

Erste Schritte mit VMware Fusion

VMware Fusion für Mac OS X

Dieses Dokument unterstützt die aufgeführten Produktversionen sowie alle folgenden Versionen, bis das Dokument durch eine neue Auflage ersetzt wird. Die neuesten Versionen dieses Dokuments finden Sie unter

<http://www.vmware.com/de/support/pubs>.

DE-001571-00

vmware[®]

Die neueste technische Dokumentation finden Sie auf der VMware-Website unter:

<http://www.vmware.com/de/support/>

Auf der VMware-Website finden Sie auch die aktuellen Produkt-Updates.

Falls Sie Anmerkungen zu dieser Dokumentation haben, senden Sie Ihre Kommentare und Vorschläge an:

docfeedback@vmware.com

Copyright © 2014 VMware, Inc. Alle Rechte vorbehalten. [Informationen zu Copyright und Marken.](#)

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware Global, Inc.
Zweigniederlassung Deutschland
Freisinger Str. 3
85716 Unterschleißheim/Lohhof
Germany
Tel.: +49 (0) 89 3706 17000
Fax: +49 (0) 89 3706 17333
www.vmware.com/de

Inhalt

1	Erste Schritte mit VMware Fusion	5
	Grundlegendes zu VMware Fusion	5
	Was ist eine virtuelle Maschine?	6
	Funktionen von VMware Fusion	6
	Systemanforderungen für VMware Fusion	7
	VMware Fusion installieren	7
	Aktualisieren von VMware Fusion	7
	Automatisches Aktualisieren von VMware Fusion	8
	Aktualisieren von VMware Fusion von einem Download	8
	Starten von VMware Fusion	9
	Einrichten des Programms	9
	Erstellen einer virtuellen Maschine mit der einfachen Windows-Installation	10
	Einschalten der Boot Camp-Partition als virtuelle Maschine	11
	Importieren einer virtuellen Parallels- oder Virtual PC-Maschine	12
	Unterstützte Gastbetriebssysteme	13
	Verwenden von Mac-Tastaturen in einer virtuellen Maschine	13
	Anhalten und Fortsetzen einer virtuellen Maschine	13
	Nutzen Sie die VMware Fusion-Onlineressourcen	14
	Index	15

Erste Schritte mit VMware Fusion

Mit VMware Fusion™ können Sie PC-Anwendungen und -Geräte auf einem Intel-basierten Mac ausführen. VMware Fusion wurde für Mac-Benutzer konzipiert und nutzt die Vorteile der Sicherheit, Flexibilität und Portabilität virtueller Maschinen, um Windows und andere x86-Betriebssysteme parallel zu Mac OS X auszuführen.

Dieses Kapitel behandelt die folgenden Themen:

- [„Grundlegendes zu VMware Fusion“](#), auf Seite 5
- [„Funktionen von VMware Fusion“](#), auf Seite 6
- [„Systemanforderungen für VMware Fusion“](#), auf Seite 7
- [„VMware Fusion installieren“](#), auf Seite 7
- [„Aktualisieren von VMware Fusion“](#), auf Seite 7
- [„Starten von VMware Fusion“](#), auf Seite 9
- [„Einrichten des Programms“](#), auf Seite 9
- [„Unterstützte Gastbetriebssysteme“](#), auf Seite 13
- [„Verwenden von Mac-Tastaturen in einer virtuellen Maschine“](#), auf Seite 13
- [„Anhalten und Fortsetzen einer virtuellen Maschine“](#), auf Seite 13
- [„Nutzen Sie die VMware Fusion-Onlinere Ressourcen“](#), auf Seite 14

Grundlegendes zu VMware Fusion

Nachfolgend finden Sie einen kurzen Überblick über die Funktionen und Arbeitsweise von VMware Fusion.

Welche Funktionen bietet VMware Fusion?

VMware Fusion ermöglicht es Ihnen, Windows-Anwendungen und auf den PC beschränkte Geräte auf Ihrem Intel-basierten Mac auszuführen. Sie können mehrere Betriebssysteme und Anwendungen gleichzeitig ausführen, parallel zu Ihren Mac-Anwendungen. Die Betriebssysteme und Anwendungen werden in sicheren virtuellen Maschinen isoliert.

Wie funktioniert VMware Fusion?

VMware Fusion ordnet die physischen Hardwareressourcen den Ressourcen der virtuellen Maschine zu, so dass jede virtuelle Maschine über einen eigenen Prozessor, Arbeitsspeicher, eigene Festplatten, E/A-Geräte usw. verfügt. Jede virtuelle Maschine ist ein vollwertiges Äquivalent eines standardmäßigen x86-Computers, auch wenn es auf dem Mac durch ein einzelnes Dateipaket repräsentiert wird.

