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 >= 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 Gröe des Speicherplatzes anlegen
- die neue Partition mit dem Dateisystem NTFS formatieren
- die neue Partition als `bootfähig` gennzeichnen: 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 einsetzten, 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

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