

# USB-Geräte dauerhaft mit Virtual Box verbinden

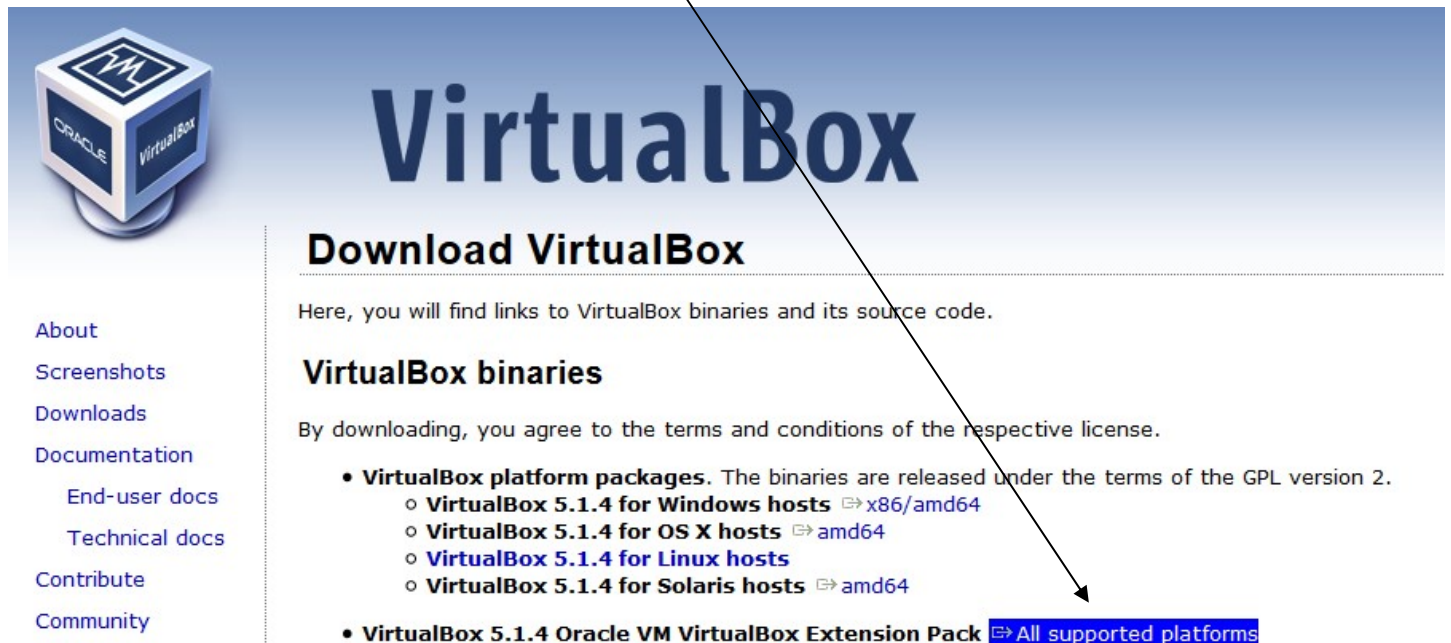
Diese Anleitung ist gedacht für einfache Geräte mit nur einer Funktion, die nur über USB angeschlossen werden können (z.B. USB-Kartenleser).

Netzwerkfähige Multifunktionsgeräte wie Drucker mit Scan und Faxfunktion etc. sollten Sie nicht über diesen Weg anbinden, diese sollten Sie über die ohnehin vorhandene Netzwerkschnittstelle verbinden.

## Voraussetzung

Für die Anbindung von USB 2.0 - Geräten müssen Sie in VirtualBox noch das "Extension Pack" installieren (z.B. für das Orga930m).

Sollten Sie dies noch nicht installiert haben dann finden Sie dieses zum Download auf: "<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>"