Nachdem Sie VMware Fusion installiert und eine virtuelle Maschine erstellt haben, können Sie vollständige Betriebssysteme und zugehörige Anwendungssoftware in unveränderter Form in der virtuellen Maschine ausführen – genau so, wie auf einem physischen PC. Zu den unterstützten Betriebssystemen zählen Windows, Linux, Mac OS X Server, Novell NetWare, FreeBSD und Sun Solaris x86. VMware Fusion bietet die Vorteile eines zweiten PC, ohne zusätzliche Kosten, physische Einrichtung und Wartung.

Das Betriebssystem des Computers, auf dem Sie VMware Fusion ausführen, wird als Host bezeichnet. Mac OS X und Mac OS X Server sind die einzigen für VMware Fusion unterstützten Hosts. Das in VMware Fusion ausgeführte virtualisierte Betriebssystem wird als Gast bezeichnet.

Was ist eine virtuelle Maschine?

Eine virtuelle Maschine ist ein Softwarecomputer, auf dem – wie auf einem physischen Computer – ein Betriebssystem und Anwendungen ausgeführt werden.

Eine virtuelle Maschine umfasst eine Anzeige, eine oder mehrere Festplatten, mindestens einen Prozessor, Arbeitsspeicher, ein CD/DVD-Laufwerk, eine Netzwerkkarte sowie einen USB-Controller. Alle diese Komponenten sind virtualisiert. Das heißt, dass diese Elemente einer virtuellen Maschine von Software erstellt und in Dateien auf Ihrem Mac gespeichert werden.

Die virtuelle Maschine wird in einem Fenster auf dem Intel-basierten Mac ausgeführt. Sie installieren ein Betriebssystem und Anwendungen in der virtuellen Maschine und betreiben sie wie einen physischen Computer. Ein Betriebssystem kann nicht zwischen einer virtuellen und einer physischen Maschine unterscheiden – ebenso wenig wie Anwendungen oder andere Computer in einem Netzwerk. Alle Aufgaben, die Sie auf einem physischen Computer durchführen können (Software installieren, Dateien speichern, zusätzliche Laufwerke hinzufügen usw.), können Sie auch auf einer virtuellen Maschine durchführen.

Virtuelle Maschinen sind gänzlich unabhängig von der zugrunde liegenden physischen Hardware. Beispielsweise können Sie eine virtuelle Maschine mit virtuellen Komponenten konfigurieren, die sich vollständig von den physischen Komponenten unterscheiden, mit denen die zugrunde liegende Hardware ausgestattet ist. Virtuelle Maschinen auf demselben physischen Host können verschiedene Betriebssysteme ausführen (Windows, Linux, Mac OS X Server und andere).

Funktionen von VMware Fusion

Mit VMware Fusion können Sie virtuelle VMware-Maschinen erstellen, öffnen und ausführen sowie PC-spezifische Hardware mit einem Mac verwenden.

Mit VMware Fusion können Sie folgende Aufgaben ausführen:

- x86-Betriebssysteme inklusive Windows, Linux, Mac OS X Server, Solaris und anderer ohne Neustart unter Mac OS X ausführen
- Windows- und Linux-Anwendungen auf Ihrem Intel-basierten Mac ausführen
- Einen Großteil der Windows-3D-Anwendungen, die DirectX 9.0c mit Shader Model 3 bzw. OpenGL 2.1 erfordern, auf Ihrem Mac ausführen
- Virtuelle, mit Parallels Desktop, Microsoft Virtual PC für den Mac oder virtuellen OVF (Open Virtualization Format)-Maschinen erstellte virtuelle Maschinen importieren
- Ihren physischen Windows-PC mit dem integrierten Migrations-Assistenten auf eine virtuelle VMware Fusion-Maschine migrieren
- Auf USB-Geräte wie Videokameras und Hochgeschwindigkeitsfestplatten von einer virtuellen Maschine aus zugreifen
- Dateien zwischen Ihrer Intel-basierten Mac OS X-Hostmaschine und virtuellen Maschinen, die andere x86-Betriebssysteme ausführen, hin und her ziehen

- VMware Fusion ist mit virtuellen VMware-Maschinen einsetzbar, die mit VMware Workstation 4.x und höher, VMware Server 1.0.x und höher, VMware ESX Server 2.x und höher sowie VMware GSX Server 3.2 erstellt wurden.

