

Über Parallels Desktop 17 für Mac

Parallels Desktop® 17 für Mac ist die einfachste, leistungsfähigste Lösung, um Windows und Windows-Anwendungen für Mac® ohne einen Neustart auszuführen. Weitere Informationen finden Sie in der [Dokumentation für Parallels Desktop 17 für Mac](#).

Neue Funktionen in Parallels Desktop 17

Leistung

Für alle unterstützten Mac-Computer:

- Automatische CPU- und Arbeitsspeicherzuweisung. Parallels Desktop wertet die Hardware Ihres Macs aus und weist Ihrer virtuellen Maschine automatisch so viele Ressourcen zu, wie nötig sind, um die bestmögliche Erfahrung mit Windows zu bieten. Wenn Sie diese virtuelle Maschine dann auf einen anderen Mac übertragen, weist Parallels Desktop CPU und Arbeitsspeicher basierend auf der neuen Hardwarekonfiguration zu.
- Virtuelle Maschinen werden jetzt bis zu 38 % schneller fortgesetzt.

Nur für Mac-Computer mit dem Apple M1-Prozessor:

- Windows 10 und Windows 11 auf ARM Insider Preview starten bis zu 33 % schneller.
- Bis zu 20 % schnellere Festplattenleistung für Windows 10 und Windows 11 auf ARM Insider Preview.

Nur für Mac-Computer mit Intel-Prozessor:

- Bis zu 60 % höhere Netzwerkleistung in virtuellen Maschinen mit macOS 11 Big Sur oder höher.

Grafiken

Für alle unterstützten Mac-Computer:

- Der verbesserte Anzeigetreiber sorgt für eine deutlich flüssigere Reaktionszeit der Windows-Benutzeroberfläche und eine synchronisierte Videowiedergabe. Der neue Treiber erhöht die Bildfrequenz in vielen Windows-Spielen für ein besseres Spielerlebnis und bietet eine bessere Synchronisation mit dem Mac-Monitor.
- Bis zu 6 Mal schnellere OpenGL-Grafikleistung.

- Bis zu 25 % schnellere Grafikleistung in virtuellen Windows-Maschinen.

Nur für Mac-Computer mit dem Apple M1-Prozessor:

- Jetzt wird auch die dynamische Auflösung in virtuellen Linux-Maschinen unterstützt, sodass es viel bequemer ist, sie im Fenstermodus zu verwenden. Wenn Sie die Größe des Fensters der virtuellen Maschine ändern, passt Linux die Bildschirmauflösung automatisch an.
- Bis zu 28 % schnellere DirectX 11-Grafikleistung.

Kompatibel mit macOS 12 Monterey

Als Hauptbetriebssystem:

Sobald macOS 12 Monterey offiziell veröffentlicht wird, können Sie Ihre Macs sowohl mit dem Apple M1-Prozessor als auch mit einem Intel-Prozessor aufrüsten. Parallels Desktop 17 unterstützt dieses neue Betriebssystem vollständig.

Als virtuelle Maschine:

- In Zusammenarbeit mit Apple haben die Ingenieure bei Parallels den weltweit ersten Prototyp einer virtuellen Maschine für macOS 12 Monterey entwickelt, die auf einem Mac mit dem Apple M1-Prozessor läuft. Um diese virtuelle Maschine zu verwenden, benötigen Sie einen Mac mit macOS 12 Monterey oder höher. Da es sich um eine experimentelle Unterstützung für virtuelle Monterey-Maschinen auf M1-Macs handelt, beachten Sie bitte, dass die Produktivitäts- und Integrationsfunktionen noch nicht verfügbar sind.
- Wenn Sie einen Mac mit Intel-Prozessor besitzen, können Sie virtuelle Maschinen mit macOS 12 Monterey ohne Einschränkungen erstellen und verwenden.

Kompatibel mit Windows 11

Dieses neue Microsoft-Betriebssystem wird für den Herbst erwartet. Sobald es offiziell veröffentlicht ist, können Sie Windows 11 in virtuellen Maschinen von Parallels auf Mac-Computern mit dem Apple M1-Prozessor und einem Intel-Prozessor installieren und verwenden. Wenn Sie es früher ausprobieren möchten, können Sie bereits Windows 11 Insider Preview installieren und damit arbeiten.

