

Live-Systeme, Multiboot und virtuelle PCs

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. 10, 48, 54

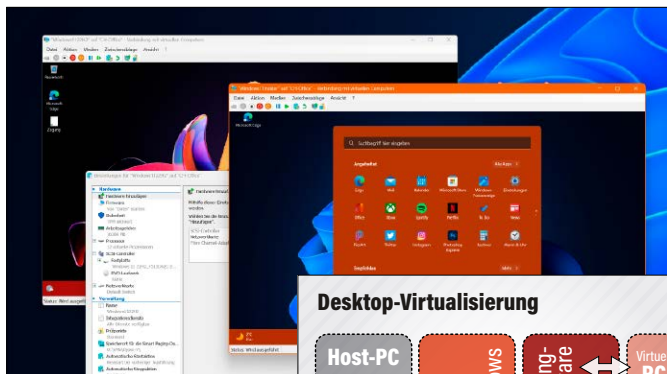


System

- 8 Fachbegriffe rund um die Virtualisierung**
Wenn Sie sich mit virtuellen PCs beschäftigen, stoßen Sie auf Fachbegriffe: Mehr Infos lesen Sie hier.
- 10 Viele Betriebssysteme auf einem PC nutzen**
Sie haben die Wahl: Parallelinstallation, virtueller PC sowie Booten von Live-DVD oder USB-Stick.
- 12 So funktioniert Virtualisierung am PC**
Das benötigen Sie, und das sind die Voraussetzungen, um sofort mit virtuellen PCs loszulegen.
- 14 Ideale Hardware für virtuelle PCs**
Damit das Zweitsystem rund läuft, muss die Ausstattung Ihres PCs zum Anwendungsszenario passen.
- 18 PC-Virtualisierer für Windows im Überblick**
Es gibt mehrere Programme, mit denen Sie virtuellen PCs unter Windows 10 oder 11 einrichten.
- 22 Fertige virtuelle PCs zum Schnellstart – kostenlos**
Überspringen Sie die Installation einer virtuellen Maschine und nutzen Sie fertige Zweitsysteme.

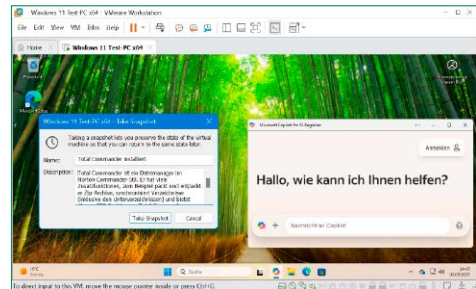
Windows und Linux

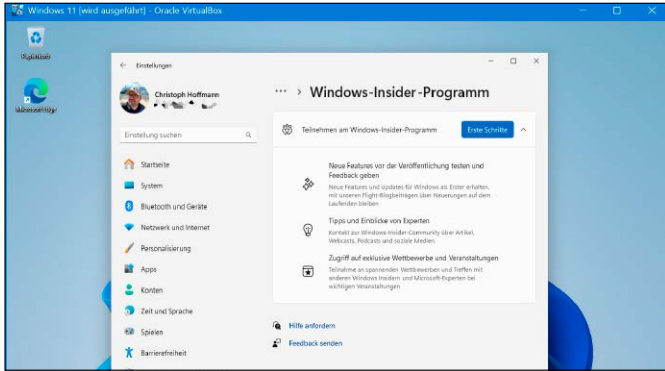
- 26 Gast-PCs in Virtualbox einrichten und nutzen**
Neue virtuelle PCs sind schnell eingerichtet – auch dank der unbeaufsichtigten Installation.
- 30 So laufen virtuelle PCs in Microsoft Hyper-V**
Hyper-V ist bei Windows 10/11 Pro dabei. Damit richten Sie virtuelle Highspeed-VMs ein.
- 34 Virtuelle Rechner in VMware Workstation**
Der leistungsstarke Virtualisierer im professionellen Bereich ist jetzt kostenlos. So nutzen Sie ihn.
- 38 Windows 10 in der VM**
Auch die ältere Windows-Version lässt sich als virtueller PC weiterhin nutzen.
- 40 Windows-11-VM auf nicht-kompatiblen PCs**
Auf älteren Host-PCs lässt sich Windows 11 nicht installieren, als virtueller PC klappt es hingegen.
- 42 Linux unter Windows**
Sie wollen in ein Linux-System reinschnuppern. Dann bietet sich dafür eine virtuelle Maschine an.
- 44 Windows-Software mit Wine unter Linux**
Wer unter Linux keine Windows-Lizenz kaufen möchte, startet Windows-Programme mit Wine.
- 46 Testversionen in der VM unlimited nutzen**
Der Zustand der Maschine lässt sich nämlich einfrieren und immer wieder zurücksetzen.



