

**S**ekunde ist eine der Zeiteinheiten und wird mit dem Kleinbuchstaben **s** abgekürzt. Sie ist die Basiseinheit der Zeit im internationalen Einheitensystem. Ihr Ursprung liegt im babylonischen Sexagesimalsystem. Das ist ein Stellenwertsystem, das den Wert 60 als Grundzahl hat. Zum Vergleich: das heute verwendete Dezimalsystem hat die Grundzahl 10. 1 Ganzes wird dabei in 60 gleiche Teile geteilt. Ein so ein 60stel wurde später lateinisch »pars minuta« bezeichnet, das verminderte Teil bedeutet. 1 Minute ist daher der sechzigste Teil einer Stunde (1 h : 60 = 60 min). Seit dem 13. Jahrhundert wurde die Minute noch einmal in weitere 60 Teile unterteilt. Ein so ein 60stel wurde lateinisch »pars minuta secunda« bezeichnet, das zweite verminderte Teil bedeutet. 1 Sekunde ist daher der sechzigste Teil einer Minute (1 min : 60 = 60 s).

Die einzelnen Zeiteinheiten im Überblick

Jahr a 1 s = 0,000000032 a	Tag d (dies) 1 s = 0,000011574 d	Stunde h (hora) 1 s = 0,000278 h	Minute min 1 s = 0,0167 min	<div style="text-align: center;">                   Sekunde s             </div>	Millisekunde ms 1 min = 1.000 ms
← : 365	← : 24	← : 60	← : 60	← : 60	← : 1000
· 365 →	· 24 →	· 60 →	· 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 h · 60 = 60 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 min : 60 = 0,0167 h).

1 Sekunde dauert etwa so lange wie ein Herzschlag.