**VirtualBox**

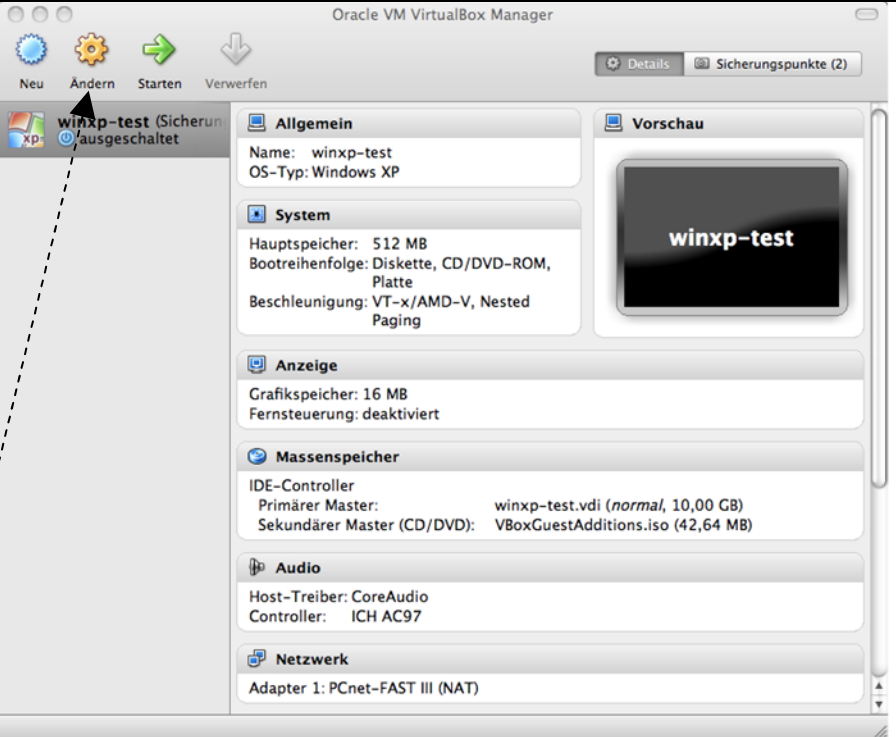

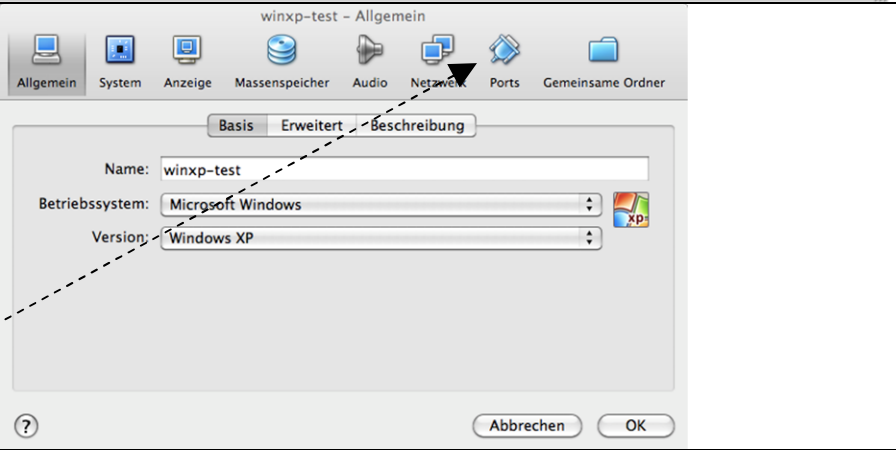


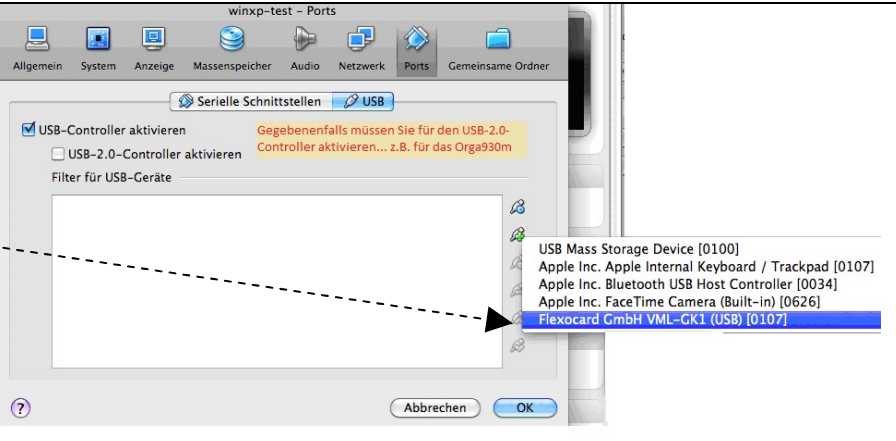
## Download VirtualBox

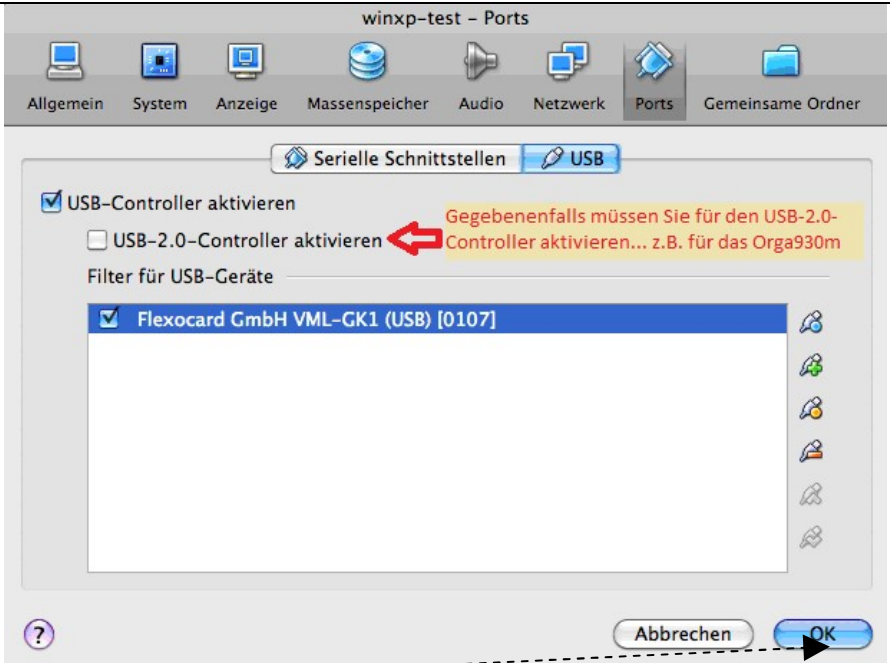
Here, you will find links to VirtualBox binaries and its source code.

### VirtualBox binaries

By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license.

- **VirtualBox platform packages.** The binaries are released under the terms of the GPL version 2.
  - **VirtualBox 5.1.4 for Windows hosts** ⇨ x86/amd64
  - **VirtualBox 5.1.4 for OS X hosts** ⇨ amd64
  - **VirtualBox 5.1.4 for Linux hosts**
  - **VirtualBox 5.1.4 for Solaris hosts** ⇨ amd64
- **VirtualBox 5.1.4 Oracle VM VirtualBox Extension Pack** ⇨ [All supported platforms](#)

1.	Um die USB-Einstellungen vornehmen zu können müssen Sie zunächst Ihre Virtuelle Maschine ausschalten (das virtuelle Windows herunterfahren)
2.	<p>Starten Sie den "Virtual Box Manager"</p> 
3.	<p>Wählen Sie Ihre "Virtual Box" aus und wählen Sie  <b>Ändern</b></p> 
4.	<p>Wählen Sie hier den Punkt  <b>aus.</b></p>
5.	<p>Schließen Sie den Kartenleser an Ihre USB Schnittstelle an. (Es muss kein Treiber installiert werden! Sollten irgendwelche Meldungen erscheinen schließen Sie diese Fenster einfach!)</p>