Nutzerfreundlichkeit

- Im verbesserten Menü „Geräte“ werden jetzt die gleichen Gerätenamen wie in macOS angezeigt:
 - für USB-Laufwerke – derselbe Name wie im Finder;
 - für Drucker und Scanner – derselbe Name wie in den macOS-Systemeinstellungen;
 - eine zusätzliche Nummerierung (Nr. 2, Nr. 3 usw.) wird nur verwendet, wenn zwei identische Geräte an den Mac angeschlossen sind.
- Der Assistent zum Freigeben von Speicherplatz zeigt an, wie viel Speicherplatz von den Snapshots der virtuellen Maschine belegt wird, sodass Sie Ihren Speicherplatz besser verwalten können.

Integration

- Ziehen Sie Texte und Bilder per Drag & Drop von macOS in jede Windows-Anwendung und umgekehrt. Wenn Sie einen Mac mit macOS 12 Monterey verwenden, können Sie beliebige Inhalte aus Windows-Programmen auf die gleiche Weise wie aus macOS-Apps auf Quick Note ziehen und ablegen.
- Kopieren Sie formatierten Text in macOS und fügen Sie ihn als normalen Text (ohne Formatierung) in Anwendungen der virtuellen Maschine ein, indem Sie die Tastenkombination „Command + Umschalt + Option + V“ verwenden.
- Verbesserte Erfahrung im Coherence-Ansichtsmodus. Verschiedene Systemfenster (z. B. wenn Sie sich bei Windows anmelden, Windows Updates installiert, neu startet oder herunterfährt usw.), die im Vollbildmodus angezeigt wurden, werden jetzt minimiert und lenken nicht mehr von wichtigen Aufgaben ab.
- Verbesserungen für das Tastaturlayout. Sie können nun AltGr auf die Optionstaste des Macs umstellen und die linke Optionstaste für die Eingabe von Zeichen mit Akzent und Sonderzeichen verwenden.

Geräte

Für alle unterstützten Mac-Computer:

- Unterstützung von USB 3.1. Es lassen sich noch mehr USB-Geräte an die virtuellen Maschinen anschließen, z. B. tragbare Samsung T7 Touch und Pro Elite SSDs und mehr.
- Unterstützung mehrerer Bildschirme für Linux. Sie können jetzt virtuelle Linux-Maschinen im Vollbildmodus auf mehreren Bildschirmen verwenden.

Nur für Mac-Computer mit dem Apple M1-Prozessor:

- Unterstützung von Akkugeräten in virtuellen Maschinen mit Windows 10 und Windows 11 auf ARM Insider Preview. Jetzt erkennt Windows, wenn die Akkuladung Ihres Mac zur Neige geht, und aktiviert automatisch den Energiesparmodus.
- Unterstützung für einen virtuellen Trusted Platform Module Prozessor (vTPM) und Secure Boot in virtuellen Maschinen mit Windows 10 und Windows 11 auf ARM Insider Preview.
- Unterstützung von Geräten, die über einen seriellen Port angeschlossen werden, in virtuellen Maschinen unter Windows 10 und Windows 11 auf ARM Insider Preview sowie unter Linux. Sie können in jeder virtuellen Maschine bis zu 4 serielle Schnittstellen hinzufügen.
- Unterstützung für das Soundgerät in virtuellen Linux-Maschinen.

Nur für Mac-Computer mit Intel-Prozessor:

- Unterstützung für einen neuen VirtIO-Netzwerktreiber in virtuellen Maschinen unter macOS 11 Big Sur und höher. Er sorgt für eine stabilere Netzwerkverbindung und eine bis zu 60 % höhere Internetgeschwindigkeit.

Sonstiges

- Aktualisierung der Betriebssysteme, die in kostenlosen und zum Herunterladen verfügbaren virtuellen Maschinen (auch als virtuelle Appliances oder freie Systeme bezeichnet) installiert sind, auf die neuesten Versionen.
- Die Dialogfelder für die Konfiguration der virtuellen Maschine und die Parallels Desktop-Einstellungen wurden aktualisiert und an das neue macOS-Design angepasst.

Nur Parallels Desktop 17 für Mac Pro Edition

Für alle unterstützten Mac-Computer:

- Erstellen Sie eine unabhängige und vollständig identische virtuelle Maschine auf der Grundlage eines verknüpften Klons.
- Das Parallels Desktop-Plug-in für Visual Studio wurde aktualisiert, um Code in einer eigenständigen virtuellen Maschine zu debuggen. Das neue Plug-in kann auf Mac-Computern mit dem Apple M1-Prozessor verwendet werden und ist in Visual Studio 2019 oder höher viel einfacher zu installieren.

Nur für Mac-Computer mit dem Apple M1-Prozessor:

- Jetzt können Sie eine benutzerdefinierte Seriennummer oder BIOS-Version in virtuellen Maschinen festlegen.

