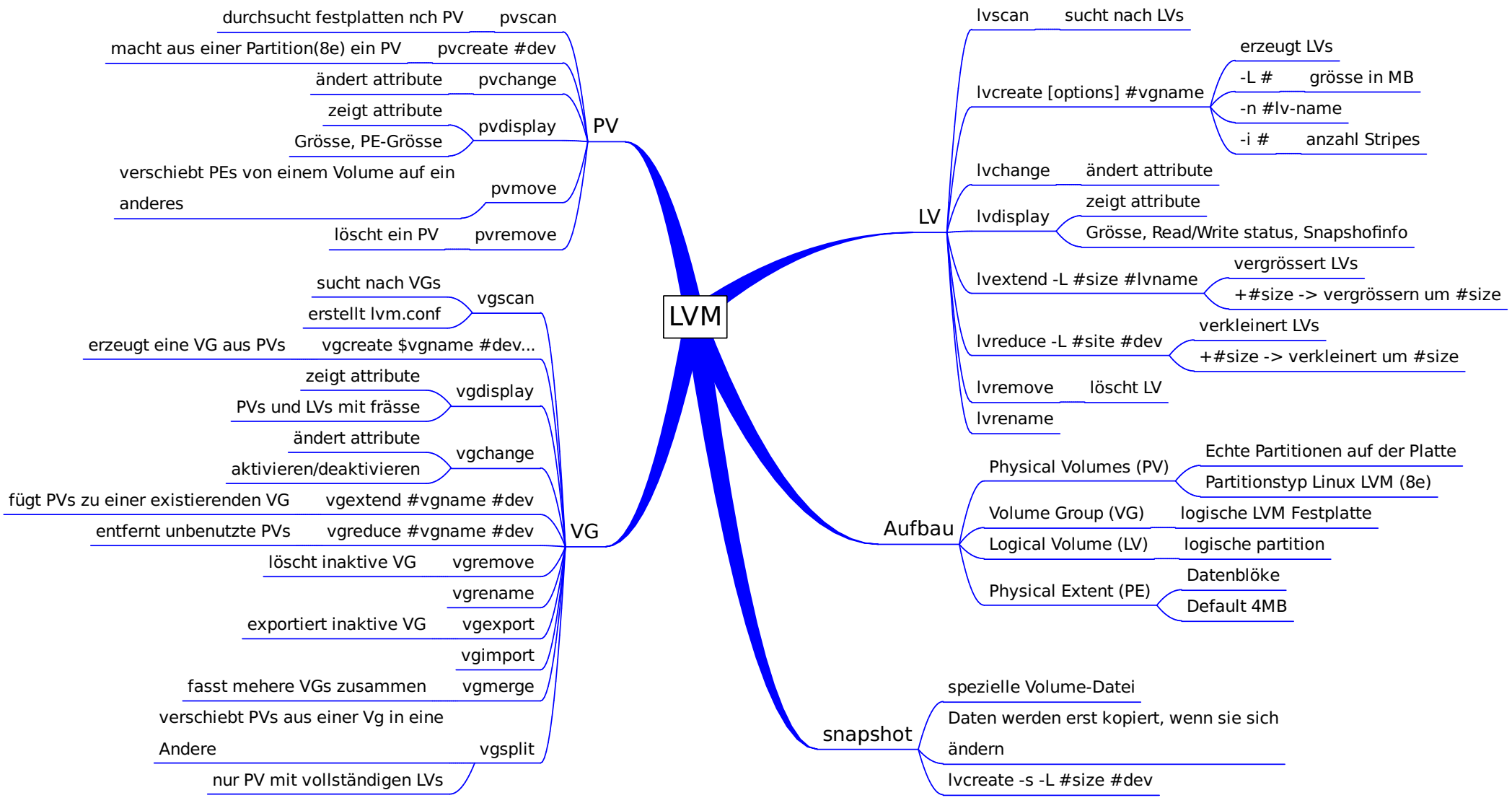
LVM
PV
pvscan
durchsucht festplatten nch PV
pvcreate #dev
macht aus einer Partition(8e) ein PV
pvchange
ändert attribute
pvdisplay
zeigt attribute
Grösse, PE-Grösse
pvmove
verschiebt PEs von einem Volume auf ein anderes
pvremove
löscht ein PV
VG
vgscan
sucht nach VGs
erstellt lvm.conf
vgcreate $vgname #dev...
erzeugt eine VG aus PVs
vgdisplay
zeigt attribute
PVs und LVs mit frässe
vgchange
ändert attribute
aktivieren/deaktivieren
vgextend #vgname #dev
fügt PVs zu einer existierenden VG
vgreduce #vgname #dev
entfernt unbenutzte PVs
vgremove
löscht inaktive VG
vgrename
vgexport
exportiert inaktive VG
vgimport
vgmerge
fasst mehere VGs zusammen
vgsplit
verschiebt PVs aus einer Vg in eine Andere
nur PV mit vollständigen LVs
LV
lvscan
sucht nach LVs
lvcreate [options] #vgname
erzeugt LVs
-L #
grösse in MB
-n #lv-name
-i #
anzahl Stripes
lvchange
ändert attribute
lvdisplay
zeigt attribute
Grösse, Read/Write status, Snapshofinfo
lvextend -L #size #lvname
vergrössert LVs
+#size -> vergrössern um #size
lvreduce -L #site #dev
verkleinert LVs
+#size -> verkleinert um #size
lvremove
löscht LV
lvrename
Aufbau
Physical Volumes (PV)
Echte Partitionen auf der Platte
Partitionstyp Linux LVM (8e)
Volume Group (VG)
logische LVM Festplatte
Logical Volume (LV)
logische partition
Physical Extent (PE)
Datenblöke
Default 4MB
snapshot
spezielle Volume-Datei
Daten werden erst kopiert, wenn sie sich ändern
lvcreate -s -L #size #dev