



Problem

Wie kann man eine Festplatte oder Partition am besten komplett löschen?

Rechner mit LöschCD booten, Festplatte anschließen... War mir alles zu dämlich. Warum sollte man einen Rechner blockieren, nur weil man eine Festplatte löschen will. Warum nicht per Linux die Festplatte löschen.

Lösung 1: Skript

Unter /usr/local/bin eine Datei erstellen, ausführbar machen und folgende Text einfügen

```
sudo touch /usr/local/bin/owndd
sudo chmod ugo+x /usr/local/bin/owndd
```

owndd

```
#!/bin/bash

#
# Beschreibung: Programm, um Festplatten mit nulle oder
Unterschiedlichen Zeichen zu ueberschreiben
# Aufruf:      owndd <null|random> <Festplatte>
#
#

#Pruefung, ob buffer installiert ist
type buffer > /dev/null 2>&1
if [ $? == "1" ]
then
    echo "Bitte' buffer' nachinstallieren: apt-get install buffer"
    exit 1
fi

#Ueberpruefung, ob das Programm als root ausgefuehrt wird
if [ ! `id -u` == "0" ]
then
    echo "you must be root"
    exit 1
fi

if [ ! $# == "2" ]
then
    echo "usage: `basename $0` <null|random> Device"
    exit 1
```

```
fi

dest=$2
what=`echo $1 | tr -s '[:lower:]' '[:upper:]'`

case $what in
    NULL|ZERO|NUL)
        sudo dd if=/dev/zero | buffer -S 100k | sudo dd
of=$dest
        ;;
    RANDOM)
        sudo dd if=/dev/urandom | buffer -S 100k | sudo dd
of=$dest
        # sudo dd if=/dev/urandom of=$dest bs=1024
        ;;
    *)
        echo "Falscher Aufruf"
*)
esac
```

Benutzung

Jetzt muss man das Skript nur noch ausführen

```
owndd <Zeichensatz> <Festplatte>
```

- Bei *Zeichensatz* wird entweder null oder random eingetragen, je nach dem, ob die Platte mit Nullen oder Unterschiedlichen Zeichen überschrieben werden soll
- Bei *Festplatte* muss der Device-Name eingetragen werden (/dev/sdb oder /dev/sdc2)

Lösung 2: wipe

DBAN (Dariks Boot and Nuke) kennt wohl jeder, der schon mit Linux gearbeitet hat. Ein Fork dieser Software ist auch in den meisten Linux-distributionen enthalten.

```
aptitude install wipe
```

Der aufruf ist denkbar einfach

```
wipe <Devicename>
```

From:

<https://wiki.da-checka.de/> - **PSwiki**

Permanent link:

<https://wiki.da-checka.de/doku.php/wiki/skripte/owndd>

Last update: **2014/01/24 08:20**

