



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Orientierung in der Zeit – Zeitmessgeräte



- 1 Welche Uhren gibt es wirklich?
- 2 Wie funktioniert die Sonnenuhr?
- 3 Welche Nachteile haben die Uhren?
- 4 Wie viel Uhr ist es?
- 5 Wie viele Minuten sind es?
- 6 Wie lange hat es gedauert?
- + 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 [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Welche Uhren gibt es wirklich?

Wähle die Uhren aus, welche es einmal gab oder noch gibt.

- Sonnenuhr A
- Kerzenuhr B
- Wasseruhr C
- Armbanduhr D
- Dosenuhr E



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Welche Uhren gibt es wirklich?

1. Tipp





Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Welche Uhren gibt es wirklich?

Lösungsschlüssel: A, B, C, D

Die erste Uhr gab es schon in der Antike vor 3000 Jahren. Es war eine Sonnenuhr. Darauf folgten die **Wasseruhr, die Kerzenuhr, die Räderuhr und die Sanduhr** .

Eine Räderuhr funktioniert so: Ein Gewicht wird an ein Seil gehängt. Die Schwerkraft zieht das Gewicht nach unten und bewegt eine Walze. Diese Walze ist mit einem Räderwerk verbunden, das einen Uhrzeiger in Bewegung setzt. Dadurch wandert ein Zeiger über ein Zifferblatt auf der Vorderseite. Auf dem kann man die genaue Uhrzeit ablesen.

Eine Dosenuhr gibt es bis heute nicht. Dafür gibt jedoch die Tischuhr, die Armbanduhr und die digitale Funkuhr.