

# MAXIMALE SICHERHEIT

## Firmeninterne oder private Daten will man nicht in fremden Händen wissen.

Verschiedene Verfahren und Shredder-Tools stehen zur Auswahl, wenn es darum geht, die Festplatte zu bereinigen. Sie unterscheiden sich sowohl hinsichtlich der Sicherheit wie auch des zeitlichen Aufwandes

und der Bedienfreundlichkeit. Die gängigen Methoden zum Bereinigen von Festplatten können nicht die 100% Löschung der sensiblen Daten gewährleisten.

## Verfahren zum Löschen von Daten

### Überschreiben mit Software

Software-Überschreibungstools schreiben zufällige, komplexe Daten, die keinen Sinn ergeben, auf alle für den Benutzer zugängliche Bereiche einer Festplatte. Die Software wird auf einen Rechner oder Server geladen und führt den Überschreibungsprozess aus. Die meisten Überschreibungstools wiederholen den Vorgang mehrmals.

### Entmagnetisieren

Ursprünglich wurde dieser Prozess für die Löschung von Disketten und Magnetbändern entwickelt. Bei der Entmagnetisierung setzt man die Festplatte einem starken Magnetfeld aus. Das magnetische Medium repolarisiert, sodass die gespeicherten Daten effektiv gelöscht werden. Eine Methode mit unerwünschten Nebenwirkungen: Die dabei als Nebenprodukt entstehende elektromagnetische Strahlung kann sich auf in der Nähe

befindliche elektronische Geräte auswirken. Außerdem machen es die mit diesem Prozess verbundenen Gesundheitsgefahren notwendig, die Entmagnetisierung entweder außer Haus oder in einer isolierten Umgebung durchzuführen.

### Mechanisches Vernichten

Ein Begriff, der großen Spielraum für mögliche Interpretationen lässt. Viele professionelle, gewerbliche Anbieter von Zerkleinerungsdienstleistungen wenden eigens entwickelte Technologien an, um Festplatten auf kleine Partikel zu reduzieren. Einige Unternehmen, die keine professionellen Zerkleinerungsdienstleistungen in Anspruch nehmen, greifen zu Techniken von zweifelhaftem Wert wie etwa der Verwendung einer 20-Tonnen-Pressen oder eines Vorschlaghammers bis hin zur Demontage des Geräts zum Abschleifen der entnommenen Platten.

# Der Digital Shredder ist die absolut sicherste und komfortabelste Methode zum Löschen von Festplatten

## Verschiedene Methoden zum Löschen von Festplatten

Anforderungen	HSM Digital Shredder	Überschreibungs-Software	Entmagnetisierung	Mechanisches Vernichten
Daten werden unwiderbringlich gelöscht	JA	nein	vielleicht <sup>1</sup>	vielleicht <sup>4</sup>
Kontrolle und Sicherheit über die Ausführung des Löschmodus	JA	ja	vielleicht <sup>2</sup>	nein <sup>2</sup>
Löschprotokoll zur unanfechtbaren Dokumentation des Prozesses	JA	nein	nein <sup>3</sup>	nein
Einfache Bedienung	JA	nein	nein	nein
Wiederverwendung möglich	JA	ja	nein	nein

1. Die Maschinen produzieren eventuell kein ausreichend starkes Magnetfeld, um alle Daten zu löschen.
2. In vielen Fällen übernimmt ein externer Dienstleister das Löschen, dessen Prozesssicherheit nicht überprüft werden kann.
3. Da die Entmagnetisierung die Festplatte zerstört, gibt es keine Möglichkeit, den Erfolg des Prozesses zu verifizieren.
4. Abhängig vom Grad der Zerstörung.



**WWW.DIGITAL-SHREDDER.DE**

**HSM**®