Welche Festplatte für welchen Einsatz Zweck ?

Ich habe mehrere PCs im dauerbetrieb (24/7) sprich 365 Tage im Jahr.

In diesen PC´s habe ich verschiedene Platten verbaut, die zum Glück ihren Dienst versehen.

Eine normale Desktop Festplatte ist laut Hersteller Angaben für einen Betrieb von ca. 8 - 10 Stunden am Tag ausgelegt.

Meine Samsung Desktop Festplatten haben im Dauerbetrieb nur 32000 bis 36000 Betriebsstunden gehalten (das sind immerhin fast 3,5 - 4 Jahre Dauerbetrieb)
Danach sind diese Festplatten innerhalb von 3 Monaten alle ausgefallen.

Es gibt seit einigen Jahren spezielle Festplatten auf dem Markt von Western Digital die laut Herstellerangabe für den Dauerbetrieb geeignet sind.

Diese Festpaltten kosten in der SATA-II Version etwas mehr in der Anschaffung aber wenn man überlegt welchen Ärger man bei einem Plattenausfall oder Datenverlust hat, ist das eine gut angelegt Investition.

Western Digital gibt anstatt nur 3 Jahren Garantie auf die Modelle der Raid-Edition 5 Jahre Garantie.

Es gibt derzeit folgende Modelle der SATA-II Serie von Western Digital:

WD RE3 WD1002FBYS - Festplatte - 1 TB - intern - 8.9 cm (3.5") - SATA-300 - 7200 rpm - Puffer: 32 MB

WD RE4-GP WD2002FYPS - Festplatte - 2 TB - intern - 8.9 cm (3.5") - SATA-300 - Puffer: 64 MB

WD RE3 WD2502ABYS - Festplatte - 250 GB - intern - 8.9 cm (3.5") - SATA-300 - 7200 rpm - Puffer: 16 MB

WD RE3 WD5002ABYS - Festplatte - 500 GB - intern - 8.9 cm (3.5") - SATA-300 - 7200 rpm - Puffer: 16 MB

(Stand Sept/2010)