

MultiBoot USB-Stick erstellen

Systembasis auf der diese Anleitung erstellt wurde (`$ cat /etc/debian_version`) - 8.5 - Debian (jessie) - locale de_DE.UTF-8

- Das Skript ist zum automatisierten erstellen eines Images/USB-Stickts mit verschiedenen Live-Systemen / Tools entstanden um das Testen unterschiedlicher Desktop Varianten (Gnome, KDE, MATE, Cinnamon, LXDE, XFCE) zu erleichtern.

[MultiBoot USB-Stick erstellen - Script](#) - auf den eigenen Rechner speichern und gegebenenfalls anpassen

wechsle in das Verzeichnis wo **MultiBoot-USB-Stick_erstellen** gespeichert wurde z.B.:

```
$ cd ~/Downloads
```

setze Ausführungsrechte für das Script

```
$ chmod +x MultiBoot-USB-Stick_erstellen
```

ermittle den Blockdevicenamen des Gerätes / USB-Sticks der benutzt werden soll - folgende Befehle können dabei hilfreich sein

```
$ ls -l /dev/disk/by-id/ | grep usb
$ lsblk /dev/sd*
$ df -h
$ mount | grep /dev/sd..
```

ist das Gerät noch eingebunden/gemountet muss dieses ausgehängt werden z.B.:

```
$ sudo umount /dev/sdb1
```

Das Script benötigt Administratorenrechte. - mittels sudo Multiboot-USB-Stick erstellen ausführen z.B.: (/dev/sdb entspricht in diesem Fall dem Blockdevicenamen des Geräts / USB-Stick der benutzt werden soll)

- nicht gleich alle Optionen auswählen - die Live Images werden direkt aus dem Netz geholt
- gute Netzanbindung ist vorteilhaft
- das Skript kann später erneut ausgeführt werden, um das System mit weiteren Images zu erweitern (solange noch Speicherplatz verfügbar ist)

```
$ sudo ./MultiBoot-USB-Stick_erstellen /dev/sdb
```

Du bist nicht in der gruppe sudo ! - wechsle mit » "\$ su " -> root Passwort « in den Adminmode

Navigation in den Dialogboxen - Pfeiltasten
Aus- / Abwahl der Menüpunkte - Leertaste
Bestätigung - Eingabe- / Entertaste

MultiBoot-USB-Stick bearbeiten

- lösche nicht mehr benötigte Images vom Gerät / USB-Stick
 - aus dem Ordner **../boot/iso**
- führe das Script **MultiBoot USB-Stick erstellen** erneut aus
- bei einer Erweiterung müssen auch die schon vorhandenen Optionen

erneut ausgewählt werden da sie sonst nicht in der grub.cfg landen

Live System testen

- [Live System testen](#) - für alle die das Script erst mal testen wollen
 - ohne direkt auf ein USB-Medium zu schreiben
 - ein Image erstellen möchten um es auf viel Medien zu kopieren

— [gerd](#) 2016/06/29 08:23

[Anleitung](#), [MultiBoot](#), [USB-Stick](#), [grub2](#), [Live-System](#), [Projekte](#)

From:
<http://wiki.fsw-dresden.de/> - **FSFW Dresden**

Permanent link:
http://wiki.fsw-dresden.de/doku.php/doku/doku/live-system/multiboot-usb-stick_erstellen

Last update: **2016/07/14 10:24**

