

# Wie man einen bootfähigen Windows USB-Stick erstellt

## Voraussetzungen

- Windows Installations-DVD oder ISO Abbild einer DVD
- eine gültige Windows Lizenz passend zur DVD oder dem ISO Image
- USB-Stick  $\geq$  4GB
- Die Tools `gparted` `grub-pc-bin` `p7zip-full` `ntfs-3g`

## Quellen

- [How can I create a Windows bootable USB stick using Ubuntu?](#)
- [Umgang mit CD-Images -> Wiki -> ubuntuusers.de](#)
- [Google](#)

## USB-Stick preparieren

- mittels `Gparted` eine neue `msdos` partitionstabelle erstellen
- eine neue Partition über die gesamte Größe des Speicherplatzes anlegen
- die neue Partition mit dem Dateisystem `NTFS` formatieren
- die neue Partition als bootfähig kennzeichnen: Menü: Partition → Markierungen bearbeiten → boot
- alle Änderungen abschließen/speichern
- Die UUID der neuen Partition auslesen und merken: Menü: Partition → Informationen → UUID
- USB-Stick ins Dateisystem einhängen (mounten, z.B. nach `/media/USB-Stick`)

## Windows ISO mounten

```
mkdir Windows_ISO_Image
mount -o loop WinImage.iso Windows_ISO_Image
```

## Dateien kopieren

```
cp -r Windows_ISO_Image/* /media/USB-Stick/
```

## Bootloader Grub installieren

```
sudo grub-install --target=i386-pc --boot-directory="/media/USB-Stick/boot"
/dev/sdx
Installation finished. No error reported.
# sdx kann z.B. sein: sdc oder sdd
```

## GRUB Konfigurationsdatei anlegen

Folgenden Inhalt in die Datei `grub.cfg` unter `/media/USB-Stick/boot/grub/` kopieren:

```
echo "... gebootet vom neuen Windows USB-Stick ..."  
insmod ntfs  
insmod search_fs_uuid  
search --no-floppy --fs-uuid <UUID_HIER_EINSETZEN> --set root  
set menu_color_normal=white/black  
set menu_color_highlight=black/light-gray  
menuentry 'Install Windows 7' {  
  ntldr /bootmgr  
}
```

Anschließend noch die eben kopierte UUID in den Platzhalter einsetzen, die Datei abspeichern und den USB-Stick sicher entfernen - Fertig!

From:

<https://von-thuelen.de/> - **Christophs DokuWiki**

Permanent link:

[https://von-thuelen.de/doku.php/wiki/linux/windows\\_boot\\_stick](https://von-thuelen.de/doku.php/wiki/linux/windows_boot_stick)

Last update: **2020/04/15 18:21**