6.	<p>Wenn das Gerät angeschlossen ist betätigen Sie die Schaltfläche  und wählen Sie den Kartenleser aus der Liste der "USB-Geräte" aus. (Gegebenenfalls den USB-2.0-Controller aktivieren z.B. für das Orga930m)</p> 

<p>7.</p>	<p>Anschließend sollte das Gerät in der Liste stehen:</p>	
<p>8.</p>	<p>Bestätigen Sie nun die Einstellungen mit klick auf "OK". Schließen Sie den "Virtual Box Manager".</p>	
<p>9.</p>	<p>Starten Sie Ihre virtuelle Windows Maschine bzw. das "HebRech". (nun sollte sich der Kartenleser beim Anschließen immer automatisch mit der Virtuellen Windows- Maschine verbinden)</p> <p>Sollte der Treiber für das Kartenlesegerät noch nicht auf der virtuellen Windows-Maschine installiert sein, dann installieren Sie diesen gemäß der beigelegten Installationsanleitung von der mitgelieferten Treiber-CD. Sollten Sie kein CD-Laufwerk haben dann können Sie die Treiber auch von der Internetseite des Herstellers herunterladen. Die Download-Links finden Sie auf unserer Internetseite im Bereich "FAQ": <a href="http://www.hebrech.de/faq/cid593aid1074.html">http://www.hebrech.de/faq/cid593aid1074.html</a></p>	