

KiloByte

Rubrik: Lexikon

Ein KiloByte (KB) entspricht 1024 Byte, wobei ein Byte aus jeweils acht Bit besteht, der kleinsten verfügbaren Maßeinheit im Bereich der Informatik. Das Byte gilt als Standard-Maßeinheit für Datengrößen in Computern und kann unterschiedlich definiert werden.

Entstanden ist der Begriff aus den zwei Wörtern Bit und bite. Byte ist ein Standard, um zum Beispiel Speicherkapazitäten zu beschreiben, zum Beispiel von verschiedenen Speichermedien wie USB-Stick, Festplatte, DVD oder CD. Auch die Arbeitsspeicherkapazität oder Internet-Übertragungsraten werden auf Basis von Bytes angegeben. Neben Kilobyte gibt es noch größere Maßeinheiten wie MegaByte (= 1024 Kilobyte), Gigabyte (= 1024 MegaByte), Terabyte (= 1024 Gigabyte) sowie Petabyte (= 1024 Terabyte) und ExaByte (= 1024 Petabyte).