Systemanforderungen für VMware Fusion

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Mindestsystemanforderungen für die Installation und Verwendung von VMware Fusion erfüllt sind:

- Jeder Mac mit einem 64-Bit-Intel-Prozessor. Kompatibel mit den Prozessoren Core 2 Duo, Xeon, i3, i5, i7 oder neuer.
- Mac OS X 10.8.0 oder höher, Mac OS X 10.8.5 und höher empfohlen.
- Medien (CD/DVD oder Festplatten-Image) zur Betriebssysteminstallation für virtuelle Maschinen. Windows-Betriebssysteme sind separat bei Microsoft und anderen Einzelhändlern erhältlich.

WICHTIG VMware Fusion stellt keine Betriebssysteme für die Installation auf virtuellen Maschinen zur Verfügung, die Sie mit VMware Fusion erstellen. Sie müssen selbst über das Betriebssysteminstallations-Image verfügen.

- 4GB Arbeitsspeicher, 8GB empfohlen
- 750 MB freier Speicherplatz für VMware Fusion und mindestens 5 GB freier Speicherplatz für jede virtuelle Maschine.

HINWEIS Stellen Sie sicher, dass Sie über genügend Arbeitsspeicher zur Ausführung von Mac OS X sowie über ausreichend zusätzliche Arbeitsspeicherkapazität für die einzelnen Gastbetriebssysteme und Anwendungen auf dem Mac und in den virtuellen Maschinen verfügen.

VMware Fusion installieren

VMware Fusion wird installiert wie alle anderen Mac OS X-Anwendungen.

Voraussetzungen

Stellen Sie sicher, dass Sie über das Administrator Kennwort für Ihren Mac verfügen.

Vorgehensweise

- 1 Laden Sie das VMware Fusion-Festplatten-Image von der VMware Fusion-Website herunter.
- 2 Doppelklicken Sie auf die DMG-Datei von VMware Fusion, um das Image zu laden.
- 3 Doppelklicken Sie auf das Symbol **VMware Fusion** für die Installation und den Aufruf von VMware Fusion.

Alternativ haben Sie die Möglichkeit, das Symbol **VMware Fusion** in einen Ordner auf Ihrem Mac zu ziehen. Nach dem Kopieren rufen Sie VMware Fusion durch Doppelklicken auf das Symbol auf.

Durch Installation von VMware Fusion werden die vorhandenen virtuellen Maschinen nicht verändert.

Aktualisieren von VMware Fusion

Es gibt mehrere Möglichkeiten, ein Upgrade auf die neue Version von VMware Fusion durchzuführen.

Aktualisieren Sie VMware Fusion mithilfe dieser Verfahren.

- [Automatisches Aktualisieren von VMware Fusion](#) auf Seite 8
VMware Fusion verfügt über eine integrierte Funktion zur Softwareaktualisierung, die nach Updates für VMware Fusion und die VMware Tools sucht und diese für Sie herunterlädt und installiert.

- [Aktualisieren von VMware Fusion von einem Download](#) auf Seite 8

Wenn Sie über eine frühere Version von VMware Fusion verfügen, können Sie ein Upgrade auf die aktuelle Version durchführen, indem Sie das VMware Fusion-Festplatten-Image manuell von der VMware-Website herunterladen.

Automatisches Aktualisieren von VMware Fusion

VMware Fusion verfügt über eine integrierte Funktion zur Softwareaktualisierung, die nach Updates für VMware Fusion and die VMware Tools sucht und diese für Sie herunterlädt und installiert.

Wenn in den VMware Fusion-Einstellungen die Option **Automatisch nach Updates suchen** aktiviert ist, überprüft VMware Fusion bei jedem Start, ob Updates verfügbar sind. Wenn VMware Fusion eine neue Version ermittelt, wird das Fenster Software-Update angezeigt, in dem drei Optionen zur Verfügung stehen.

- **Diese Version überspringen.** Wählen Sie diese Option, wenn Sie kein Upgrade auf die beschriebene Version durchführen möchten. VMware Fusion ignoriert diese Version bei allen weiteren automatischen Überprüfungen. Wenn Sie die Einstellung später ändern möchten, wählen Sie **VMware Fusion > Nach Updates suchen**, damit VMware Fusion erneut das Fenster Software-Update anzeigt.
- **Später erinnern.** Wenn Sie diese Option wählen, schließt VMware Fusion das Fenster. Beim nächsten Start von VMware Fusion erscheint erneut das Fenster **Software-Update**.
- **Herunterladen und installieren.** Siehe nachstehende Schrittanleitung.

