

millisekunde ist eine der Zeiteinheiten und wird mit den Kleinbuchstaben **ms** abgekürzt. Das Wort Millisekunde setzt sich aus den beiden Wörtern »Milli« und »sekunde« zusammen. Der Wortteil »Milli« stammt vom lateinischen Wort »millesimus« ab, das tausendster bedeutet. Daher ist eine Millisekunde der tausendste Teil einer Sekunde. Du teilst also eine Sekunde in 1.000 gleich große Abschnitte, ein so ein Abschnitt ist eine Millisekunde. 1 Millisekunde ist eine Dauer von 0,001 Sekunden ($1 \text{ ms} = 0,001 \text{ s}$).

Die einzelnen Zeiteinheiten im Überblick

Jahr a $1 \text{ ms} = 0,00000000003 \text{ a}$	Tag d (dies) $1 \text{ ms} = 0,000000012 \text{ d}$	Stunde h (hora) $1 \text{ ms} = 0,000000278 \text{ h}$	Minute min $1 \text{ ms} = 0,000016667 \text{ min}$	Sekunde s $1 \text{ ms} = 0,001 \text{ s}$	Millisekunde ms
	$\cdot 365$	$\cdot 24$	$\cdot 60$	$\cdot 60$	$\cdot 1000$
	$: 365$	$: 24$	$: 60$	$: 60$	$: 1000$

Bei den Zeiteinheiten existiert kein einheitlicher Umrechnungsfaktor in die nächst größere bzw. nächst kleinere Längeneinheit. Willst du eine größere Zeiteinheit in eine kleinere Zeiteinheit umwandeln (z. B. von Stunde in Minute), so musst du deinen Wert mit der Zahl auf dem oberen Pfeil multiplizieren ($1 \text{ h} \cdot 60 = 60 \text{ min}$). Willst du eine kleinere Zeiteinheit in eine größere Zeiteinheit umwandeln (z. B. von Minute in Stunde), so musst du deinen Wert mit der Zahl auf dem unteren Pfeil dividieren ($1 \text{ min} : 60 = 0,0167 \text{ h}$).

1 Millisekunde dauert die typische Blitzdauer bei Foto-Blitzgeräten.

