



Quelle: <http://www.forum-hardtecs4u.com/yabbse/index.php?board=6;action=display;threadid=38263>

Wollte mal wissen welche Temperatur gut ist für eine Festplatte und welche normal und welche dann gefährlich wird. Meine hat laut HdTune zwischen 32° und 42° ca.

Da gibt es keine scharfe Grenze. Nur pro 10°C wärmer verdoppelt sich das Ausfallrisiko. Spezifiziert sind meist 55°C.

Das ist die maximale Temperatur für die die MTBF (mean time between failure) ermittelt wurde. Das heisst, bei der Temperatur beträgt die durchschnittliche Dauer zwischen 2 Ausfällen so und so lang (steht in der Beschreibung der Festplatte). Gehst Du jetzt drüber, bewegst Du dich außerhalb der Spezifikation des Herstellers und somit gilt nicht mehr die MTBF. Das Risiko, dass die Platte durchschnittlich eher ausfällt besteht.

Das ist nunmal alles Statistik. Und von einer statistischen Aussage kann man nicht auf ein Einzelereignis schließen. Ansonsten könnte man ja auch Glücksspiele vorhersagen. Die Platte kann bei 90°C genau so lange halten wie eine andere bei 40°C. Insgesamt gesehen liegt die Ausfallrate bei einer großen Gruppe von Festplatten die mit 90°C betrieben werden aber über der einer Gruppe, die mit 40°C betrieben werden.

Deine Werte sind jedenfalls im grünen Bereich, nichtsdestotrotz kann aus welchem Grund auch immer die Platte morgen ausfallen.

Hab eine Icybox stehen hier mit einer IDE Festplatte drinnen, ist über USB 2.0 mit meinem Rechner verbunden. Kann ich von der auch die Temperatur irgendwie auslesen oder kommen über USB solche Informationen nicht? Wenns geht, dann mit welcher Software?

Es geht definitiv nicht.

=====

Quelle: <http://www.pcwelt.de/forum/festplatten-laufwerke/163595-festplatten-temperatur.html>

Hallo,

wie hoch darf bei dieser Hitze die Festplattentemperatur sein? Meine beiden haben 40°C+35°C.

Hallo,

ist in Ordnung, 50 Grad nach Möglichkeit nicht übersteigen.

Für meinen Geschmack ist bei 40 die Grenze...

p.s.: 50 Grad halte ich persönlich auch für zu hoch; bei mir liegt die Grenze bei 45°C. Leider gibt es im Internet keine verlässlichen Aussagen bezgl. der Einschränkung der Lebensdauer einer HDD, wenn diese mit 45°C oder 40°C betrieben wird.

Zur Lebensdauer bei hoher Temperatur..



In meinen Rechner laufen drei Festplatten, zwei IBM und eine Maxtor. Im Sommer erreichen die an heißen Tagen immer die 50 Grad Marke, das machen die jetzt seit 3,5 Jahren ohne Probleme bei einer Laufzeit von 12 Stunden pro Tag.

Oder was machst du in Südafrika wenn du einen PC betreiben willst und keine Klimaanlage hast...

Generell oder allgemein gilt natürlich kälter verlängert die Lebensdauer, das gilt für jedes Halbleiter-Bauelement aber auch für Kondensatoren usw. Bisher war ich immer zu faul an der Belüftung etwas zu ändern.. nach dem Motto "der nächste Winter kommt bestimmt".

=====

Quelle: <http://www.pcwelt.de/forum/festplatten-laufwerke/149581-festplatten-zu-heiss.html>

Temp.Obergrenze bei Platten ist ca. 50°. Von daher würde ich kühlen. Je kleiner der Propeller, desto lauter. Allerdings sollten 8cm vorne + hinten reichen. Vermeide Resonanz mit dem Gehäuse durch je ein (zB.) Pappplättchen bei der Verschraubung. - Gleicher Trick (Tesa-Krepp auf den Gehäuse-Blenden-Schienen) wirkt Wunder...

=====

Quelle:

http://www.wannago.de/forum/board_entry.php?id=328&page=0&category=all&order=subject&descasc=ASC

Hollo und guten Tag,

für profies ist es bestimmt eine Leichtigkeit mir zu sagen,welche temperatur darf eigentlich eine festplatte nicht übersteigen.habe mir von computerbild das hilfsprogramm Festplatten-Inspektor 1,3auf meinen rechner geladen die temperatur ist manuell einzutragen.wenn man so wie ich nicht weis wie hoch die eigentlich nur sein darf macht das ganze gar keinen sinn.

Festplattenname: HDS 72 25 16 VLAT 20

Interface: PATA- fest

Kapazität: 15 70 66 MB

Ort: Primary Master

Arbeitsmodus: Ultra PMA- Modus 100 MB/s

Normalerweise sollte zu Deiner Festplatte eine Anleitung existieren, in der u.a. auch die Zulässigen Betriebstemperaturen stehen. Ansonsten könntest Du auch die HP des Herstellers besuchen, um diese Information zu erlangen. Allgemein behaupte ich aber mal, daß eine Festplatte 50 bis 55°C aushalten können sollte. Ob das der Festplatte auf Dauer allerdings gut kommt ist eine andere Frage. (Falls man sich häufig an dieser Grenze bewegt, sollte man sich darüber Gedanken machen, die Platte in den Sleep Mode zu schicken, der hat aber wiederum andere Nachteile, und die Verzögerung beim Anlauf ist nur die offensichtlichste davon).