Hier eine kleine Anleitung wie man ein Software Raid unter Linux erstellt.

Zuerst einmal sollte man sich überlegt haben welche Art Raid man benötigt.

Ich bevorzuge für die Systemplatte ein Raid 1 (Spiegelung)

Für Datenplatten nutze ich ein Raid 5 aus mindestens 3 Festplatten oder Partitionen.

mdadm - -create - -level=1 /dev/md0 /dev/sda2 /dev/sdb2

Mit diesem Befehl erzeugt man ein Raid 1 mit 2 Partitionen

mit dem Befehl: **mkfs.ext3 /dev/md0** erzeugt man ein dateisystem auf dem frisch generierten Raid 1

mount /dev/md0 /raid1

Mit diesem Befehl hängt man die Raid-Partition auf dem Mountpunkt /raid1 ein

Damit kann man das Raid benutzen.

Für ein Raid 5 funktioniert das genau so, nur das man 3 Platten angibt.

mdadm - -create - -level=5 /dev/md1 /dev/sdc1 /dev/sdd1 /dev/sde1

Hiermit wird ein Raid 5 Verbund aus 3 Festplatten (Patitionen) erzeugt.

danach wie oben beschrieben das Filesystem erzeugen und danach zur Nutzung in das System einhängen.

Viel Spass