

Befehlsübersicht Tag 10

Terminal:

Befehl	Beschreibung
grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg	GRUB2-Konfigurationsänderungen werden übernommen
grub-install Festplatte/Partition	GRUB2 installieren oder reparieren
fdisk -l /dev/sda	Zeigt Partitionen der Festplatte sda an
fdisk /dev/sdb	Startet Assistent zur Partitionierung
mkswap /dev/sdb6	Partition wird als Swap-Bereich formatiert
swapon /dev/sdb6	Aktiviert Swap-Partition
swapoff /dev/sdb6	Deaktiviert Swap-Partition
swapon -s	Genutzte Swap-Partitionen anzeigen lassen
mkfs.ext4 /dev/sdb1	Partition wird mit ext4 formatiert (Punkt-Notation)
mkfs -t ext4 /dev/sdb2	Partition wird mit ext4 formatiert (Alternative)
mkfs.ext4 -f /dev/sdb5	Partition wird mit ext4 formatiert (überschreibt)
parted -l /dev/sdb	Zeigt Partitionen mit Dateisystem
dumpe2fs -h /dev/sda1	Zeigt statistische und andere Informationen zur Partition
tune2fs -c 30 /dev/sda1	Alle 30 Starts findet eine Prüfung durch fsck statt
fsck -f /dev/sda1	Repariert ext-Dateisysteme
xfs_repair /dev/sdb5	Repariert XFS-Dateisysteme
xfs_info <Partition>	Zeigt eingehängte XFS-Dateisysteme (gemountet)
debugfs	Manuelle Analyse und Reparatur von Ext-Dateisystemen
mount (-t ext4) /dev/sdb1 /Verzeichnis	Mountet Partition in Verzeichnis
umount /dev/sdb1 oder Verzeichnis	Entfernt Mountpoint
mount	Zeigt Mountpoints
mount -o remount,ro /dev/sdb1 /Verzeichnis	Mountet neu ohne Schreibrechte
blkid -o list	Zeigt alle Datenträger, Partitionen und deren UUIDs
lsblk	Zeigt übersichtliche Hierarchie der Partitionen
df -h	Zeigt gemountete Dateisysteme (human readable)
du -h /Verzeichnis	Zeigt den belegten Speicherplatz des angegebenen Verzeichnisses an
du -hs /Verzeichnis	Zeigt die Summe des belegten Speicherplatz des Verzeichnisses inklusive Unterverzeichnisse an
du -hS /Verzeichnis	Zeigt die Summe des belegten Speicherplatz des Verzeichnisses ohne Unterverzeichnisse an
quotacheck -c -u /Verzeichnis	Erstellt Quota für Benutzer
quotacheck -c -g /Verzeichnis	Erstellt Quota für Gruppe
quotaon /dev/sdb1	Quota aktivieren
quotaoff /dev/sdb1	Quota deaktivieren
edquota -u Benutzer	Konfiguration von Quotas für Benutzer
edquota -g Gruppe	Konfiguration von Quotas für Gruppe