

VirtualBox VDI auf physikalisches Laufwerk übertragen.

□ 23. Februar 2016 (<https://www.it-lobby.de/virtualbox-vdi-auf-physikalisches-laufwerk-ueberspielen/>) □

Rouven Himmelstein (<https://www.it-lobby.de/author/rouven/>)

□ Bash (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/bash/>), Betriebssysteme (<https://www.it-lobby.de/category/os/>), Command Line (<https://www.it-lobby.de/category/os/linux/command-line/>), Debian (<https://www.it-lobby.de/category/os/linux/debian/>), Konsole (<https://www.it-lobby.de/category/os/konsole/>), Konverter (<https://www.it-lobby.de/category/software/konverter/>), Linux (<https://www.it-lobby.de/category/os/linux/>), VirtualMachine (<https://www.it-lobby.de/category/software/virtualmachine/>)

Hier möchte ich kurz erklären wie man eine in VirtualBox erstellte VDI (Virtuelle Festplatte) auf ein physikalisches Laufwerk überträgt.

Ausgangssituation

Ich möchte ein Vorlage-Betriebssystem erstellen (In einer VM) welches ich auf beliebig viele Rechner übertragen kann. In diesem Beispiel habe ich Debian 8 verwendet.
Linux Kenntnisse werden vorausgesetzt.

Phase 1 – Vorlage erstellen

1. In VirtualBox (<https://www.virtualbox.org/>) einen Betriebssystem Prototypen mit der gewünschten Konfiguration / Software erstellen.
2. Sicherstellen das keine VirtualBox Addons mehr installiert sind. Wenn doch „Gasterweiterung einlegen“ und folgendes ausführen:

Code

```
1 | sudo sh /media/VBOXADDITIONS_4.1.10_76795/VBoxLinuxAdditions.run
```

3. Die virtuelle Maschine ordnungsgemäß herunterfahren.
4. Die VDI Datei in eine ISO Datei konvertieren. Das geht mithilfe der VBoxManage. Dieses Programm liegt im Installationsverzeichnis von VirtualBox.
Der Befehl für die Konvertierung lautet:

Code

```
1 | VBoxManage clonehd file.vdi vorlage.iso --format RAW
```

Phase 2 – Installation

Nun wollen wir die erstellte Vorlage (Iso-Datei) auf den Rechner übertragen.

1. Dafür benötigen wir Clonezilla (<http://clonezilla.org/>). Dieses als Live CD/DVD oder USB-Stick erstellen (<http://clonezilla.org/clonezilla-live.php>).
2. Die ISO Datei auf ein Medium übertragen welches am Zielrechner ausgelesen werden kann z.B. der Clonezilla Stick, wenn noch Platz ist, ein separater USB-Stick oder eine CD/DVD.
3. Clonezilla live am Zielrechner starten und auf die Clonezilla Konsole / Terminal öffnen.
4. Wenn die ISO Datei auf einem separaten USB-Stick ist muss dieser gemountet werden(mehr Infos (<https://wiki.ubuntuusers.de/mount/#Beispiele>)):

Code

```
1 | sudo mkdir /media/usb #Ordner erstellen in dem der USB-Stick g
2 | lsblk #Hier werden alle angeschlossenen Laufwerke aufgelistet,
3 | mount -t ntfs /dev/sdb1 /media/usb #USB-Stick nach /media/usb
```

5. Nun kann die ISO Datei auf die Festplatte des Rechners übertragen werden, mithilfe von dd:

Code

```
1 | dd if=/media/usb/vorlage.iso of=/dev/sda #sda ist die Festpla
```

6. Nicht erschrecken, dd gibt kein Feedback über den Arbeitsfortschritt. Wenn das Übertragen fertig ist, kommt eine Nachricht.
7. Neustarten und von der Festplatte des Rechners booten.

8. Treiber ggf. anpassen.

□ clonezilla (<https://www.it-lobby.de/tag/clonezilla/>), dd (<https://www.it-lobby.de/tag/dd/>), debian (<https://www.it-lobby.de/tag/debian/>), ISO (<https://www.it-lobby.de/tag/iso/>), konvertieren (<https://www.it-lobby.de/tag/konvertieren/>), übertragen (<https://www.it-lobby.de/tag/uebertragen/>), VDI (<https://www.it-lobby.de/tag/vdi/>), VirtualBox (<https://www.it-lobby.de/tag/virtualbox/>)

□ ([HTTPS://WWW.IT-LOBBY.DE/RASPBERRY-PI-DIGITALE](https://www.it-lobby.de/raspberry-pi-digitaltable/))

Leave a Comment

Deine E-Mail-Adresse wird nicht veröffentlicht. Erforderliche Felder sind mit * markiert.

