



## Wie man Windows 10 auf dem Mac installiert, ohne Geld auszugeben

von Peter Cohen, Übersetzung: KJM

Apple bot in seinem AppleSeed-Programm registrierten Anwendern im Sommer 2014 die Chance, die Public Beta von OS X Yosemite lange vor der eigentlichen Veröffentlichung auszuprobieren. Jetzt können Sie das gleiche mit Microsofts nächster Version von Windows 10 tun. Und es ist fast trivial, sie auf dem Mac zu installieren, und man muss keinen Cent dafür ausgeben.

### Schritt 0: Virtualisierung oder Boot Camp?

Bevor man Windows auf dem Mac installiert, muss man entscheiden, wie es ausgeführt werden soll: virtuell in OS X, oder auf einer separaten Festplatten-Partition mithilfe von Boot Camp. Verwendet man von Apple bereitgestellte Software, kann man den Mac in

einen Dual-boot-Computer verwandeln, der sowohl Windows als auch OS X nativ nutzt. Wenn der Mac Windows mit Boot Camp nutzt, ist der Mac ein Windows-PC. Um dies zu erreichen, erfordert Boot Camp aber, die Mac Festplatte neu zu partitionieren.

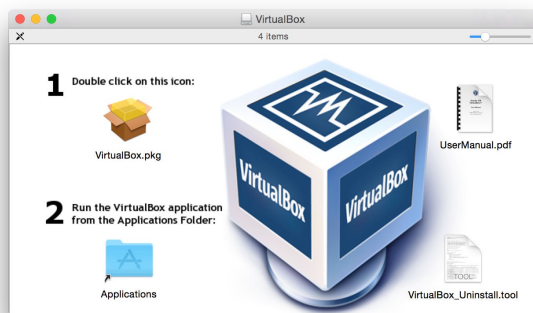
Virtualisierungs-Software funktioniert anders: Man braucht nicht die Partition Map der Mac-Festplatte zu ändern, man erstellt nur Dateien und führt Mac-Software aus, die eine virtuelle Instanz eines PCs erstellt. Wenn etwas wirklich schief läuft — denken Sie daran: dies ist Vorschau Software — ist es viel einfacher, die Scherben zu beseitigen, wenn man Virtualisierungs-Software verwendet, als es sein kann, wenn Teile Ihrer Mac-Festplattenstruktur beschädigt werden.

Boot Camp unterstützt Windows 10 bisher offiziell noch nicht, und daher dürften seine Treiber nicht 100 prozentig mit der Technical Preview funktionieren, wenn Sie diesen Weg wählen. Ich habe vor, den Boot Camp-Support für Windows 10 noch einmal anzuschauen, wenn Microsoft die neue Version offiziell veröffentlicht hat, und ich werde meine Ergebnisse posten. In der Zwischenzeit aber empfehle ich Boot Camp nicht für die Windows 10 Technical Preview.

## Schritt 1: Download der Virtualisierung Software

Virtualisierungs-Software scheint derzeit die intelligenteste Möglichkeit für die Microsofts Windows 10 Preview zu sein, und **Parallels Desktop** oder **VMware Fusion** sind gute Optionen, wenn Sie sie zur Verfügung haben.

Wenn Sie aber keine Software für virtuelle Maschinen auf Ihrem Mac haben, können Sie Oracles VirtualBox herunterladen. Es ist ein Virtualisierungstool wie Fusion und Parallels, aber es hat den Vorteil, kostenlos zu sein. Es gibt Testversionen von Parallels Desktop und VMware Fusion, die Sie kostenlos für zwei Wochen bzw. einen Monat nutzen können; man kann sie also gerne ausprobieren, wenn man das vorzieht. Aber wenn Sie gar keine Gebühr zahlen möchten, probieren Sie VirtualBox aus.



Nach meiner Erfahrung bietet VirtualBox, verglichen mit VMware Fusion und Parallels Desktop, nicht genau die robuste Leistungsfähigkeit oder die gleiche reibungslose Mac-Integration. Aber es ist kostenlos. Man bekommt, wofür man bezahlt, usw. .

