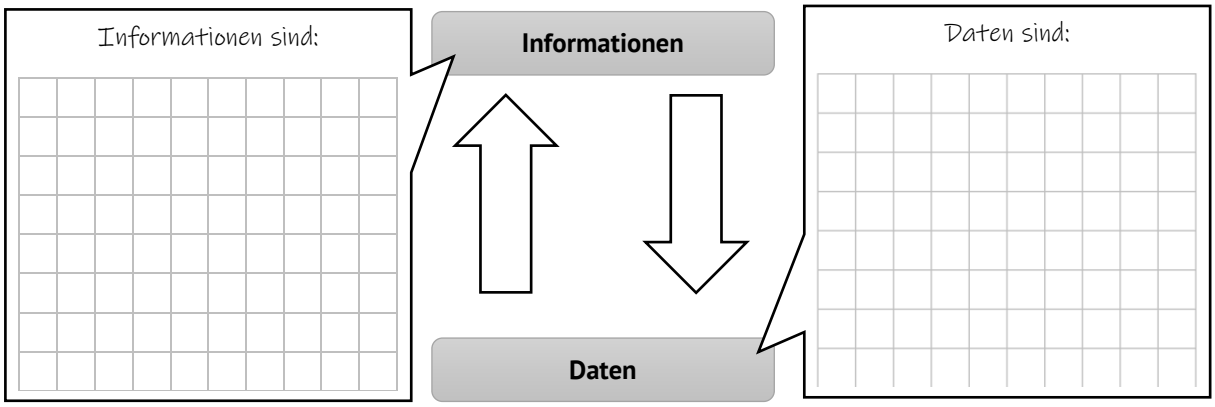
Wissensspeicher: Darstellung von Information (❶/1.2.1)

1. Informationen und ihre Darstellung

Ergänze: Was sind Informationen? Was sind Daten? Beschrifte die Pfeile mit dem Namen des Umwandelns.



Beispiele für Informationen und Daten

2. Bit und Byte

Beispiele für Zweizustandssysteme

Definition von Bit und Byte

Weitere Einheiten

Mit Zehnerpotenzen

Bezeichnung	Bedeutung	als Potenz
1 Byte	= 8 Bit	= 10^0 Byte
1 Kilobyte (KB)	= 1000 Byte	= 10^3 Byte
1 Megabyte (MB)	= 1000 KB	
1 Gigabyte (GB)		
1 Terabyte (TB)		

Mit Zweierpotenzen

Bezeichnung	Bedeutung	als Potenz
1 Byte	= 8 Bit	= 2^0 Byte
1 Kibibyte (KiB)	= 1024 Byte	= 2^{10} Byte
1 Mebibyte (MiB)		
1 Gibibyte (GiB)		
1 Tebibyte (TiB)		