

Linux Kommandoübersicht – Dateisystem administrieren

badblocks	testet, ob Datenträger defekte Sektoren enthalten
blkid	liefert die UUID und den Namen eines Dateisystems
btrfs	administriert ein btrfs-Dateisystem
cryptsetup	richtet ein Crypto-Device ein
dcfldd	kopiert Datenblöcke zwischen Devices mit Fortschrittsanzeige
dd	kopiert Datenblöcke zwischen Devices
df	zeigt den freien Speicher auf der Festplatte an
du	ermittelt den Platzbedarf eines Verzeichnisses
dumpe2fs	zeigt interne Informationen über ein ext-Dateisystem an
eject	wirft eine CD oder Diskette aus
fdformat	formatiert eine Diskette
fdisk	partitioniert eine Festplatte mit MBR-Partitionstabelle
findmnt	liefert eine Liste aller aktiven Dateisysteme
fstrim	meldet der SSD alle freien Datenblöcke
gdisk	partitioniert eine Festplatte mit GUID-Partitionstabelle
hdparm	verändert Parameter der Festplatte
kpartx	erzeugt oder löscht Device-Dateien für virtuelle Datenträger
lsblk	listet alle Block-Devices auf
luksformat	richtet ein Crypto-Device samt Dateisystem ein
mdadm	verwaltet RAID-Partitionen
mkfifo	erzeugt eine FIFO-Datei - eine benannte Pipe
mkfs	richtet ein Dateisystem ein
mknod	erstellt Device-Dateien
mkswap	richtet eine Datei oder eine Partition als Swap-Bereich ein
mount	bindet ein Dateisystem in den Verzeichnisbaumein
parted	partitioniert eine Festplatte
partprobe	informiert den Kernel über die geänderte Partitionierung
partx	liest Partitionen bzw. verändert die Partitionstabelle des Kernel
resize2fs	verändert die Größe eines ext-Dateisystems
smartctl	steuert die SMART-Funktionen der Festplatte

Linux Kommandoübersicht – Dateisystem administrieren

sfdisk	partitioniert eine Festplatte mit MBR-Partitionstabelle
sgdisk	partitioniert eine Festplatte mit GUID-Partitionstabelle
swapoff	deaktiviert eine Swap-Datei oder -Partition
swapon	aktiviert eine Swap-Datei oder -Partition
sync	führt alle gepufferten Schreiboperationen aus
tune2fs	verändert Systemparameter eines ext-Dateisystems
umount	löst ein Dateisystem aus dem Verzeichnisbaum
volname	liefert den Partitionsnamen einer CD