

Defragmentieren

Rubrik: Lexikon

Warum defragmentiert die Festplatte eigentlich, dies ist recht einfach zu erklären, das Betriebssystem Windows soll im laufenden Betrieb Daten schnell speichern und nicht erst nach den besten Speicherplatz suchen. So werden die Daten einfach an der nächsten freien Stelle gespeichert, auch wenn die Daten gar nicht komplett dort hineinpassen, der Rest wird einfach woanders hingelegt. So kann es im schlimmsten Fall passieren, dass eine Datei am Anfang und am Ende der Platte liegt oder ganz über die Festplatte verteilt ist. Dadurch, dass der Schreiblesekopf andauernd hin und her springen muss, entstehen diese Verzögerung, wo man sich wieder beschwert, wie langsam der Rechner doch ist. Würden die Dateien sauber, zusammengehörend, hintereinander liegen, würden die Daten schneller geliefert werden. Genau da setzt ein Defrag-Programm an, es legt die zerstückelten Daten wieder hintereinander ab und gute Programme analysieren auch das Nutzungsverhalten und legen Programme und Daten, die häufig gebraucht werden, zusammenhängend ab. Diesen Vorgang nennt man defragmentieren.