

Zeitmaße

Etwas Geschichtliches:

Die Menschen versuchten schon früher in ihrer Entwicklung zeitliche Abstände zwischen zwei immer wiederkehrenden Ereignissen festzulegen. Drei „natürliche Zeitmaße“ nehmen auf immer wiederkehrende Vorgänge in der Natur Bezug: das Jahr, das Monat und der Tag.

Zeit wird mit Uhren gemessen. Die Sonnenuhren gibt es bereits sehr lange, aber sie geben die Zeit nicht sehr genau an. Heutzutage sind Uhren fast allgegenwärtig. Sie geben den Zeitpunkt meist sehr genau an und mit einer Stoppuhr kann man die Zeitdauer auf Hundertstelsekunden oder sogar noch genauer messen.

Einheit	Abkürzung
Sekunde	S
Minute	min
Stunde	h
Tag	d
Woche	W
Monat	M
Jahr	J

1 Jahr = 12 Monate = 365 Tage (366 Tage = Schaltjahr)

1 Monat = 28 bis 31 Tage

1 Woche = 7 Tage

1 Tag = 24 Stunden

1 Stunde = 60 min

1 min = 60 s

Zeitmaße umrechnen:

1 Minute = 60 Sekunden

1 Stunde = 60 Minuten = $60 \cdot 60$ Sekunden = 3 600 Sekunden

1 Tag = 24 Stunden = $24 \cdot 60 \cdot 60$ Sekunden = 86 400 Sekunden

1 Woche = 7 Tage

1 Monat = 28 (29), 30 oder 31 Tage

1 Jahr = 12 Monate = ca. 52 Wochen = 365 Tage (oder 366 Tage in einem Schaltjahr)

Zeitpunkt:

Die Schule **beginnt**
um **8:00 Uhr**.



Nach dem Zeitpunkt fragt man: **Wann?**
Sprechweise: 7:15 Uhr (sprich 7 Uhr und 15 Minuten)

Zeitdauer:

Die Zugfahrt **dauert**
3 Stunden.



Nach der Zeitdauer fragt man:
Wie lange?
Sprechweise: 7 h 15 min (sprich: 7 Stunden und 15 min)