Service

- 6 DVD-Inhalt**
- 98 Impressum**





Windows in VMs

In Virtualbox, Hyper-V und Vmware Workstation lässt sich Windows 11 innerhalb weniger Minuten als Gastsystem einrichten. Mit den zusätzlichen Gast-Erweiterungen ist dann ein Zusammenspiel mit dem Host-PC möglich, etwa für den Datenaustausch.

S. 26, 30, 34, 38, 90

Multiboot & Livesysteme

- 48 **Multiboot: Ein PC für alle Windows-Systeme**
Ein zusätzliches Windows ist fürs Ausprobieren sinnvoll – oder wenn eine ältere Version noch nötig ist.
- 54 **Optimale Live- und Mobilsysteme**
Reparaturen, Surfen, Virencheck, Komplettsystem? Live, persistent, installiert? Alles ist möglich.
- 58 **Virtueller PC für den Schlüsselbund**
Mit Portable-Virtualbox erstellen Sie virtuelle PCs zum Mitnehmen auf externen Datenträgern.
- 62 **USB-Stick zum Booten perfekt konfigurieren**
Das Booten des PCs vom USB-Stick ist für mancherlei Zwecke sehr hilfreich. So klappt es.
- 68 **Soforthilfe Rufus**
Das Tool erstellt bootfähige USB-Sticks fürs Windows-Setup, Livesysteme und vieles mehr.
- 72 **Portable Systemtools: Sofort startklar**
Programme, die sich ohne Installation starten lassen, eignen sich zum Mitnehmen auf USB-Sticks.
- 78 **USB-Stick-Know-how**
Bei den kleinen Datenträgern gibt es Unterschiede in Qualität, Geschwindigkeit sowie Kapazität.

Sicherheit

- 82 **Das PC-WELT Rettungssystem**
Ein praktisches System für Hardwarehelden und Retter in der Not – als ISO auf der Download-DVD.
- 90 **Nächste Windows-Generation testen**
Installieren Sie Windows-Insider-Builds in einer VM, die parallel zu Ihrem Haupt-Windows laufen.
- 92 **Sicher in der VM surfen**
Bei Verwendung einer virtuellen Maschine lassen sich die eigenen Surfspuren besser verwischen.
- 94 **Onlinebanking für Virtualbox**
Gegen Phishing-Mails, Kontodiebstahl, Datenklau: So klappt sicheres Online-Banking in der VM.
- 96 **Virentest mit der VM**
Vermuten Sie in einem Dokument Viren, Trojaner oder Rootkits, hilft ein Check auf dem virtuellen PC.



Download-DVD: Tools und VMs

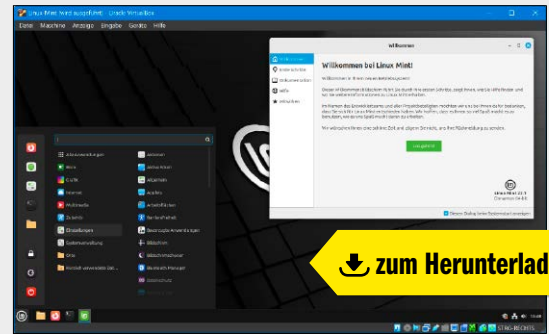
Mit den Tools und fertigen virtuellen Systemen legen Sie sofort los. Software runterladen, virtuelle Maschine importieren – schon ist Ihr kostenloser Zweit-PC startklar!

S. 6



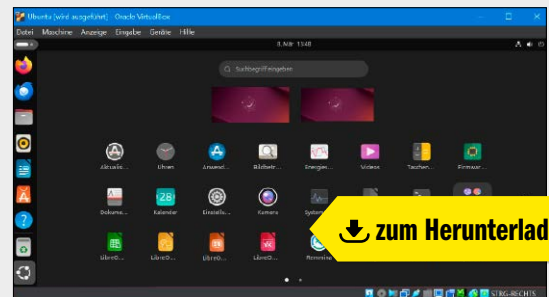
Highlights zum Heft

Fertiger Zweit-PC: Linux Mint 22.1 Cinnamon Edition
Diese virtuelle Maschine beweist: So schnell und zuverlässig läuft Linux Mint mit 64 Bit als virtueller PC unter Windows im Fenster.



[zum Herunterladen](#)

Vorkonfiguriertes System: Ubuntu 24.10
Für viele ist Ubuntu das beste Opensource-Betriebssystem überhaupt. Mit dieser Turbostart-VM finden Sie den Grund heraus.



[zum Herunterladen](#)

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



[zum Herunterladen](#)