

RAID 1

Rubrik: Lexikon

RAID 1 ist eines der verfügbaren RAID-Systeme und kann ab zwei Festplatten verwendet werden. Vorrangig geht es bei RAID 1 um die Sicherung von Daten. Es erfolgt eine doppelte Speicherung der Daten. Diese werden also nicht auf die Festplatten verteilt, sondern jede Festplatte speichert dieselben Daten ab. Im Fachjargon wird dies auch als Spiegelung bezeichnet. Dies minimiert zwar den vorhandenen Speicherplatz, dafür sind die Daten jedoch doppelt gesichert.

Sollte es dazu kommen, dass eine der Festplatten ausfällt, greift das NAS automatisch auf die andere Festplatte zurück und liest von dort die Daten aus. So bleibt dem Nutzer Zeit, die defekte Festplatte auszutauschen, ohne zwischenzeitlich am Zugriff auf die Daten gehindert zu werden.