Voraussetzungen

Im Fenster Allgemein der VMware Fusion-Einstellungen muss das Kontrollkästchen **Automatisch nach Updates suchen** aktiviert sein.

VMware Fusion kann im Rahmen dieses Verfahrens Ihre ausgeführten virtuellen Maschinen herunterfahren. Es ist jedoch sinnvoll, alle virtuellen Maschinen vor Beginn der Aktualisierung manuell herunterzufahren oder anzuhalten.

Vorgehensweise

- 1 Klicken Sie auf **Herunterladen und installieren**.

VMware Fusion lädt die Update-Dateien auf Ihren Mac herunter.

- 2 Fahren Sie, sofern nicht bereits geschehen, bei Anzeige der Aufforderung **Bereit zum Installieren des Updates** alle ausgeführten virtuellen Maschinen herunter, und klicken Sie auf **Installieren und neu starten**.

VMware Fusion zeigt während der Installation eine Fortschrittsleiste an und führt nach Beendigung der Installation einen Neustart durch.

Aktualisieren von VMware Fusion von einem Download

Wenn Sie über eine frühere Version von VMware Fusion verfügen, können Sie ein Upgrade auf die aktuelle Version durchführen, indem Sie das VMware Fusion-Festplatten-Image manuell von der VMware-Website herunterladen.

Wenn Sie VMware Fusion aktualisieren möchten, ist es empfehlenswert, zuerst die aktuell auf Ihrem Mac installierte Version zu entfernen. Durch das Installieren, Aktualisieren und Deinstallieren von VMware Fusion werden vorhandene virtuelle Maschinen nicht verändert.

Voraussetzungen

Stellen Sie sicher, dass Ihre gesamten virtuellen Maschinen heruntergefahren sind und VMware Fusion nicht ausgeführt wird.

Vorgehensweise

- 1 Ziehen Sie die vorherige Version von VMware Fusion in den Papierkorb.
VMware Fusion befindet sich im Programmordner Ihres Mac.
- 2 Laden Sie VMware Fusion von der folgenden VMware-Website herunter:
<http://www.vmware.com/mac/>.
 - a Klicken Sie auf den Link **Download**, und folgen Sie den weiteren Links, um eine elektronische Download-Distribution zu erwerben.
 - b Klicken Sie auf den Link zum Herunterladen, und speichern Sie die Anwendung auf Ihrem Mac.

Das VMware Fusion-Festplatten-Image wird im Standardverzeichnis für Downloads gespeichert. Der Dateiname lautet `VMware-Fusion-x.x.x-xxxxxx.dmg`, wobei `x.x.x` für die Softwareversion und `xxxxxx` für die Build-Nummer des Download-Release steht.
- 3 Doppelklicken Sie auf die Datei `VMware-Fusion-x.x.x-xxxxxx.dmg`, um das Image zu laden.
- 4 Doppelklicken Sie auf das Symbol **VMware Fusion**, um VMware Fusion auf Ihren Mac zu kopieren und anschließend zu starten.

Starten von VMware Fusion

Starten Sie VMware Fusion.

Voraussetzungen

Stellen Sie sicher, dass Sie über das Administrator Kennwort für Ihren Mac verfügen.

Vorgehensweise

- 1 Doppelklicken Sie im Ordner **Programme** auf **VMware Fusion**.
Das Fenster Bibliothek virtueller Maschinen wird angezeigt. Ausgehend von diesem Fenster können Sie mit virtuellen Maschinen arbeiten.
- 2 (Optional) Um VMware Fusion im Dock zu speichern, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das zugehörige Symbol und wählen dann **Optionen > Im Dock behalten aus**.

Einrichten des Programms

Die folgenden Methoden bieten einen schnellen Einstieg in die Verwendung von VMware Fusion:

- [Erstellen einer virtuellen Maschine mit der einfachen Windows-Installation](#) auf Seite 10
Beim Erstellen einer virtuellen Microsoft Windows-Maschine können Sie mit der VMware Fusion-Funktion "Einfache Windows-Installation" das von Ihnen bereitgestellte Windows-Betriebssystem sowie die VMware Tools in Ihrer virtuellen Maschine installieren.
- [Einschalten der Boot Camp-Partition als virtuelle Maschine](#) auf Seite 11
Sie können die Inhalte der Boot Camp-Partition während der Ausführung des Mac-Betriebssystems nutzen. Schalten Sie die Boot Camp-Partition hierzu mittels VMware Fusion als virtuelle Maschine ein.
- [Importieren einer virtuellen Parallels- oder Virtual PC-Maschine](#) auf Seite 12
Sie können vorhandene virtuelle Maschinen von Drittanbietern importieren und in VMware Fusion ausführen.

