

Erledigt **Software Raid**

Beitrag von „The Dude“ vom 7. Juni 2013, 17:15

moin moin,

ich habe mal eine frage zum Thema Software Raid
und ich weiß nicht ob ich das richtig verstanden hab.

Bzw. ich zeig euch gleich was ich vor hatte.

Ich habe 2 x 120 GB Fujitsu 2,5" Platten, auf der einen ist Lion auf der anderen ML.
Zusätzlich habe ich noch eine 1TB Samsung Platte jetzt hier liegen.
Nun meine Frage ob meine "Idee" funktioniert mit Software **Raid 0**.

Ich wollte die 1 TB so splitten,
1 x 120 GB (L)
1 x 120 GB (ML)
2 x 100 GB (wäre für Time Machine jeweils)
1 x 560 GB (Daten)

Ich hätte dann ja 5 Volumen,
kann ich dann ein Raid 0 so erstellen Fujitsu (L) + Samsung (L) und noch einmal das gleiche für
ML ?

Weil es ja immer heißt bei Raids die Kapazitäten sollen gleich sein, bzw der Rest fällt weg.

Aber weiß ich nicht ob ich es richtig verstanden hab, was bei Wikipedia zum
Thema Raid bzw Software Raid steht.

Wiki:

Zitat

Mit einem Software-RAID-ähnlichen Ansatz lassen sich auch (logische) Volumes,.....,spiegeln.

Das ist ja für Raid 1 wenn ich es verstanden hab,nun die 1Mio\$ frage,geht das wie ich es in meinem Kopf rumgeistert, oder soll ich die Idee gleich verwerfen.

Was passiert bei Raids, wenn die 2 Unterschiedlichen Festplatten verschiedene Lese/Schreibzeiten haben.
Problematisch oder Unproblematisch?

Recht herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Beitrag von „v3nom“ vom 7. Juni 2013, 17:58

Beim Software Raid solltest du Partitionen zusammenlegen können. Da wäre es auch sinnvoll, dass diese gleich groß sind. Ein Raid aus unterschiedlich großen Laufwerken/Partitionen orientiert sich immer am kleinsten, da nur mit diesem ein gemeinsamer Nenner gefunden wird.

Ob ein Hacki von einem OSX Software Raid booten kann ist die andere Frage...

Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 7. Juni 2013, 18:30

Kann er wenn der Bootloader per Terminal auf beiden Platten installiert wird.

Beitrag von „x815“ vom 7. Juni 2013, 20:50

Meine Erfahrung mit einem Raid im Hackintosh ist diese, Es gibt hier eine Anleitung im Forum die beschreibt wie man vorgehen soll, ich hab es letzte Woche gemacht mit 2xSamsung SSDs. Es ist auf jedenfall nicht einfach. Wenn ich an mein altes Raid unter Windows denke mit 4xWD360 im Raid 0, ist der Sprung an Leistung irgendwie nicht das Geld wert. Wenn du am überlegen bist es wegen Daten Sicherheit (Raid 1) zu erstellen, kannst du es meiner Meinung bei deinem System weglassen und weiter Time Machine benutzen. Es ist auf jedenfall empfehlenswert 2 (oder mehr) gleich große Platten zu benutzen weil die sonst "normaler weiße" Speicher verloren geht. Wenn du es trotzdem machen willst brauchst du ein funktionierendes Mac OSx und 2 leer Festplatten und min 1h Zeit.

Ich hoffe ich konnte dir helfen.