

# Linux USB Bootstick

## YUMI

Mit [YUMI](#) kann man mühelos einen Multiboot USB-Stick erzeugen!

## Manueller Multiboot (veraltet)

Mit Linux kann man einen multiboot-bootstick erstellen, auf dem dann z.B. ein Kubuntu oder Windows-Image (.iso) entpackt wird und somit davon gebootet werden kann.

```
Format the usb to NTFS
Mount the usb somewhere, for example /media/usb-stick
Install grub to the usb using:

grub-install --force --no-floppy --boot-directory=/media/usb-stick/boot
/dev/sdX (Install to the disk; not partition!)
```

Bei mir war der usb-stick auf /dev/sdd.

Das kann man am einfachsten überprüfen mit dem Partition Manager.

Extract the contents of the iso onto the root of the usb stick; I personally use 7z for this:

7z x /path/to/win.iso (Note that the Win7 iso has a boot dir; you will need to 'overlap' the boot dir created with grub with the contents of the iso. )  
You should end up with something like this

```
|— autorun.inf
|— boot
|   |— grub
|— bootmgr
|— efi
|— setup.exe
|— sources
|— support
|— upgrade
```

Edit/create boot/grub/grub.cfg so it contains the following menuentry:

```
menuentry 'Windows 7 DE Installer' --class windows --class os {
    set root=(hd0,1)
    insmod part_msdos
    insmod ntfs
    insmod ntldr
    ntldr /bootmgr
}
```

Enjoy your bootable stick.

It may be a bit of a runaround, but this lets you add additional resources as needed via edits to the grub.cfg file. I personally have a Windows 7 All In one (9 editions of win7) installer, Mini Windows XP (from hirens), DOS 6.22, memtest, and gparted live on one usb stick this way.

Anleitung ursprünglich von:

<http://askubuntu.com/questions/116885/can-i-use-ubuntu-to-write-a-windows-7-iso-to-usb>

und dann bearbeitet. Mit FAT32 hat es nicht funktioniert, daher hab ich NTFS genommen.

## Linux Mint 17.2 64 Bit

vesamenu com32

vesamenu.c32: not a COM32 image

failed to load COM32 file vesamenu.c32

<http://www.ajopaul.com/2014/10/21/linux-usb-boot-disk-error-failed-to-load-com32-file-menu-c32/>

From:

<http://www.zeilhofer.co.at/wiki/> - **Verschiedenste Artikel von Karl Zeilhofer**

Permanent link:

[http://www.zeilhofer.co.at/wiki/doku.php?id=usb\\_boot\\_stick&rev=1456345958](http://www.zeilhofer.co.at/wiki/doku.php?id=usb_boot_stick&rev=1456345958)

Last update: **2016/02/24 21:32**