Erstellen einer virtuellen Maschine mit der einfachen Windows-Installation

Beim Erstellen einer virtuellen Microsoft Windows-Maschine können Sie mit der VMware Fusion-Funktion "Einfache Windows-Installation" das von Ihnen bereitgestellte Windows-Betriebssystem sowie die VMware Tools in Ihrer virtuellen Maschine installieren.

Voraussetzungen

- Wenn Sie das Gastbetriebssystem von einer Image-Datei installieren, müssen Sie sicherstellen, dass sich die ISO-Image-Datei in einem Verzeichnis befindet, auf das das Hostsystem Zugriff hat.
- Installieren Sie das Gastbetriebssystem von einem physikalischen Datenträger, legen Sie die Installations-DVD des Betriebssystems in Ihren Mac ein.

WICHTIG VMware Fusion wird nicht mit Betriebssystemen geliefert, die Sie in den von Ihnen erstellten virtuellen Maschinen installieren könnten. Sie müssen über das Betriebssystem und die erforderlichen Produktschlüssel verfügen.

Vorgehensweise

- 1 Wählen Sie **Ablage > Neu**.

Der Assistent Neue virtuelle Maschinen erstellen wird gestartet.

- 2 Klicken Sie auf **Von Festplatte oder Image installieren**.

- 3 Wählen Sie eine Festplatte oder ein ISO-Image.

~	Beschreibung
ISO-Image-Datei	<ol style="list-style-type: none"> a Klicken Sie auf Eine andere Festplatte oder anderes Festplatten-Image verwenden, wechseln Sie zur <code>.iso</code>-Datei für das Betriebssystem und klicken Sie auf Öffnen, um die Datei auszuwählen. b Wählen Sie die Datei aus der Liste im Fenster "Neue virtuelle Maschinen erstellen" und klicken Sie auf Weiter.
Physikalischer Datenträger	<p>Wählen Sie die in den Mac eingefügte DVD aus der Liste und klicken Sie auf Weiter.</p> <p>Wenn die Festplatte nicht in der Liste erscheint, klicken Sie auf Eine andere Festplatte oder anderes Festplatten-Image verwenden und wechseln Sie zum Speicherort der Festplatte.</p>

- 4 Wählen Sie im Fenster "Einfache Windows-Installation" die Option **Einfache Installation verwenden**.

- 5 Geben Sie die folgenden Informationen ein und klicken Sie auf **Weiter**.

- **Anzeigename oder Kontoname**

Bei Windows XP und früheren Versionen wird in Informationsfeldern der Eintrag im Feld **Anzeigename** als der Name angezeigt, für den die Windows-Software registriert wurde. Hierbei handelt es sich nicht um den Namen des Windows-Benutzers.

- **Kennwort** (optional)

Das eingegebene **Kennwort** dient ausschließlich als Kennwort für das Windows-Administrator-konto.

- **Windows-Produktschlüssel**

VMware Fusion wird nicht mit dem Produktschlüssel ausgeliefert. Den Produktschlüssel finden Sie in der im Lieferumfang enthaltenen Dokumentation zum Windows-Betriebssystem.

- 6 Geben Sie im Fenster "Integration" an, wie die neue virtuelle Maschine mit der grundlegenden Dateifreigabe verfahren soll.

⌘	Beschreibung
Nahtloser	VMware Fusion ermöglicht die Nutzung Ihrer Mac-Dokumente und -Anwendungen durch Windows. Dateien auf Ihrem Mac, die Windows unterstützt, werden in Windows geöffnet. Windows kann Ihre Mac-Dokumente verändern, darum sollten Sie eine Windows-Antivirensoftware installieren und regelmäßig aktualisieren.
Isolierter	VMware Fusion ermöglicht nicht die Nutzung Ihrer Mac-Dokumente und -Anwendungen durch Windows. Kopieren Sie Dateien mittels Drag & Drop zwischen Ihrem Mac und Windows.

Sie können diese Einstellungen nach dem Erstellen der virtuellen Maschine durch Auswahl von **Virtuelle Maschine > Einstellungen** und Nutzung des Fensters "Freigabe" ändern.

- 7 Im Fenster "Fertig stellen" können Sie die Erstellung der virtuellen Maschine über die Standardeinstellungen fertig stellen oder die Einstellungen vor der Fertigstellung anpassen.

