Fehlerüberprüfung eines Datenträgers

Durch den Herstellungsprozess bedingt hat ein Datenträger defekte Sektoren.

Diese können aussortiert werden.

Mit dem alten checkdisk-Befehl "chkdsk" können diese Sektoren

ausfindig gemacht u. in die Liste übernommen werden.

Aufruf bei modernem Betriebssystem mit Rechtsklick auf dem Datenträger,

Eigenschaften, Tools, Überprüfung.

Geprüft wird durch Schreiben eines Bitmusters,

anschließendes Einlesen u. Vergleichen.

Wird eine Diskrepanz festgestellt,

liegt ein Fehler vor.

Findet die Software zu viele defekte Sektoren,

deutet das auf das Ende der Lebenszeit der HDD hin.

Sie sollte ausgetauscht werden,

solange die Daten noch verfügbar sind.