

# FreeNAS, Unraid, XPenology: Speed, Nutzen, Dienste

Beitrag von „guckux“ vom 27. September 2020, 14:32

Zum Thema ZFS:

Raid5 und Raid6 haben bei mir in einer Oracle S7-2L (Sparc-Server mit 20SAS) keine großen Performance Unterschiede dargestellt - die Tabellen habe ich leider nicht mehr... 😞

Schneller wäre nur noch ein Raid10 - vor allem IOPs mäßig, das kommt von der Verfügbarkeit mehrerer zBufs (zBuffer). in Deinem Falle aufzusetzen als ein 3xRaid1 in einem Raid0. Ausfallsicherheit garantiert 1 Platte, falls je in einem Raid1 logischerweise bis 3.

Da Du auch eine SSD verbaust, empfehle ich noch ein ZIL-device auf der SSD, in der Größenordnung von 100-500MB und ein L2ARC-cache device je nach Wunsch zwischen 16 und 50GB...

Mein FreeBSD Serverchen (FreeBSD ist die Basis von TrueNAS) stellt zuverlässig 100MB/s im Lesen und Schreiben auf SMB und NFS zur Verfügung. Nebenher noch ne postgresql-DB für ein Test-mediawiki und icigina sowie eine mariaDB für digikam. Alles je im eigenen jail.

Bei Fragen, gehen Sie zu Ihrem Arzt oder Apotheker oder ins Hackintosh-forum 😊