⌘	Aktion
So erstellen Sie die virtuelle Maschine entsprechend den im Fenster "Fertig stellen" aufgeführten Angaben	<p>a Klicken Sie auf Fertig stellen.</p> <p>b Geben Sie den Ordner an, in dem die virtuelle Maschine gespeichert werden soll. Standardmäßig wird die virtuelle Maschine im Ordner <i>Benutzer/Dokumente/Virtuelle Maschinen</i> gespeichert.</p>
So ändern Sie die Festplattengröße oder andere Standardeinstellungen der virtuellen Maschine	<p>a Klicken Sie auf Einstellungen anpassen.</p> <p>b Speichern Sie die neue virtuelle Maschine.</p> <p>c Änderungen an der Festplattengröße, der Prozessornutzung, den austauschbaren Geräten und weiteren Konfigurationen der virtuellen Maschine können Sie im Fenster Einstellungen vornehmen.</p>

VMware Fusion startet die neue virtuelle Maschine und installiert das Betriebssystem sowie die VMware Tools.

Einschalten der Boot Camp-Partition als virtuelle Maschine

Sie können die Inhalte der Boot Camp-Partition während der Ausführung des Mac-Betriebssystems nutzen. Schalten Sie die Boot Camp-Partition hierzu mittels VMware Fusion als virtuelle Maschine ein.

Boot Camp ist Apple-Software, mit deren Hilfe ein Intel-basierter Mac Windows-Betriebssysteme ausführen kann. Boot Camp setzt voraus, dass Sie beim Starten zwischen Mac und Windows wählen. Boot Camp erstellt separate Mac- und Windows-Partitionen auf Ihrer Festplatte, um eine Dual-Boot-Umgebung zu erstellen. Wenn Sie Ihre Windows-Boot Camp-Partition als virtuelle VMware Fusion-Maschine verwenden, können Sie folgende Aufgaben durchführen:

- Ihre virtuelle Boot Camp-Maschine und Ihren Mac ohne Neustart und Wechsel vom einen zum anderen verwenden.
- Dateien über gemeinsam genutzte Ordner, Ziehen von Dateien oder Ausschneiden und Einsetzen von Text zwischen Ihrer virtuellen Boot Camp-Maschine und Ihrem Mac austauschen.

HINWEIS Komplikationen bei der Windows-Reaktivierung können auftreten, wenn Sie VMware Tools nicht installieren. Wenn Sie in diesem Fall Windows in Ihrer virtuellen Boot Camp-Maschine erneut aktivieren, werden Sie bei einem anschließenden systemeigenen Start der Boot Camp-Partition zum erneuten Aktivieren von Windows aufgefordert. Eine Windows-Reaktivierung in Ihrer systemeigenen Boot Camp-Partition führt dazu, dass Ihre virtuelle Boot Camp-Maschine die Reaktivierung fortan bei jedem Einschalten erfordert. Die Installation der VMware Tools löst dieses Problem.

Voraussetzungen

Bevor Sie beginnen, müssen Sie über eine Boot Camp-Partition verfügen.

Um die Boot Camp-Partition als virtuelle Maschine zu nutzen, müssen Sie über **Administratorrechte** verfügen.

Vorgehensweise

- 1 Aus der Menüleiste von VMware Fusion wählen Sie **Fenster > Bibliothek virtueller Maschinen**.
- 2 Im Fenster Bibliothek virtueller Maschinen klicken Sie auf die Boot Camp-Miniaturansicht in der Liste virtueller Maschinen, die für die Partition steht, die VMware Fusion ermittelt hat.
- 3 (Optional) Geben Sie Ihr Mac-Kennwort für den Zugriff auf die Boot Camp-Partition ein.
VMware Fusion erstellt eine virtuelle Maschine, die Ihre Boot Camp-Partition verwendet und Windows startet.
- 4 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und starten Sie Ihre virtuelle Maschine nach Aufforderung.
Nachdem Windows von Ihrer virtuellen Boot Camp-Maschine gestartet ist, startet VMware Fusion die Installation der VMware Tools. VMware Tools ermöglichen die volle Funktionalität der virtuellen Maschine und optimieren die Leistung für Ihre Boot Camp-Partition, wenn Sie die Partition als virtuelle Maschine verwenden.
- 5 Starten Sie den Computer nach Abschluss der VMware Tools-Installation neu.

Weiter

Beim ersten Einschalten Ihrer virtuellen Boot Camp-Maschine nach der Installation der VMware Tools müssen Sie Windows reaktivieren.

