

Überhitzte Laptops zerstören still und leise Ihre Daten?

„In der Welt der Elektronik ist Hitze der Feind der Langlebigkeit“. Überhitzung kann verheerende Folgen für Ihren Laptop und die wertvollen Daten haben, die darauf gespeichert sind. Er ist Ihr mobiler Arbeitsplatz, Ihr Entertainment-Center, Ihre Verbindung zur Welt – aber können Sie ihn vor seiner eigenen Hitze schützen?

Tips von Thibeaudeau Maerevoet

Das Hitzeproblem

Laptops erzeugen wie jedes andere elektronische Gerät Wärme. Das Problem beginnt, wenn es zu heiß wird, sodaß es Schaden anrichtet. Drei Hauptkomponenten sind hitzeempfindlich: die Batterie, die zentrale Verarbeitungseinheit (CPU) und die Festplatte. Wenn diese Teile über ihre Grenzen hinaus erhitzt werden, können sie nicht mehr richtig funktionieren oder ganz ausfallen.

Laut U-Tech Electronics „kann die eingeschlossene Hitze im Inneren Ihres Geräts die Qualität einzelner Komponenten weiter verschlechtern und ihre Lebensdauer verkürzen.“ Dabei handelt es sich sogar eher um einen kumulativen Effekt. Mit der Zeit kann die erhöhte Hitze einwirkung Komponenten beschädigen, die Leistung verschlechtern und schließlich zu einem Komponenten- oder Systemausfall führen.

Ihre wertvollen Daten sind gefährdet

Aber es geht nicht nur um die Lebensdauer Ihres Laptops. Überhitzung kann sich direkt auf Ihre Daten auswirken. Untersuchungen von National Instruments haben ergeben, daß ein Temperaturanstieg von nur 5 °C die Lebensdauer einer Festplatte um bis zu 2 Jahre verkürzen kann.

CPUs können relativ hohe Temperaturen aushalten. Allerdings können auch sie bei extremer Hitze versagen. Ein CPU-Ausfall kann Ihren Laptop unbrauchbar machen – und die darauf gespeicherten Daten gefährden.

Bild: Hasenpost



Was können Sie tun?

Der beste Weg, Ihr Gerät und Ihre Daten zu schützen, besteht darin, eine Überhitzung zu verhindern. So geht's:

- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung - Vermeiden Sie die Verwendung Ihres Laptops auf weichen Oberflächen wie Kissen oder Betten, da diese die Kühlöffnungen blockieren können.
- Reinigen Sie Ihren Laptop regelmäßig – Staub und Schmutz in den Lüftern und Lüftungsschlitzen können den Luftstrom behindern und so zu erhöhter Hitze führen.
- Vermeiden Sie intensive Prozesse in heißen Umgebungen – das Ausführen intensiver Aufgaben kann Ihr Gerät erhitzen. Verwenden Sie es bei der Durchführung solcher Vorgänge in kühleren Umgebungen.
- Investieren Sie in Kühllösungen – Laptop-Kühlpads oder Vakuumpkühler können helfen, die Temperatur Ihres Geräts zu regulieren.

Schützen Sie Ihre Daten

Sichern Sie darüber hinaus Ihre Daten mit regelmäßige Backups. Nutzen Sie Cloud-Dienste oder eine externe Festplatte. Forschungsergebnisse unter: <https://proxyscrape.com/>

MESSETERMINE

(Auswahl, ohne Gewähr)

September

06.09. – 10.09.
Berlin, IFA

10.09. – 14.09.
Stuttgart, AMB Int. Ausstellung

10.09. – 14.09.
Frankfurt, automechanika -
Int. Leitmesse

11.09. – 14.09.
Nürnberg, GaLaBau

17.09. – 22.09.
Hannover, IAA TRANSPORTATION

23.09. – 26.09.
Berlin, BIM-Tage Deutschland

24.09. – 27.09.
Berlin, InnoTrans - Int. FM

27.09. – 28.09.
Linz (A), Elektrofachhandeltage -
Ordertage Elektro

Oktober

07.10. – 09.10.
München, Expo Real - Int. FM

08.10. – 09.10.
Frechen, 7. Construction
Equipment Forum 2024

08.10. – 10.10.
Düsseldorf, Aluminium

08.10. – 10.10.
Nürnberg, Chillventa - Int. FM