

Eine Zeiteinheit ist eine Maßeinheit, mit der du den Abstand zwischen zwei Zeitpunkten oder die Dauer eines Zeitraums angibst.

## Die einzelnen Zeiteinheiten im Überblick

Seit 1967 ist die Sekunde als das 9.192.631.770-fache (9,1 Milliarden) der Periodendauer der dem Übergang zwischen den beiden Hyperfeinstruktur-niveaus des Grundzustands von Atomen des Nuklids Caesium-133 entsprechenden Strahlung festgelegt.

Jahr a	Tag d (dies)	Stunde h (hora)	Minute min	Sekunde s	Millisekunde ms
1 a = 365 d	1 d = 0,0027398 a 1 d = 24 h	1 h = 0,04167 d 1 h = 60 min	1 min = 0,0167 h 1 min = 60 s	1 s = 0,0167 min 1 s = 1.000 ms	1 ms = 0,001 s
	$\cdot 365$ (→) $: 365$ (←)	$\cdot 24$ (→) $: 24$ (←)	$\cdot 60$ (→) $: 60$ (←)	$\cdot 60$ (→) $: 60$ (←)	$\cdot 1000$ (→) $: 1000$ (←)

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 ( $1 \text{ min} : 60 = 0,0167 \text{ h}$ ).

Zeiteinheiten geben die Dauer zwischen zwei Zeitpunkten an.