Comments

Name

Email

Website



Ich bin kein Roboter.

reCAPTCHA

[Datenschutzerklärung](#) - [Nutzungsbedingungen](#)

SUBMIT

Letzte Beiträge

Java 9 kommt erst im November (<https://www.it-lobby.de/java-9-kommt-erst-im-november/>)

Einfach online Geld verdienen mit woowee (<https://www.it-lobby.de/einfach-online-geld-verdienen-mit-woowee/>)

VirtualBox VDI auf physikalisches Laufwerk übertragen. (<https://www.it-lobby.de/virtualbox-vdi-auf-physikalisches-laufwerk-ueberspielen/>)

Raspberry Pi – Digitaler Bilderrahmen mit Dropbox Anbindung (<https://www.it-lobby.de/raspberry-pi-digitaler-bilderrahmen-mit-dropbox-anbindung/>)

Speedtest auf der CLI – Debian (<https://www.it-lobby.de/speedtest-auf-der-cli-debian/>)

Letzte Kommentare

Bernd bei Ubuntu – Mounten von USB Geräten oder Festplatten (<https://www.it-lobby.de/ubuntu-mounten-von-usb-geraeten-oder-festplatten/comment-page-1/#comment-3441>)

Aaron bei Raspberry Pi – Digitaler Bilderrahmen mit Dropbox Anbindung (<https://www.it-lobby.de/raspberry-pi-digitaler-bilderrahmen-mit-dropbox-anbindung/comment-page-1/#comment-3271>)

Rouven Himmelstein (<http://www.it-lobby.de/>) bei Raspberry Pi – Digitaler Bilderrahmen mit Dropbox Anbindung (<https://www.it-lobby.de/raspberry-pi-digitaler-bilderrahmen-mit-dropbox-anbindung/comment-page-1/#comment-3203>)

Christian bei Raspberry Pi – Digitaler Bilderrahmen mit Dropbox Anbindung (<https://www.it-lobby.de/raspberry-pi-digitaler-bilderrahmen-mit-dropbox-anbindung/comment-page-1/#comment-3202>)

D. Blome bei disCoverJ (<https://www.it-lobby.de/discoverj/comment-page-7/#comment-3167>)

Kategorien

Allgemein (<https://www.it-lobby.de/category/allgemein/>)

Android (<https://www.it-lobby.de/category/mobile/android/>)

Ausbildung (<https://www.it-lobby.de/category/ausbildung/>)

Bash (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/bash/>)

Batch (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/batch/>)

Betriebssysteme (<https://www.it-lobby.de/category/os/>)

Bildbearbeitung (<https://www.it-lobby.de/category/software/bildbearbeitung/>)

Bilder (<https://www.it-lobby.de/category/multimedia/bilder/>)
Browser (<https://www.it-lobby.de/category/software/browser/>)
C# (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/csharp/>)
Command Line (<https://www.it-lobby.de/category/os/linux/command-line/>)
CSS (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/web/css/>)
CyanogenMod (<https://www.it-lobby.de/category/mobile/android/cyanogenmod/>)
Datenbank (<https://www.it-lobby.de/category/datenbank/>)
DDns (<https://www.it-lobby.de/category/netzwerk/ddns/>)
Debian (<https://www.it-lobby.de/category/os/linux/debian/>)
Diagramm (<https://www.it-lobby.de/category/allgemein/diagramm/>)
disCoverJ (<https://www.it-lobby.de/category/discoverj/>)
Drucker (<https://www.it-lobby.de/category/os/drucker/>)
Entwicklung (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/>)
Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung (<https://www.it-lobby.de/category/ausbildung/fachinformatiker-fur-anwendungsentwicklung/>)
FTP (<https://www.it-lobby.de/category/protokolle/ftp/>)
Games (<https://www.it-lobby.de/category/games/>)
Google (<https://www.it-lobby.de/category/google/>)
Hardware (<https://www.it-lobby.de/category/hardware/>)
HDD (<https://www.it-lobby.de/category/hardware/hdd-hardware/>)
Hibernate (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/java/hibernate/>)
HTC (<https://www.it-lobby.de/category/smartphone/htc/>)
HTML (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/web/html/>)
i18n (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/i18n/>)
Internet (<https://www.it-lobby.de/category/netzwerk/internet/>)
Java (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/java/>)
JavaFX (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/java/javafx/>)
JavaScript (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/javascript/>)
JBoss (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/java/jboss/>)
JDBC (<https://www.it-lobby.de/category/datenbank/jdbc/>)
Konsole (<https://www.it-lobby.de/category/os/konsole/>)
Konverter (<https://www.it-lobby.de/category/software/konverter/>)
Lambda (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/java/lambda/>)
Linux (<https://www.it-lobby.de/category/os/linux/>)
Livestream (<https://www.it-lobby.de/category/livestream/>)