Importieren einer virtuellen Parallels- oder Virtual PC-Maschine

Sie können vorhandene virtuelle Maschinen von Drittanbietern importieren und in VMware Fusion ausführen.

Vorgehensweise

- 1 Wählen Sie **Fenster > Bibliothek virtueller Maschinen**.
- 2 Klicken Sie auf **Hinzufügen > Importieren**.
- 3 Navigieren Sie zur vorhandenen virtuellen Maschine, die Sie importieren möchten, und klicken Sie auf **Öffnen**.
- 4 Geben Sie den Namen für die importierte virtuelle Maschine im Feld **Speichern unter** ein, und legen Sie fest, wo sie gespeichert werden soll.
Das Standardziel ist der von VMware Fusion erstellte Ordner **Virtuelle Maschinen**.
VMware Fusion zeigt den für den Import erforderlichen Festplattenspeicherplatz sowie den auf der aktuellen Festplatte verfügbaren Speicherplatz an.
- 5 Klicken Sie auf **Importieren**.
Nach Abschluss des Imports sehen Sie, dass die virtuelle Maschine der Liste virtueller Maschinen in ausgeschaltetem Zustand hinzugefügt wurde.
- 6 Klicken Sie auf **Starten**.
VMware Fusion installiert nach Einschalten der virtuellen Maschine die VMware Tools und startet das System nach Abschluss der VMware Tools-Installation neu.

Sie verfügen nun über eine separate VMware Fusion-Version der virtuellen Maschine eines Drittanbieters.

Unterstützte Gastbetriebssysteme

VMware Fusion unterstützt über 60 Gastbetriebssysteme, einschließlich der Windows-Versionen 3.1 bis 7, Mac OS X Server, Linux, Solaris und FreeBSD.

Eine aktuelle Liste der von VMware-Produkten unterstützten Gastbetriebssysteme finden Sie auf der VMware Compatibility Guide-Website: <http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php>.





Anweisungen zur Installation der gängigsten Gastbetriebssysteme finden Sie im VMware Guest Operating System Installation Guide: <http://partnerweb.vmware.com/GOSIG/home.html>.

Verwenden von Mac-Tastaturen in einer virtuellen Maschine

Da PC- und Mac-Tastaturen sich unterscheiden, müssen Sie bestimmte Tastenkombinationen drücken, um spezifische PC-Befehle auf einer Mac-Tastatur zu aktivieren.

Für Tasten, die keine Tastaturrensprechung haben, bietet VMware Fusion im Menü **Virtuelle Maschine** die Option **Taste senden**.

Tabelle 1-1. PC- und Mac-Tastaturrensprechungen

PC-Tastatur	Externe Apple-Tastatur	Integrierte MacBook- und MacBook Pro-Tastatur
F1-F12	F1-F12	fn+F1 . . . fn+F12
Druck	F14	(verwenden Sie Taste senden)
Scroll Lock	F15	(verwenden Sie Taste senden)
Pause/Untbr	F16	(verwenden Sie Taste senden)
Rücktaste	Entf.	Entf.
Entf. 	Entf. 	fn+Entf.
Entfernen (vorwärts)		
Eingf (aktiviert/deaktiviert die Überschreibenfunktion)	Hilfe (frühere Modelle)	(verwenden Sie Taste senden und wählen Sie das Element Hilfe)
Num	Löschen	fn+Num-Taste F6
Befehl (Windows-Logo-Taste – zwischen Strg- und Alt-Taste)		
Alt	Wahltaste, Optionstaste	Wahltaste, Optionstaste

Anhalten und Fortsetzen einer virtuellen Maschine

Die Funktion zum Anhalten und Fortsetzen ist hilfreich, um den aktuellen Status einer virtuellen Maschine zu speichern und später selbst dann von diesem Status aus weiterzuarbeiten, wenn Sie VMware Fusion zwischenzeitlich beendet haben.

Die Funktion zum Anhalten und Fortsetzen wird von VMware Fusion in virtuellen Boot Camp-Maschinen nicht unterstützt. Das Anhalten und Fortsetzen setzt die Möglichkeit voraus, einen bekannten und unveränderlichen Status zu speichern. Sie können in der Boot Camp-Partition nativ in Windows booten. In diesem Fall geht der bekannte Status verloren und es kommt zu einem Datenverlust.

