

# NAS als iCloud Alternative

Beitrag von „kaneske“ vom 16. November 2025, 16:31

Rechner wir mal den einfachsten UseCase:

NAS (also keinen Schund und auch kein Specs Opfer) :600€+ zB. 425+ Synology die lassen wir mal mit 4GB RAM so laufen, weite 4GB kosten gebraucht so rund 30-50€

Festplatten: WD Red Pro oder IronWolf Pro Toshiba N300 zu je 8TB: 200€+ je Stück, wir brauchen mindestens 2, besser 3 oder 4

UPS: ein Stromausfall - ja das gibt's in Deutschland - versaut dir mit Pech die Daten also eine kleine UPS davor...100-200€ damit das NAS auch kontrolliert runter fährt...

Damit kommen wir bei Minimum 1.000€ raus und zwar mit einem RAID1 oder SHR1 jedenfalls mit 1 Laufwerk Toleranz bei Laufwerksfehler...damit das nicht auf wackeligen Beinen steht brauchst 2 Laufwerke Fehlertoleranz, also 3 oder 4 Platten...

1.400€

Also 16TB in SHR2 sind 4 Disks zu je 8TB da kann ein Laufwerk ausfallen und der Rebuild kann trotzdem recht Safe laufen wenn das Ersatzlaufwerk da ist.

Mir ist gerade eine meiner EXOS gemeldet worden, SMART 197 stetig steigend, lag bei 545 heißt Platte bald tot, ausbauen und zwar sofort und neue rein...einschicken. Da hast aber noch keinen Ersatz da...warten bis „repariert“ - nee also einen Spare brauchst auch noch...

oder musst eine schnell kaufen...

Kann teuer werden, da hast das Backup aber noch nicht...nur das NAS