Gestern ist es mir endlich gelungen mein Software Raid 5 auf dem Server zu erweitern.

Ich habe im Server insgesamt 6 Festplatten, die zu je 3 Platten ein Raid 5 bilden.

3x 1 TB SATA Samsung (Riad 5 No. 1)

3x 2 TB SATA Samsung (Raid 5 No. 2)

Diese beiden Raid´s sind mit LVM zu einem logischen Laufwerk zusammengesetzt worden.

1. Schritt Raid 5 No.1 bauen mit mdadm (z.B. /dev/md2)

2. Schritt Raid 5 No.1 bauen mit mdadm (z.B. /dev/md3)

3. Schritt Physical Volumes anlegen für beide Raid 5 (pvcreate pv01 + pv02)

4. Schritt Logical Volume erzeugen und die Physical Volumes hinzufügen.

5. Schritt Filesystem erzeugen (mkfs.ext4) und Volume einhängen auf einen beliebigen Mountpunkt. (z.B. /raid)

Es gibt noch demnächst noch einen weiteren Artikel wie man ein Logical Volume erweitert.

Viel Spass

Euer Admin