

# 1 Sicheres Löschen unter Linux

Ein einfaches `rm` reicht nicht aus, um eine Datei nachhaltig zu löschen. Für alle sensitiven Dateien wird der Befehl `shred` empfohlen.

## 1.1 shred

Der Befehl

```
$ shred -n 35 -z -v -u <pfad/datei >
```

löscht die angegebene Datei mit 35-maligem Überschreiben des Inhaltes durch Zufalls-  
werte, wobei

- n 35** die Angabe der Schreibdurchgänge ist. Die Option
- z** füllt die Datei nach dem Löschen mit Nullen,
- u** sorgt für das Löschen der Datei und
- v** gibt den derweiligen Durchgang (ggf. in %) an.

## 1.2 shred von devices

Ebenfalls möglich ist das Löschen ganzer Devices

```
$ shred -n 35 -z -v -u /dev/hd<Xn>
```

## 1.3 shred rekursiv

`shred` bietet keine Option für das rekursive Löschen, Abhilfe schafft da der Umweg über `find`:

```
$ find ./ -type f -exec shred -n 35 -u -v -z {} \;
```