

Linux-Konfiguration

- [Speicherplatzreservierung unter ext4 deaktivieren](#)

Speicherplatzreservierung unter ext4 deaktivieren

Das Problem: Bei einer frisch mit ext4 formatierten Festplatte sind einige Gigabytes bereits belegt, ob wohl noch gar keine Dateien darauf gespeichert wurden (z.B. ca. 96 GB bei einer 2 TB HDD)

Die Ursache: Ext4 reserviert sich automatisch 5% der Speicherkapazität für Notfälle. Dies macht allerdings nur auf dem Betriebssystem-Medium Sinn, da die Reservierung verhindern soll, dass eine vollgelaufene Festplatte für Systemabstürze und Startprobleme sorgen kann.

Die Lösung: Bei weiteren Festplatten im System kann die Reservierung deaktiviert werden (bei Boot- bzw. Systemmedium nicht empfohlen!). Dies geschieht mit folgendem Befehl:

```
tune2fs -m 0 /dev/sdXX
```

Der Parameter “-m” definiert hierbei die prozentuale Reservierung der angegebenen Partition. 0% deaktiviert die Reservierung. SdXX muss für die jeweilige Festplatte angepasst werden, z.B. sda1, sdb1, ...