highlight ist unser Surfsystem, das wir gründlich runderneuert haben. Das auf Porteus basierende System bietet jetzt Firefox 70.0.1 und Chromium 78. Als Kernel haben wir Version 5.2.1 eingepflegt. Bei dem 32-Bit-System sind die CPU-Bugs Spectre und Meltdown entschärft worden. Als intuitiver Desktop dient Mate. Nutzen Sie das Livesystem zum sicheren und schnellen Surfen an jedem PC. Infos zu den weiteren Systemen und Tools auf DVD finden Sie im Kasten auf dieser Seite sowie in den Beschreibungstexten auf der DVD. Starten Sie dafür die Datei „index.html" von der DVD. ■



Auf der Heft-DVD finden Sie unter anderem das sehr einsteigerfreundliche Linux Mint mit dem Desktop Cinnamon. Die Installation gelingt mit den Ratgebern in diesem Heft in den meisten Fällen ganz einfach.

AUF DVD

Linux Mint 19.2 Cinnamon (64 Bit)
Umsteigersystem
Ubuntu 18.04.3 (64 Bit)
Solides Linux mit viel Support
Ubuntu Mate 18.04.3 (64 Bit)
Allzwecksystem
Xubuntu Core 19.10 (64 Bit)
Mit leichtem XFCE-Desktop
Ubuntu Server (Netinst) 18.04.3 (32/64 Bit)
Rettung für Windows und Linux
LinuxWelt-Surfsystem XXL (32 Bit)
Sicher surfen

Extras und Tools
Boothelfer & Hardwareanalyse: Supergrub, Memtest, Hardware Detection Tool (HDT), Plop-Bootmanager
Software für Linux und Windows
Unetbootin, Infrarecorder, Win 32 Disk Imager u. v. m.
33 Linux-Handbücher
Sattes Linux-Know-how finden Sie in den Handbüchern im PDF-Format auf DVD. Zusätzlich gibt es noch die Linux-Welt XXL digital mit vielen Grundlagenbeiträgen.

LinuxWelt Wahl-O-Mat
Interaktiver Fragebogen zur Auswahl der optimalen Linux-Distribution