Nur Parallels Desktop 17 für Mac Business Edition

- Mit dem Universal Binary für Mac-Computer mit dem Apple M1-Prozessor oder einem Intel-Prozessor können IT-Administratoren ein Paket für beide Plattformen erstellen und mithilfe von Konfigurationsprofilen ein geeignetes Image einer virtuellen Windows-Maschine bereitstellen.
- IT-Administratoren können jetzt ein Konfigurationsprofil in Parallels My Account erstellen, um eine ARM-basierte Version von Windows für Mac-Computer mit dem Apple M1-Prozessor bereitzustellen.

Was wird nicht mehr weiterentwickelt bzw. wurde aus Parallels Desktop 17 entfernt?

Statistiken der Benutzer, die am Parallels-Kundenerfahrungsprogramm teilnehmen, zeigen, dass einige der Produktfunktionen nur sehr selten oder gar nicht genutzt werden. Wir haben uns entschieden, sie entweder nicht mehr zu unterstützen oder vollständig aus Parallels Desktop zu entfernen und uns auf wichtigere Funktionen und weitere Erweiterungen zu konzentrieren.

Nachstehend finden Sie die Funktionen, die entfernt wurden oder nicht mehr weiterentwickelt werden. Entfernte Funktionen sind in Parallels Desktop 17 nicht mehr verfügbar. Nicht mehr weiterentwickelte Funktionen sind weiterhin verfügbar, werden aber nicht mehr unterstützt und in den nächsten Produktversionen entfernt.

Die unten genannten Funktionen sind nicht geschäftskritisch, sodass diese Änderungen keine (oder nur sehr geringe) Auswirkungen auf Ihre Arbeit haben.

Entfernte Funktionen:

- Konvertieren eines virtuellen Datenträgers in ein einfaches Format. Das Kontrollkästchen „Expandierende Disk“ (standardmäßig aktiviert) wurde aufgrund der geringen Nutzung aus der Konfiguration der virtuellen Maschine entfernt. Es ist jedoch immer noch möglich, eine virtuelle Festplatte in eine einfache Festplatte zu konvertieren, indem Sie das Parallels-Kommandozeilen-Tool `prl_disk_tool` im Terminal verwenden.
- Aufteilung einer virtuellen Festplatte in 2-GB-Dateien. Das Kontrollkästchen „Festplatten-Image in 2-GB-Dateien aufteilen“ wurde aufgrund der sehr geringen Nutzung aus der Konfiguration der virtuellen Maschine entfernt. Es ist aber immer noch möglich, das Disk-Image mit dem Parallels-Kommandozeilen-Tool `prl_disk_tool` im Terminal aufzuteilen.

Veraltete Funktionen:

- Grafikspeicherauswahl für Windows 8 und höher. Diese Funktion wurde aus der Konfiguration der virtuellen Maschine für die Betriebssysteme entfernt, die die automatische Zuweisung von Grafikspeicher unterstützen. Die Vorabzuweisung von Grafikspeicher ist nicht effizient, da Parallels Desktop keinen Zugriff darauf hat und stattdessen den Systempeicher (RAM) des Macs verwendet. Weitere Informationen finden Sie unter <https://kb.parallels.com/124575>.

Systemvoraussetzungen

Bevor Sie Parallels Desktop 17 installieren, stellen Sie bitte sicher, dass Ihr Mac die Systemanforderungen erfüllt: Sie finden diese unter <https://www.parallels.com/de/products/desktop/resources/#requirements>

Copyright-Vermerk

© 2021 Parallels International GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Parallels und das Parallels-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Parallels International GmbH in Kanada, den USA und/oder anderswo.

Apple, Safari, iPad, iPhone, Mac, macOS und iPadOS sind Marken von Apple Inc. Google und Google Chrome sind Marken von Google LLC.

Alle anderen Firmen-, Produkt- und Servicenamen, -logos und -marken und alle erwähnten registrierten oder nicht registrierten Marken werden nur zu Identifikationszwecken verwendet und bleiben das ausschließliche Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer. Die Verwendung von Marken, Namen, Logos oder anderen Informationen, Bildern oder Materialien Dritter stellt keine Billigung dar. Wir lehnen jedes Eigentumsinteresse an solchen Informationen, Bildern, Materialien, Marken und Namen Dritter ab. Alle Mitteilungen und Informationen über Patente finden Sie unter <https://www.parallels.com/de/about/legal/>.

Kontakt

Produkt-Website: <https://www.parallels.com/de>