Hier sind ein paar Download-Links zu Virtualisierungs-Software für den Mac:

- [Download Parallels Desktop](#)
- [Download VirtualBox](#)
- [Download VMware Fusion](#)

## Schritt 2: Download von Windows 10

Nachdem Sie nun über Virtualisations-Software verfügen, müssen Sie nun ein ISO-Image der Windows 10 Technical Preview herunterladen. Das ISO-Image ist für alle Absichten und Zwecke eine exakte Kopie einer physischen Windows-Installations-Disc. Sie bekommen dieses Image von Microsoft selbst, in dem Sie es [hier herunterladen](#).

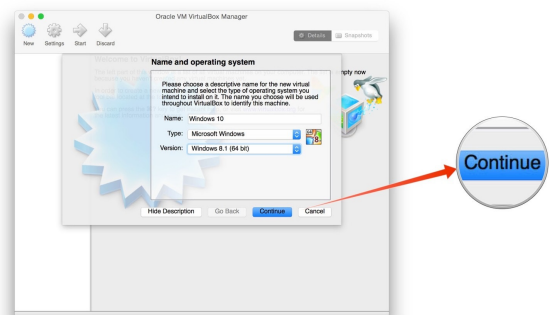
Um das Image zu erhalten, werden Sie sich als Teil von Microsoft's Windows Insider Programm registrieren müssen. Wenn Sie noch kein Microsoft-Benutzerkonto für OneDrive oder Xbox Live oder ähnliches angelegt haben, können Sie das während der Registrierung tun. Sie können auch dieses Benutzerkonto mit

einer existierenden eMail-Adresse verbinden, damit Sie sich besser daran erinnern oder es wiederfinden können (ganz ähnlich wie iCloud).

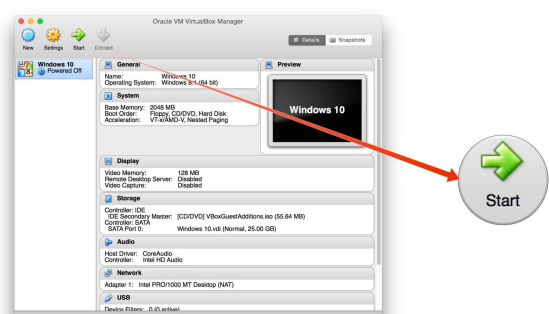
Wenn Sie ihr Konto eingerichtet haben, verbindet Microsoft Sie mit einer Seite mit Download-Links. Diese Seite enthält zudem den Produkt-Schlüssel, den Sie benötigen, um Ihre Preview-Version von Windows 10 zu aktivieren.

## Schritt 3: Eine neue virtuelle Maschine anlegen

1. Starten Sie VirtualBox.
2. Klicken Sie auf den Neu-Button.
3. Im Feld Name geben Sie "Windows 10" ein oder was immer Sie wollen.
4. Lassen Sie den Typ bei „Microsoft Windows“.
5. Klicken Sie auf das Versionsmenü und wählen Sie „Windows 8.1 (64 bit)“.



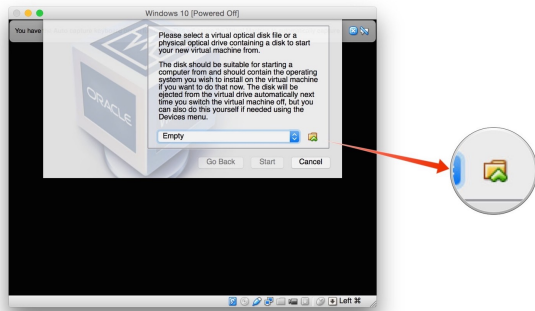
Sie sollten in der Lage sein, die Voreinstellungen für die nächsten Bildschirmanzeigen zu wählen, jedenfalls, wenn wir davon ausgehen, dass Sie nur ein bisschen mit Windows 10 herumspielen und sehen wollen, wie es funktioniert. Legen Sie eine virtuelle Festplatte an; setzen Sie den Datei-Typ auf VDI und machen Sie das Laufwerk „dynamically allocated“, also sich dynamisch in der Größe anpassend. Das erzeugt eine virtuelle Maschine, die im VirtualBox Manager angezeigt wird. Wählen Sie sie und klicken Sie den „Start“-Button.



