

# Wie lösche ich Daten unwiderruflich?

## Löschen ist nicht gleich Löschen

- Eine Datei im Papierkorb kann wiederhergestellt werden
- Eine aus dem Papierkorb gelöschte Datei kann wiederhergestellt werden
- Eine mittels Quickformat/Schnellformatierung formatierte Festplatte kann wiederhergestellt werden
- Bis und mit Windows XP gilt: Eine mittels Format formatierte Festplatte kann in jedem Fall wiederhergestellt werden

Gelöschte Daten, welche noch nicht überschrieben wurden, können wiederhergestellt werden. Einerseits kann dies sehr hilfreich sein, wenn Sie z.B. aus Versehen eine Datei gelöscht haben. Andererseits, z.B. wenn Sie eine vertrauliche Datei wirklich löschen möchten, ist dies nicht optimal.

## Eine Datei sicher löschen

Wenn Sie eine vertrauliche Datei sicher löschen möchten, benötigen Sie entsprechende Tools. Diese überschreiben den Bereich der Festplatte in welchem sich die Datei befand.

- **Eraser** (<http://eraser.heidi.ie>)
- **Secure Eraser** (<https://www.ascomp.de>)

Beachten Sie, dass eine Datei auf einem USB-Stick (Flash-Speicher) nur sicher gelöscht wird, wenn Sie das gesamte Medium sicher löschen.

## Eine Festplatte sicher löschen

Wenn Sie Ihren Computer entsorgen oder verkaufen, sollten Sie vorgängig sämtliche Daten auf Ihrer Festplatte löschen. Am einfachsten benützen Sie hierfür eine bootfähige CD mit entsprechenden Tools, welche die komplette Festplatte überschreiben.

- **DBAN** (<http://www.dban.org>)

Eine weitere Möglichkeit eine Festplatte zu vernichten ist die physikalische Zerstörung des Datenträgers.



### Sicheres Löschen

Daten endgültig zu löschen ist schwieriger als man denkt. Eine echte Löschung kann man durch den Einsatz eines starken Magnetfelds erzielen. Diese Methode ist für den täglichen Einsatz jedoch ungeeignet. Eine andere Methode ist das «Löschen durch Überschreiben». Hierbei werden die zu löschenden Daten mit verschiedenen Zeichenfolgen überschrieben – wenn gewünscht auch mehrmals.

Weitere Informationen: [www.ebas.ch/securedelation](http://www.ebas.ch/securedelation)

«eBanking – aber sicher!» bietet E-Banking-Anwendern nützliche Sicherheitsinfos

# eBanking aber sicher!

Auf der kostenlos zu nutzenden Webseite [www.ebankingabersicher.ch](http://www.ebankingabersicher.ch) finden Sie weitere praxisnahe Informationen über notwendige Massnahmen und Verhaltensregeln für eine sichere Anwendung von E-Banking-Applikationen.



Hochschule Luzern – Informatik  
Campus Zug-Rotkreuz, Suurstoffi 41b  
CH-6343 Rotkreuz