LXDE (<https://www.it-lobby.de/category/os/linux/lxde/>)
Maus (<https://www.it-lobby.de/category/hardware/maus/>)
Maven (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/mvn/>)
Mobile (<https://www.it-lobby.de/category/mobile/>)
Multimedia (<https://www.it-lobby.de/category/multimedia/>)
Musik (<https://www.it-lobby.de/category/multimedia/musik/>)
Netzwerkfreigaben (<https://www.it-lobby.de/category/netzwerk/netzwerkfreigaben/>)
Netzwerk (<https://www.it-lobby.de/category/netzwerk/>)
Protokolle (<https://www.it-lobby.de/category/protokolle/>)
Proxy (<https://www.it-lobby.de/category/netzwerk/proxy/>)
Raspberry Pi (<https://www.it-lobby.de/category/raspberry-pi/>)
Raspbian (<https://www.it-lobby.de/category/os/linux/raspbian/>)
REST (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/webservice/rest/>)
SFTP (<https://www.it-lobby.de/category/protokolle/sftp/>)
Smartphone (<https://www.it-lobby.de/category/smartphone/>)
Software (<https://www.it-lobby.de/category/software/>)
Space Engineers (<https://www.it-lobby.de/category/games/space-engineers/>)
SSH (<https://www.it-lobby.de/category/netzwerk/ssh/>)
Tastatur (<https://www.it-lobby.de/category/hardware/tastatur/>)
Ubuntu (<https://www.it-lobby.de/category/os/linux/ubuntu/>)
UML (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/uml/>)
Usenet (<https://www.it-lobby.de/category/usenet/>)
Vaadin (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/java/vaadin/>)
VirtualMachine (<https://www.it-lobby.de/category/software/virtualmachine/>)
Wallpaper (<https://www.it-lobby.de/category/wallpaper/>)
Web (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/web/>)
Windows (<https://www.it-lobby.de/category/os/windows/>)
Windows 7 (<https://www.it-lobby.de/category/os/windows/win7/>)
Windows 8 (<https://www.it-lobby.de/category/os/windows/win8/>)
Windows 8.1 (<https://www.it-lobby.de/category/os/windows/windows-8-1/>)
Windows XP (<https://www.it-lobby.de/category/os/windows/winxp/>)
WorldWideWeb (<https://www.it-lobby.de/category/worldwideweb/>)
WPF (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/wpf/>)
XML (<https://www.it-lobby.de/category/entwicklung/xml-entwicklung/>)

Archiv

Juni 2017 (<https://www.it-lobby.de/2017/06/>)
Februar 2016 (<https://www.it-lobby.de/2016/02/>)
Juni 2015 (<https://www.it-lobby.de/2015/06/>)
Mai 2015 (<https://www.it-lobby.de/2015/05/>)
Januar 2015 (<https://www.it-lobby.de/2015/01/>)
November 2014 (<https://www.it-lobby.de/2014/11/>)
Oktober 2014 (<https://www.it-lobby.de/2014/10/>)
September 2014 (<https://www.it-lobby.de/2014/09/>)
August 2014 (<https://www.it-lobby.de/2014/08/>)
Juni 2014 (<https://www.it-lobby.de/2014/06/>)
Mai 2014 (<https://www.it-lobby.de/2014/05/>)
April 2014 (<https://www.it-lobby.de/2014/04/>)
März 2014 (<https://www.it-lobby.de/2014/03/>)
Februar 2014 (<https://www.it-lobby.de/2014/02/>)
Januar 2014 (<https://www.it-lobby.de/2014/01/>)
Dezember 2013 (<https://www.it-lobby.de/2013/12/>)
November 2013 (<https://www.it-lobby.de/2013/11/>)
Oktober 2013 (<https://www.it-lobby.de/2013/10/>)
August 2013 (<https://www.it-lobby.de/2013/08/>)
Juli 2013 (<https://www.it-lobby.de/2013/07/>)
Juni 2013 (<https://www.it-lobby.de/2013/06/>)
Mai 2013 (<https://www.it-lobby.de/2013/05/>)
April 2013 (<https://www.it-lobby.de/2013/04/>)
März 2013 (<https://www.it-lobby.de/2013/03/>)

MaterialWP by Brad Williams (<http://braginteractive.com/>).

This site uses cookies: Find out more. (<https://www.it-lobby.de/cookie-policy/>)

Okay, thanks