Vorgehensweise

- 1 Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
 - Wählen Sie **Virtuelle Maschine > Anhalten**, um Ihre virtuelle Maschine anzuhalten.
Sie können auch in den VMware Fusion-Einstellungen festlegen, dass die virtuelle Maschine angehalten wird, sobald Sie das Fenster der virtuellen Maschine schließen.
 - Wählen Sie **Virtuelle Maschine > Fortsetzen**, um Ihre virtuelle Maschine fortzusetzen.
- 2 (Optional) Um einen bestimmten Status der virtuellen Maschine beizubehalten, damit Sie jederzeit zu diesem Status zurückkehren können, erstellen Sie einen Snapshot.

Nutzen Sie die VMware Fusion-Onlinere Ressourcen

Auf der Start- und Support-Seite von VMware Fusion finden Sie Neuigkeiten zu Produkten, FAQs, weitere Ressourcen sowie die Online-Community.

Informationen zu den verfügbaren VMware-Support-Angeboten, zum Registrieren eines Produkts oder zum Senden einer technischen Support-Anfrage finden Sie im VMware-Support-Portal unter <http://www.vmware.com/go/fusionsupport>

Informationen zur Verwendung von VMware Fusion finden Sie in den folgenden Support-Ressourcen für die Selbsthilfe:

- VMware Fusion Learning Center bietet Videolernprogramme, FAQs, Gemeinschaftsforen und vieles mehr, um Sie bei der Installation und Anwendung von VMware Fusion zu unterstützen. In Fusion, klicken Sie auf **Hilfe > Videolernprogramme**.
- Videolernprogramme für das Selbststudium und Antworten auf häufig gestellte Fragen finden Sie im VMware-Support-Portal unter <http://www.vmware.com/go/fusionsupport>. (in englischer Sprache). Verwenden Sie die Registerkarte 'Advanced Help', um eine Liste der Lernprogramme anzuzeigen.
- VMware empfiehlt Ihnen, der VMware Fusion Community beizutreten unter <http://www.vmware.com/go/fusionforums>. (in englischer Sprache). Die VMware Fusion Community ist eine Website, auf der VMware Fusion-Benutzer Informationen, Fragen und Kommentare austauschen können, um VMware Fusion optimal zu nutzen.
- In der VMware-Knowledge Base finden Sie Informationen zur Problembehandlung, Lösungen bei Fehlermeldungen sowie Informationen zu Best Practices für die meisten VMware-Produkte. Um nach Informationen zu einem bestimmten Problem in VMware Fusion zu suchen, wählen Sie unter <http://kb.vmware.com> in der Produktliste VMware Fusion aus und führen eine Stichwortsuche für das Problem durch.
- Antworten auf häufig gestellte Fragen finden Sie unter: <http://www.vmware.com/products/fusion/faqs.html>.

Index

A

- Aktualisieren von VMware Fusion **7, 8**
- Andocken von Fusion in Ihrem Mac **9**
- Anhalten virtueller Maschinen **13**
- Automatische Aktualisierung **8**

B

- Betriebssystem, Installieren über die einfache Windows-Installation **10**
- Boot Camp, Partition, Erstellen einer virtuellen Maschine von **11**

D

- Download-Installation **7**
- DVD-Installation **7**

E

- Einfache Windows-Installation, Erstellen einer virtuellen Maschine **10**
- Einführung **5**

F

- Fortsetzen virtueller Maschinen **13**
- Funktionstasten **13**

G

- Gastbetriebssystem **13**
- GBS **13**

I

- Importieren, virtuelle Maschinen in VMware Fusion **12**
- Installation **7**

N

- Nächste Schritte **9**

P

- Parallels Desktop importieren in VMware Fusion **12**

S

- Starten **9**
- Systemanforderungen **7**

T

- Tastatur
 - äquivalente Mac- und PC-Befehle **13**
 - Funktionstasten **13**

U

- USB-Installation **7**

V

- Verwenden von Fusion **9**
- Virtual PC importieren in VMware Fusion **12**
- virtuelle Maschinen
 - Importieren aus Microsoft Virtual PC **12**
 - Importieren aus Parallels Desktop **12**
- Virtuelle Maschinen
 - anhalten **13**
 - Beschreibung **6**
 - Erstellen von der Boot Camp-Partition **11**
 - fortsetzen **13**
 - Verwenden von Mac-Tastaturen **13**
- VMware Fusion
 - Aktualisieren, manuell **8**
 - Funktionen **6**
 - grundlegende Informationen **5**
 - installieren oder aktualisieren **7**
 - Onlineressourcen für Support und Neuigkeiten **14**
 - Prüfen auf Software-Updates, automatisch **8**

W

- Windows **5**

X

- x86 **5**

