



# Einheiten von Datenmengen

<b>Byte</b>	1 Byte = 8 Bit	1 Byte → eine Buchstabe
<b>Kilobyte</b>	1 kB = 1024 Byte	1-2 kB → eine typische Textseite ca. 79 kB → totaler Speicherplatz des Navigationscomputers der Mondlandefähre von Apollo 11 in 1969
<b>Megabyte</b>	1 MB = 1024 kB	ca. 4 MB → die ganze Bibel als Text
<b>Gigabyte</b>	1 GB = 1024 MB	ca.5 GB → ein Film auf DVD
<b>Terabyte</b>	1 TB = 1024 GB	1 TB → ca. 200.000 MP3-Songs in mittlerer Qualität
<b>Petabyte</b>	1 PB = 1000 TB	1 PB → ca. eine Milliarde Bücher
<b>Exabyte</b>	1 EB = 1000 PB	ca. 0,2 EB → die Gesamtheit aller gedruckten Werke
<b>Zettabyte</b>	1 ZB = 1000 EB	1 ZB → erfordert 1.000 Rechenzentren jeweils von der Größe eines Häuserblocks
<b>Yottabyte</b>	1 YB = 1000 ZB	1 YB → ca. 1,4 Billionen ( $10^{15}$ ) CDs
<b>Brontobyte</b>	1 BB = 1000 YB	<i>In Moment ist BB keine standardisierte Datenmenge, das ist aber eine Frage der Zeit.</i> 1 BB → alle Festplatten der Welt sind nicht in der Lage, 1 BB zu speichern.