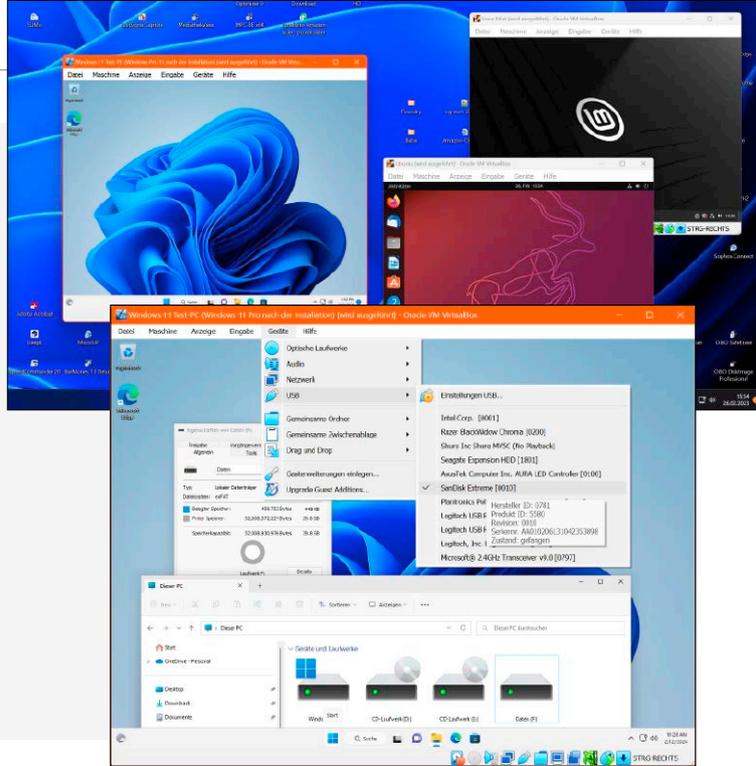


Virtuelle PCs, Live-Systeme und Multiboot

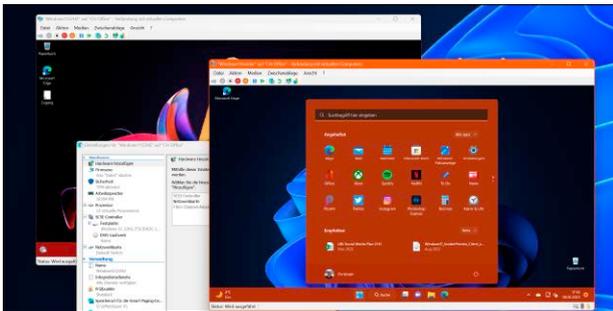
Sie wollen zwei oder mehr Betriebssysteme auf Ihrem Desktop-Rechner nutzen? Dann bieten sich gleich drei Optionen an: eine Parallelinstallation, ein virtueller PC in einer isolierten Umgebung sowie das Booten von Live-DVD oder USB-Stick. Damit surfen Sie in einer sicheren Browserstation, erstellen unzerstörbare Testsysteme und Zweit-PCs oder nutzen etwa Linux-Programme unter Windows.

S. 26 / S. 46



System

- 8 **Fachbegriffe rund um die Virtualisierung**
Wenn Sie sich mit virtuellen PCs beschäftigen, stoßen Sie auf Fachbegriffe: Mehr Infos lesen Sie hier.
- 10 **USB-Stick zum Booten perfekt konfigurieren**
Das Booten des PCs vom USB-Stick ist für mancherlei Zwecke sehr hilfreich. So klappt es.
- 16 **Portable Systemtools: Sofort startklar**
Programme, die sich ohne Installation starten lassen, eignen sich zum Mitnehmen auf USB-Sticks.
- 22 **Virtueller PC für den Schlüsselbund**
Mit Portable-Virtualbox erstellen Sie virtuelle PCs zum Mitnehmen auf externen Datenträgern.
- 26 **Grundlagen: VPCs vs. Multiboot vs. Livesysteme**
Wir zeigen Ihnen die Vorteile der Varianten im praktischen Einsatz auf Ihrem Computer.
- 28 **So funktioniert Virtualisierung am PC**
Das benötigen Sie, und das sind die Voraussetzungen, um sofort mit virtuellen PCs loszulegen.
- 30 **Virtuelle PCs: Diese Hardware brauchen Sie**
Damit das Zweitsystem rund läuft, muss die Ausstattung Ihres PCs zum Anwendungsszenario passen.
- 34 **Virtualisierung-Tools für Windows-Hosts**
Es gibt mehrere Programme, mit denen Sie virtuellen PCs unter Windows 10 oder 11 einrichten.

