

Festplatte sicher löschen

1. Warum?

Wenn sie ihren Computer verkaufen, verschenken, oder idealer Weise der Computerspende Regensburg überlassen wollen, sollten sie vorher die Festplatte sicher löschen.

Dazu reicht der normale Lösch- oder Formatierungsbefehl nicht aus, denn dieser bewirkt nur, dass die Dateien zukünftig überschrieben werden dürfen. Die Bits bleiben aber auf der Festplatte erst einmal vorhanden. Insbesondere wenn sie ihren letzten Banküberfall mit diesem Rechner geplant haben, oder auf der Fahndungsliste von Interpol stehen, muss die Festplatte mehrfach komplett überschrieben werden, um auch eine Wiederherstellung der Daten mit forensischen Mitteln unmöglich zu machen. Dazu empfehlen wir die kostenlose Software DBAN.

2. DBAN downloaden

DEBAN finden sie unter anderem hier:

https://www.chip.de/downloads/Darik-s-Boot-and-Nuke_29244741.html

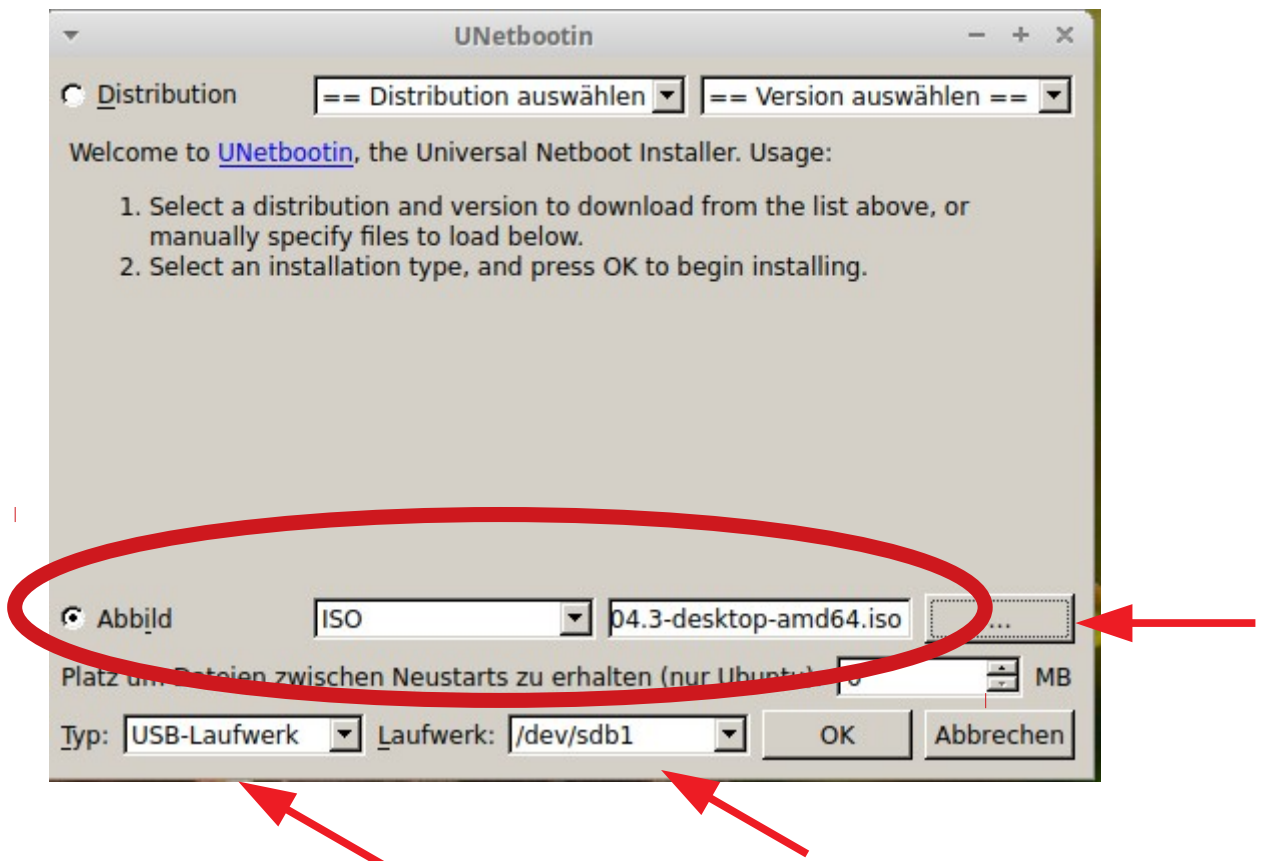
3. DBAN – Live-System erstellen

Aus dem laufenden Betriebssystem heraus können sie DBAN nicht starten. Das würde Suizid bedeuten und ein Betriebssystem tut sowas nicht.

Deshalb müssen sie DBAN als Live-System auf einen Stick oder eine CD bringen.

Damit der Rechner von diesem Medium booten kann, darf die DBAN ISO – Datei nicht einfach kopiert werden, sondern muss aufbereitet werden. Beispielsweise mit einem Programm wie Etcher, Rufus...

Hier **UNetbootin** (kann kostenlos herunter geladen werden) für **USB – Stick**:



Überprüfen sie ob als Laufwerk der USB – Stick (sdb, sdc) und nicht die Festplatte des Rechners (üblicher Weise sda) ausgewählt wurde (kommt aber eigentlich nie vor).

sollte dann so aussehen (als Beispiel eine Ubuntu ISO - Datei):

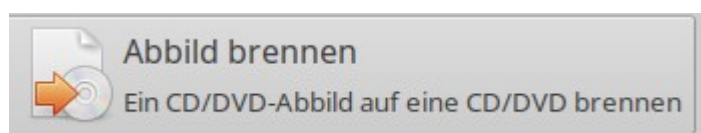


und der Stick in etwa so:



Per CD (vor allem für ältere Rechner die noch nicht über USB gebootet werden können)

Als Beispiel das Brennprogramm **Brasero**





4. DBAN als Live – System starten

Das Bootmedium (Stick oder CD) einlegen, Rechner starten und die Bootreihenfolge anpassen.

Dazu üblicher Weise gleich wenn der Begrüßungsbildschirm erscheint F12 mehrfach drücken, oder über F2 oder esc ins BIOS. Und bei manchen Rechnern gehts ganz anders. Handbuch oder Internet befragen. Ganz kurz gibt der Rechner auch selber Auskunft, auf dem Begrüßungsbildschirm ganz unten, meist links.

Wurde erfolgreich von CD oder USB Stick gebootet, erscheint ein blauer Bildschirm und das Programm DBAN startet.

Die erste Abfrage bestätigen sie mit *Enter*.

Nun wird die zu löschende Festplatte angezeigt. Drücken sie wieder *Enter* um folgende Anzeige zu erreichen:

[wipe] ATA Disk.....

Mit **F10** starten Sie den Löschvorgang.

Mit Eingabe von **M** können sie weitere Löschmethoden wählen.

Bei der voreingestellten Methode wird die Festplatte drei mal überschrieben. Das kann mehrere Stunden dauern.

Alle Angaben ohne Gewähr!