

# 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
```

## 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://blog.cooltux.net/> - TuxNet DokuWiki

Permanent link:

[https://blog.cooltux.net/doku.php?id=it-wiki:linux:use\\_file\\_as\\_blockdevice&rev=1676455736](https://blog.cooltux.net/doku.php?id=it-wiki:linux:use_file_as_blockdevice&rev=1676455736)

Last update: 2023/02/15 10:08