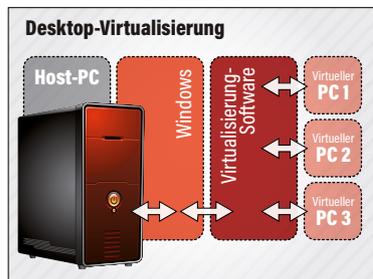


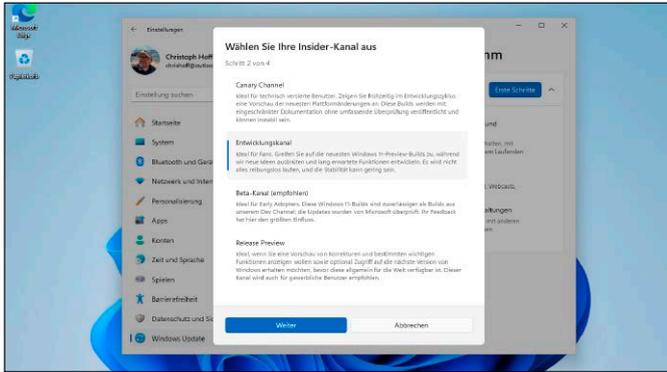
Service

- 6 DVD-Inhalt
- 98 Impressum

Anwendungen

- 38 **Gast-PCs in Virtualbox einrichten und nutzen**
Neue virtuelle PCs sind schnell eingerichtet – auch dank der unbeaufsichtigten Installation.
- 42 **So laufen virtuelle PCs in Microsoft Hyper-V**
Hyper-V ist bei Windows 10/11 Pro dabei. Damit richten Sie virtuelle Highspeed-VMs ein.
- 46 **Gratis-Systeme laufen als virtuelle Rechner**
Im Netz und auf der Download-DVD finden Sie eine umfassende Auswahl fertiger virtueller PCs.
- 50 **Endlich wieder alles am Windows-Rechner**
Wir zeigen, wie Sie Dienste ohne Windows-App oder Webzugriff zu-rück auf den PC holen.
- 54 **Das Homeoffice im virtuellen Rechner**
Sie arbeiten im Homeoffice und trennen mit einer VM die private und berufliche PC-Nutzung.
- 58 **Videokonferenzen aus der VM heraus**
Gut, dass die meisten Videochat-Tools auch in der virtuellen Umgebung funktionieren.
- 60 **Das PC-WELT Rettungssystem**
Ein praktisches System für Hardwarehelden und Retter in der Not – als ISO auf der Download-DVD.
- 66 **Windows-Software mit Wine unter Linux**
Wer unter Linux keine Windows-Lizenz kaufen möchte, startet Windows-Programme mit Wine.
- 68 **Optimale Live- und Mobilsysteme**
Reparaturen, Surfen, Virencheck, Komplettsystem? Live, persistent, installiert? Alles ist möglich.
- 72 **Mac OS läuft als VM unter Windows 11**
Das Apple-Betriebssystem ausprobieren, ohne sich erst einen Mac kaufen zu müssen.





Windows in VMs

Mit Version 7 unterstützt Virtualbox nun wie Hyper-V auch Windows 11 als Gastssystem. In der neuen, auch optisch runderneuterten Version ist die Einrichtung von Windows 11 schnell erledigt - auch dank der unbeaufsichtigten Installationsmethode.