#### Schritt 4:

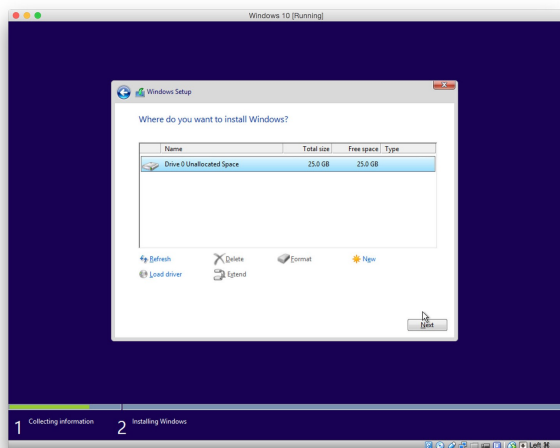
#### Installieren Sie die Windows 10 Technical Preview

Wenn Sie Ihre virtuelle Maschine angelegt haben, werden Sie aufgefordert: „Bitte wählen Sie ein virtuelles oder physisches optisches Laufwerk, von dem aus Sie Ihre neue virtuelle Maschine starten wollen.“ Klicken Sie auf das Ordner-Icon und wählen Sie im folgenden Dialog Ihre heruntergeladene ISO-Image der Windows Technical Preview.

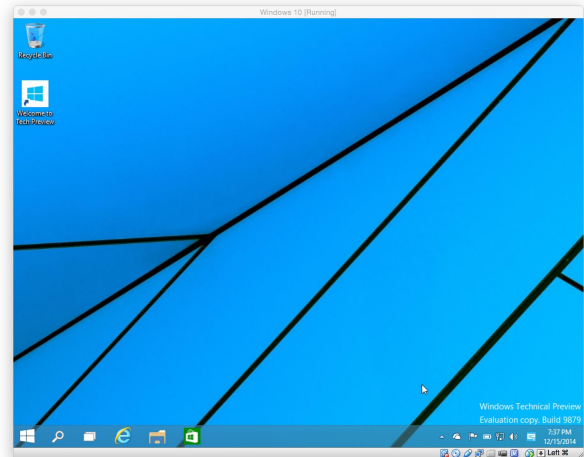


Klicken Sie den „Start“-Button.

Folgen Sie den Anweisungen, die der Windows 10 Technical Preview Installer Ihnen gibt. Er wird Sie fragen, wo Sie Windows installieren wollen; die einzige Option sollte ein Laufwerk mit „unallocated space“ sein, entsprechend dem, das Sie vorhin in VirtualBox angelegt haben. Wählen Sie es und klicken dann auf „Weiter“.



Der Rest des Prozesses ist einfach eine schrittweise Einrichtung, und das ist buchstäblich alles, was zu tun ist. Nach einem Neustart der virtuellen Maschine sollten Sie schon bald auf den virtualisierten Desktop von Windows 10 blicken, das auf Ihrem Mac läuft.



Wie ich oben schon erwähnt habe, ist die Mac-Integration von VirtualBox nicht so eng wie die seiner kommerziellen Alternativen; es ist bei denen z. B. ein bisschen einfacher, die Auflösung der Bildschirm Anzeige zu wechseln, Zubehör zu nutzen und Ihre Mac-Dateien zu integrieren. Aber wenn Sie knapp bei Kasse sind oder einfach Windows 10 vor der offiziellen Veröffentlichung nur einmal ausprobieren wollen, können VirtualBox und die Windows 10 Technical Preview Ihnen geben, was Sie benötigen, ohne Ihnen Geld abzuverlangen. Das ist auch etwas wert.