

Eine Datei als Linux Block Device verwenden

Datei erzeugen

mittels dd eine Datei erzeugen

```
dd if=/dev/zero of=/root/diskimage bs=1M count=1024
```

```
for i in {1..5}; do dd if=/dev/zero of=/root/diskimage${i} bs=1M count=1024; done
```

Filesystem erstellen

ein Filesystem in der Datei erstellen

```
mkfs.ext4 /root/diskimage
```

prüfen auf schon vorhandene Loop Einhängungen

```
cat /proc/mounts | grep /dev/loop
```

loop Device erstellen

erstellen eines loop Devices

```
losetup /dev/loop0 /root/diskimage
```

loop Block Device mounten

mount vom loop device ins Dateisystem

```
mount -o loop /dev/loop0 /mnt/
```

From:

<https://www.cooltux.net/> - TuxNet DokuWiki

Permanent link:

https://www.cooltux.net/doku.php?id=it-wiki:linux:use_file_as_blockdevice

Last update: 2024/06/26 13:29