S. 84 / S. 86 / S. 88

Sicherheit

- 74 **Sicher in der VM surfen**
Bei Verwendung einer virtuellen Maschine lassen sich die eigenen Surfspuren besser verwischen.
- 76 **Onlinebanking für Virtualbox**
Gegen Phishing-Mails, Kontodiebstahl, Datenklau: So klappt sicheres Online-Banking in der VM.
- 78 **Virentest mit der VM**
Vermuten Sie in einem Dokument Viren, Trojaner oder Rootkits, hilft ein Check auf dem virtuellen PC.
- 80 **Kryptowährungen im VM-Wallet sichern**
Schützen Sie Ihr digitales Guthaben vor Cyberangriffen. Hierbei leisten virtuelle PCs gute Dienste.
- 82 **Wie Kriminelle VMs fürs Darknet nutzen**
Um keine verräterischen Spuren zu hinterlassen, kommen auch virtuelle Maschinen zum Einsatz.

Profitipps

- 84 **Nächste Windows-Generation testen**
Installieren Sie Windows-Insider-Builds in einer VM, die parallel zu Ihrem Haupt-Windows laufen.
- 86 **Testversionen in der VM unlimited nutzen**
Der Zustand der Maschine lässt sich nämlich einfrieren und immer wieder zurücksetzen.
- 88 **Alte Software in der Windows-7-VM**
Sie können sich von Windows 7 (immer noch) nicht trennen? Dann bietet sich eine VM an.
- 90 **Zweit-Identität in der VM für Social Media**
Manchmal bietet sich eine Zweitidentität in einer virtuellen Maschine an, mit eigenen Profilen.
- 92 **Nostalgie-Games neu erleben - so geht's!**
Spieleklassiker von C64, SNES oder Megadrive lassen sich mittlerweile am PC spielen.
- 96 **Lizenzprobleme umgehen**
Da droht Ärger: Rechtlich gesehen brauchen Sie für Ihre virtuellen Windows-Maschinen eine Lizenz.

Download-DVD: Tools und VMs

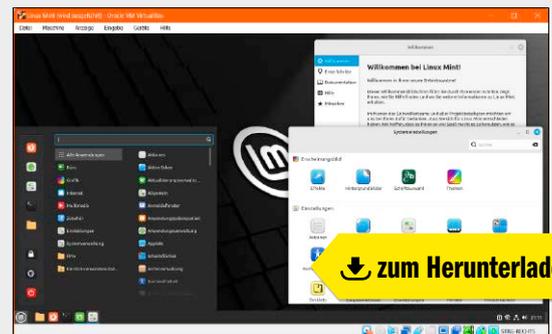
Mit den Tools und fertigen virtuellen Systemen legen Sie sofort los. Software runterladen, virtuelle Maschine importieren - schon ist Ihr kostenloser Zweit-PC startklar!



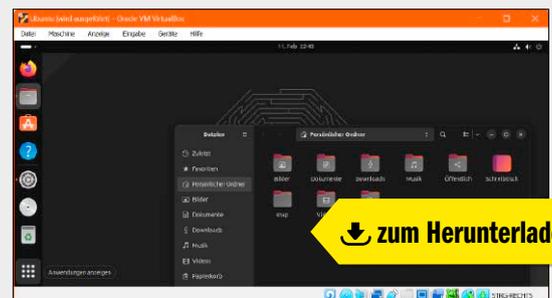
S. 6

Highlights zum Heft

Fertiger Zweit-PC: Linux Mint 21.3 Cinnamon Edition
Diese virtuelle Maschine beweist: So schnell und zuverlässig läuft Linux Mint mit 64 Bit als virtueller PC unter Windows im Fenster.



Vorkonfiguriertes System: Ubuntu 23.10.1
Für viele ist Ubuntu das beste Opensource-Betriebssystem überhaupt. Mit dieser Turbostart-VM finden Sie den Grund heraus.



VMs für Profis: LAMP, Drupal, Joomla, Wordpress ...
Datenspeicher, Webserver und CMS: Die freien VMs von Bitnami erfüllen Profiansprüche und verbrauchen kaum PC-Ressourcen.



Bild: © Mit Material von baloon111 - 123RF

