

Anstieg der Temperaturen führt auch zum Ansteigen von Datenverlusten

Vorkehrungen gegen die Hitze vermeiden den Datenverlust

- *Das starke Ansteigen der Temperaturen kann zu Defekten in den Speichermedien führen und in Datenverlusten enden. Spannungsspitzen, hervorgerufen durch den hohen Elektrizitätsverbrauch, beeinflussen die gespeicherten Daten ebenfalls negativ.*
- *Die Auswirkungen des thermischen Ungleichgewichts lassen die Nachfrage nach Computerdatenrettung während der Sommermonate um mehr als 30% ansteigen. Das spanische Unternehmen Recovery Labs gibt eine Anzahl von Ratschlägen, um die Effekte des klimatischen Wechsels zu mildern.*

1. Juni 2005. Recovery Labs, (<http://www.recoverylabs.net>) führendes Unternehmen in der Entwicklung und Vermarktung von Computerdatenrettung, sicherer Datenlöschung und EDV-Gutachten, warnt vor den Gefahren, die die hohen Temperaturen und der Jahreszeitenwechsel für Computer bedeuten können.

Die ständigen Ausdehnungen und Kontraktionen, denen die Komponenten der Festplatte aufgrund des Temperaturenanstiegs ausgesetzt sind führen in vielen Fällen zu Datenverlusten. Diese mechanische Veränderung, das sogenannte "thermisch Ungleichgewicht", führt zu einem Ungleichgewicht zwischen Lesekopf und den Sektoren der Festplatte, die die Information speichern, was den Zugriff auf die Daten unmöglich macht.

Laut Miguel Ruiz, Technischer Direktor bei Recovery Labs, "ist der hohe Stromverbrauch während der Sommermonate eines der Probleme, dass zum Anstieg der Datenverluste beiträgt. Das Stromnetz muss Spannungsspitzen unterstützen, dies kann die Geräte überlasten und schädigen."

Um den Datenverlust durch wettertechnische Veränderungen zu vermeiden, präsentiert Recovery Labs eine Reihe von Ratschlägen, welche auch auf der Internetseite der Firma verfügbar sind.

Fernhalten der Geräte von Wärme oder Kälte ausstrahlenden Quellen:

Die Temperaturschwankungen sind eine der Hauptursachen, die das Funktionieren der Festplatte beeinflussen und einen Datenverlust herbeiführen. Die Geräte sehen sich den atmosphärischen Elementen und Faktoren ausgesetzt. Es ist empfehlenswert, die Geräte in einer sauberen und kühlen Umgebung zu platzieren.

Installation eines ununterbrochenen Betriebssystems und Verbindung mit den Geräten. Diese Systeme schützen bei Stromausfällen, Versorgungsschwierigkeiten oder picos de tensión die angeschlossenen Geräte, indem während eines bestimmten Zeitraums ein konstanter Stromfluss gewährleistet wird. Auf diese Weise können die aktiven Programme beendet und gespeichert werden, so dass ein Datenverlust vermieden wird.

Für den Fall eines bereits erfolgten Datenverlustes rät Recovery Labs:

Ruhe bewahren Bei einem möglichen Datenverlust kann Aufregung zu Entscheidungen führen, die die Datenrettung erschweren. Sich beruhigen und dem Rat von Experten folgen kann dazu beitragen, kontraproduktive Entscheidungen zu vermeiden, die sich auf den Prozess der Datenrettung negativ auswirken.

Kein Neustart des Gerätes Ist der Schaden physischer Natur kann der Datenverlust durch den Neustart verschlimmert werden und sogar zu weiteren Beschädigungen führen, bis hin zur völligen Unmöglichkeit der Datenrettung.

Kein Reinstallieren des Betriebssystems Prinzipiell ist die Information wiedererlangbar solange sie nicht überschrieben wird. Das Reinstallieren der Programme oder des Betriebssystems erfolgt über die eigentliche Festplatte, damit steigt das Risiko, dass die zu rettenden Daten teilweise oder sogar völlig überschrieben werden.

Keine Verwendung von Wiedererlangungs-Software wenn Sie das Problem nicht genau kennen Die Mehrzahl der kommerziellen Datenrettungsprogramme ist nur zur Lösung ganz konkreter Probleme konzipiert. Darum muss man sich versichern, dass die verwendete Software sich für das betreffende Problem eignet und keine anderen Vorgänge realisiert, die nachteilige Wirkung auf die spätere Datenrettung haben.

Versuchen Sie nicht, die Festplatte zu öffnen Die Festplatte ist ein sehr komplexes und empfindliches Gerät, sie kann nur von qualifizierten Technikern und unter bestimmten Bedingungen geöffnet werden, die nur in den Reinräumen, wie sie Recovery Labs in seinem Labor besitzt, vorliegen.

Recovery Labs verfügt über ein Labor zur Datenrettung. Dieses Labor ist mit einem Reinraum der Klasse 100 ausgestattet, der die nötige atmosphärische Umgebung schafft, um an einem offenen Speichermedium arbeiten zu können ohne dass statische Ladung oder Partikel dieses beschädigen.

Recovery Labs

Die spanische Kapitalgesellschaft Recovery Labs (www.recoverylabs.net) wurde 1999 gegründet und konzentriert ihre Tätigkeit auf die Entwicklung und Vermarktung von Computerdatenrettung, sichere Datenlöschung und EDV-Gutachten. Mit fortschrittlichster Technologie bietet Recovery Labs den Datenrettungs-Service sowohl Privatpersonen als auch Unternehmen an.