

NAS (Network attached Storage)

Die Abkürzung **NAS** bedeutet „network attached storage“ – „Speicher mit Netzwerkanschluss“. Ein NAS-Server besteht heute üblicherweise aus einer oder mehreren Festplatten, die gemeinsam mit einem kleinen Einplatinencomputer ohne Tastatur- und Monitoranschluss in ein Gehäuse eingebaut sind.

RAID. ... Der Begriff ist ein Akronym für englisch „redundant array of independent disks“, also „redundante Anordnung unabhängiger Festplatten“

Die NAS ist im Prinzip ein kleiner Server, der am Router angeschlossen und permanent eingeschaltet ist. Er verbraucht wenig Strom und ist etwa so groß wie ein Schuhkarton. Auf den darin befindlichen Festplatten können Sie Daten jeglicher Art speichern und dann über das heimische Netzwerk von jedem Gerät simultan darauf zugreifen. Transportieren lassen sich NAS-Systeme zwar weniger gut, aber dank Anbindung an das Internet können Sie auch von unterwegs darauf zugreifen.

NAS (Network attached Storage)

Beispiel für 4-Platten NAS



NAS (Network attached Storage)

- zentrales Speichermedium
- Datenverteiler
- Verwaltung erfolgt über Browser
- Zugriff erfolgt über LAN und / oder WLAN

Wozu wird die NAS genutzt?

- Backup – Medium
- Medien Archiv
- eigene Cloud

<https://nasserver-test.de/umfassender-ratgeber-einrichtung-nas/>

**Festplatten einer NAS
sind für 24 Std. Betrieb
ausgelegt**