

Datenmengen-Vergleichstabelle

<u>Dezimalpräfixe</u>			Unterschied gerundet	<u>Binärpräfixe gemäß IEC</u>		
Name	Symbol	Anzahl Bytes ¹		Name	Symbol	Anzahl Bytes
Kilobyte	kB ²	1 000 = 10 ³	2,4 %	Kibibyte	KiB ³	1 024 = 2 ¹⁰
Megabyte	MB	1 000 000 = 10 ⁶	4,9 %	Mebibyte	MiB	1 048 576 = 2 ²⁰
Gigabyte	GB	1 000 000 000 = 10 ⁹	7,4 %	Gibibyte	GiB	1 073 741 824 = 2 ³⁰
Terabyte	TB	1 000 000 000 000 = 10 ¹²	10,0 %	Tebibyte	TiB	1 099 511 627 776 = 2 ⁴⁰
Petabyte	PB	1 000 000 000 000 000 = 10 ¹⁵	12,6 %	Pebibyte	PiB	1 125 899 906 842 624 = 2 ⁵⁰
Exabyte	EB	1 000 000 000 000 000 000 = 10 ¹⁸	15,3 %	Exbibyte	EiB	1 152 921 504 606 846 976 = 2 ⁶⁰
Zettabyte	ZB	1 000 000 000 000 000 000 000 = 10 ²¹	18,1 %	Zebibyte	ZiB	1 180 591 620 717 411 303 424 = 2 ⁷⁰
Yottabyte	YB	1 000 000 000 000 000 000 000 000 = 10 ²⁴	20,9 %	Yobibyte	YiB	1 208 925 819 614 629 174 706 176 = 2 ⁸⁰

¹ SI-Präfixe sind nur für SI-Einheiten standardisiert; Byte ist keine SI-Einheit.

² wird meistens mit „KB“ abgekürzt.

³ wird oft (standardwidrig) mit „KB“ abgekürzt, mitunter um den Unterschied zu „kB“ zu kennzeichnen