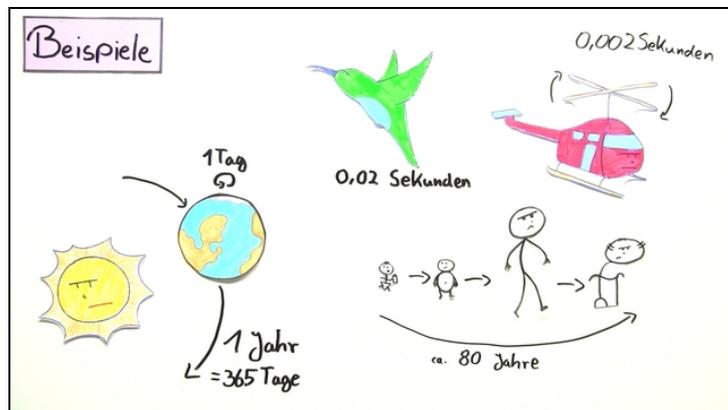




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofator.com

# Zeit



- 1 **Gib die Dauer eines Tages in Minuten, Stunden und Sekunden an.**
- 2 **Gib an, was die Zeit ist.**
- 3 **Bestimme die richtigen Aussagen über die Zeit.**
- 4 **Erkläre, was eine Vergleichszeit ist.**
- 5 **Bestimme, welcher der Prozesse am längsten dauert.**
- 6 **Rechne die Zeit in Minuten um.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von sofator.com



## Gib die Dauer eines Tages in Minuten, Stunden und Sekunden an.

Wähle die richtigen Antworten aus.



Ein Tag entspricht etwa der Zeit, die vergeht, ehe sich die Erde einmal um die eigene Achse gedreht hat.

Kannst du die Dauer eines Tages in  $min$ ,  $s$  und  $h$  angeben?

12h A

24h B

1.440min C

1.600min D

96.400s E

86.400s F



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

**Gib die Dauer eines Tages in Minuten, Stunden und Sekunden an.**

**1. Tipp**

Eine Minute hat 60 Sekunden.

---

**2. Tipp**

Eine Stunde hat 60 Minuten.

---

**3. Tipp**

Ein **ganzer Tag** besteht aus *Tag* + *Nacht*.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib die Dauer eines Tages in Minuten, Stunden und Sekunden an.

**Lösungsschlüssel:** B, C, F

Ein Tag ist eine physikalische Einheit, die uns im wahrsten Wortsinne jeden Tag begegnet.

Welcher Tag heute ist, können wir dabei einfach mit Hilfe des Kalenders ermitteln. Zwischen 00:00 und 23:59 befinden wir uns dabei an einem bestimmten Tag.

Die Dauer in Stunden ist daher wohl relativ leicht zu ermitteln:  $24h$  dauert ein Tag.

Um die Minuten eines Tages zu berechnen, müssen wir nun  $24h \cdot 60 \frac{min}{h} = 1440min$  berechnen.

**Ein Tag hat demnach  $1440min$ .**

Um nun die Dauer in Sekunden zu ermitteln, berechnen wir die Gesamtzahl der Minuten eines Tages multipliziert mit 60 Sekunden in jeder Minute.

So erhalten wir  $1440min \cdot 60 \frac{s}{min} = 86.400s$

An einem Tag vergehen also genau  $86.400s$ .