



Dateisysteme

Sicher Löschen

Michael Kürschner (m-i.kuerschner@gmx.de)

22.03.2007



Gliederung

- Ich habe doch nichts zu verbergen
- Löschen von Dateien
- Löschen von Partitionen



Warum sicher löschen?

- Alte Rechner werden verschrottet
- alte Festplatten online verkauft
- Disketten, CD sind billig und werden liegen gelassen



Warum sicher löschen?

- Ich habe doch nichts zu verbergen!?
 - Meine Daten gehen nur mich etwas an!
 - Wenn Daten vorliegen, werden sie auch von jemanden gelesen!
 - Was ist mit Daten aus der Vergangenheit? Stehe ich noch zu Aussagen von vor 10 Jahren?



Warum sicher löschen?

- Wie geht das?
 - Mehrfaches Überschreiben des Inhaltes macht ein Wiederherstellen erst unmöglich
 - Dateiname ist auch zu verschleiern



Löschen von Dateien

- shred
 - Bestandteil der coreutils
- wipe
- rm -P
 - GNU rm unterstützt Schalter nicht



Löschen von Partitionen

- `dd if=/dev/urandom of=/dev/fd0`
 - Erst sicher bei mehrmaligem anwenden
- `dwipe`
 - Verschiedene Methoden zum Löschen von Partitionen & Festplatten
 - Distribution dban nutzt `dwipe`
 - Enthalten auf SystemRescueCD