

Befehlsübersicht Tag 11

Terminal:

Befehl	Beschreibung
pvcreate /dev/sdb1	Partitionen dem LVM verfügbar machen
vgcreate system /dev/sdb1 /dev/sdc1	Erstellt eine Volume Group mit dem Namen system aus zwei Physical Volumes
lvcreate -L 3g -n home system	Erstellt ein Logical Volume mit dem Namen home aus der Volume Group system und weist diesem 3 GB zu
vgs	Zeigt Übersicht über Volume Groups
pvs	Zeigt Übersicht über Physical Volumes
lvs	Zeigt Übersicht über Logical Volumes
pvdisplay	Zeigt detaillierte Informationen zu Physical Volumes
vgdisplay	Zeigt detaillierte Informationen zu Volume Groups
lvdisplay	Zeigt detaillierte Informationen zu Logical Volumes
vgextend storage /dev/sdc3	Volume Group storage wird um die Partition /dev/sdc3 erweitert
lvresize -L 9g /dev/storage/video	Absolute Größe des Logical Volumes auf 9 GB festlegen
resize2fs /dev/storage/video 9g	Das Dateisystem des Logical Volumes wird auf 9 GB angepasst
lvcreate -L 1g -s -n snapgulu storage/gulugulu	Erstellt einen Snapshot von storage/gulugulu unter dem Namen snapgulu mit einer Größe von 1 GB
lvconvert --merge storage/snapgulu	Spielt Snapshot snapgulu wieder zurück
lvremove system/home	Löscht das Logical Volume system/home
vgremove storage	Entfernt die Volume Group storage
pvremove /dev/sdb1	Entfernt Physical Volume /dev/sdb1
lvcreate -L 20g -m1 -n coredata /dev/sdb1 /dev/sdc3 --corelog	Erstellt ein Mirror des Logical Volumes coredata mit einer Größe von 20 GB und speichert dies auf zwei Physical Volumes, also auf einem zusätzlichen Leg. Das Synchronisationslog wird in den Arbeitsspeicher verlagert