

Frage Raid Hackintosh

Beitrag von „Humpti“ vom 4. Mai 2012, 03:03



Hallo und willkommen im Forum.

Trage bitte Deine Systemkonfiguration in die Signatur ein, damit eir Dir besser helfen können.
Bei den Platten meinstest Du wohl eher 1x 1TB und 1x 3TB und nicht GB?

Nu zu Deiner Frage.

Für Dich käme nur ein JBOD-System in Frage, da Du zwei unterschiedlich große Festplatten hast.

Der Performance-Gewinn liegt dabei bei 0%.

Diese Variante bewirkt lediglich, dass Deine beiden Festplatten als eine angezeigt werden.

Um wirklich eine Leistungssteigerung zu bekommen benötigst Du 2 gleich große Platten die dann mit RAID0 zusammengeschlossen werden. Hier bekommst Du einen Performance-Gewinn von 100% da abwechselnd auf 2 Platten geschrieben und auch ausgelesen wird. Somit hast Du 2 Platten die mit vollem Speed arbeiten. Hierbei besteht jedoch die Gefahr, dass bei einem Ausfall einer Platte Deine Daten verloren sind, da Du beide Platten benötigst um arbeiten zu können.

Um diesem Problem vor zu beugen, sollte man bei einem RAID0-System auch noch 2 weitere, gleich große Platten, in einem RAID1-System verbauen. Diese sind dann das gespiegelte Backup der anderen beiden und bei einem Ausfall kann man immer noch auf seine Daten zugreifen.

Also, wenn Du ein Raid-System betreiben willst, dann benötigst Du auf jeden Fall 2 gleich große Platten damit Du auch einen Vorteil daraus ziehen kannst.