

# ZEIT: TAGE, WOCHEN, MONATE UND JAHRE

## A 3 Zeiteinheiten verstehen (I.)



Wie lange dauert das? Kreuze die Antworten an.

### Morgens duschen



- Sekunden   
Minuten   
Stunden

### Scheibe Brot toasten



- Sekunden   
Minuten   
Stunden

### SMS schicken



- Sekunden   
Minuten   
Stunden

### Zähne putzen



- Sekunden   
Minuten   
Stunden

### Fußball spielen



- Sekunden   
Minuten   
Stunden

### Film gucken



- Sekunden   
Minuten   
Stunden

### Zu einem Lied tanzen



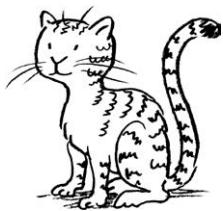
- Sekunden   
Minuten   
Stunden

### 2 Kugeln Eis essen



- Sekunden   
Minuten   
Stunden

### Katze streicheln



- Sekunden   
Minuten   
Stunden

### Hausaufgaben machen



- Sekunden   
Minuten   
Stunden

### Kuchen backen



- Sekunden   
Minuten   
Stunden

### Regenschirm aufspannen



- Sekunden   
Minuten   
Stunden

# ZEITMESSUNG, ZEITMESSER UND ZEITBERECHNUNG

## Welche Uhren gibt es? – Analoge und digitale Uhren

### A 1 Analoge und digitale Uhren auseinanderhalten



Schau dir die neun Uhren an. Notiere, ob es sich um eine digitale (d) oder eine analoge (a) Uhr handelt und schreibe die Uhrzeit (Stunde und Minute) in Ziffern darunter.



Uhrzeit:



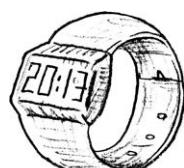
Uhrzeit:



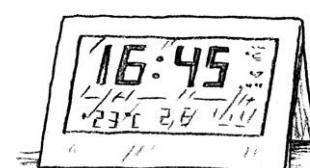
Uhrzeit:



Uhrzeit:



Uhrzeit:



Uhrzeit:



Uhrzeit:



Uhrzeit:



Uhrzeit:

### A 2 Ausnahmen erkennen



Achtung: Zwei Uhren passen irgendwie nicht in diese Liste. Welche Sind das? Kannst du begründen, weshalb sie Ausnahmen sind?

---

---

### A 3 Funktionen von Uhren erkennen und benennen



Wie heißen die Uhren? Schreibe die richtigen Bezeichnungen unter die Uhren:

- |             |                     |              |           |           |
|-------------|---------------------|--------------|-----------|-----------|
| Turmuhruhr  | • Wetterstation/Uhr | • Smartwatch | • Wecker  |           |
| Bahnhofsuhr | • Taschenuhr        | • Wecker     | • Eieruhr | • Sanduhr |

# ZEITMESSUNG, ZEITMESSER UND ZEITBERECHNUNG

## A 2 Tage in Wochen umrechnen



Die folgenden Aufgaben haben gottseidank eine Lösung. Rechne die Aufgaben im Kasten durch, nachdem du das Beispiel verstanden hast:

### Aufgabe:

$$21 \text{ Tage} = \underline{\quad} \text{ Wochen}$$

### Lösung:

$$7 \text{ Tage} = 1 \text{ Woche} \rightarrow 21 \text{ Tage} : 7 = 3 \text{ Wochen}$$

Berechne jetzt die Wochen.

$$14 \text{ Tage} = \underline{\quad} \text{ Wochen}$$

$$77 \text{ Tage} = \underline{\quad} \text{ Wochen}$$

$$140 \text{ Tage} = \underline{\quad} \text{ Wochen}$$

$$91 \text{ Tage} = \underline{\quad} \text{ Wochen}$$

$$28 \text{ Tage} = \underline{\quad} \text{ Wochen}$$

$$49 \text{ Tage} = \underline{\quad} \text{ Wochen}$$

$$70 \text{ Tage} = \underline{\quad} \text{ Wochen}$$

$$63 \text{ Tage} = \underline{\quad} \text{ Wochen}$$

$$84 \text{ Tage} = \underline{\quad} \text{ Wochen}$$

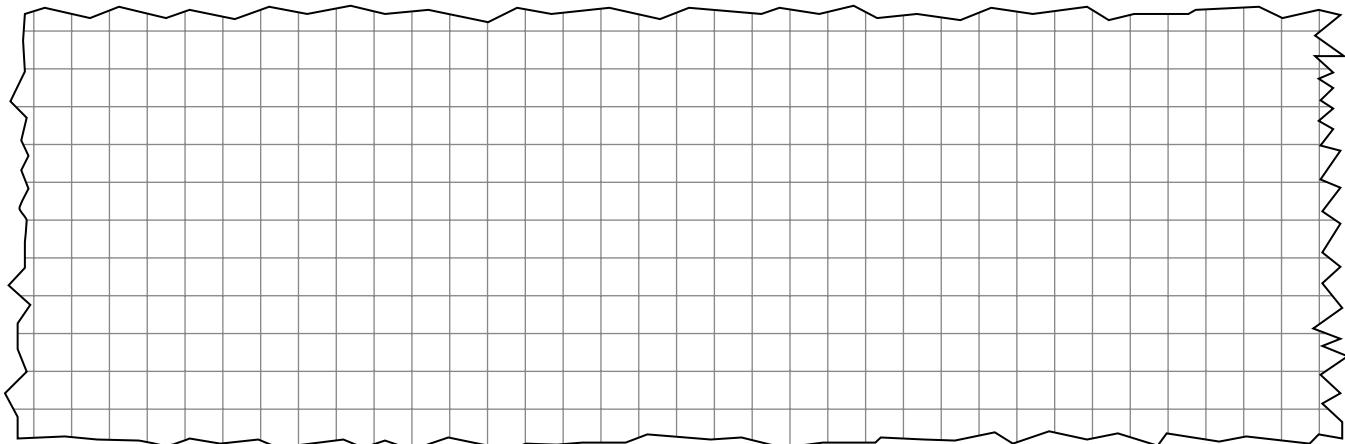
$$105 \text{ Tage} = \underline{\quad} \text{ Wochen}$$

$$35 \text{ Tage} = \underline{\quad} \text{ Wochen}$$

$$364 \text{ Tage} = \underline{\quad} \text{ Wochen}$$

$$126 \text{ Tage} = \underline{\quad} \text{ Wochen}$$

$$112 \text{ Tage} = \underline{\quad} \text{ Wochen.}$$



## A 3 Verständnisfrage Monate umrechnen



Frage: Warum kann man Monate nicht so einfach wie Wochen in Tage umrechnen?

Antwort: \_\_\_\_\_

## Gegen die innere Uhr? – Zeitzonen und Flugpläne

### A 1 Einführung Zeitzonen



Lies den Text und schau dir die Karte mit den Zeitzonen (siehe auch Anhang, S. 84) an.

Du hast vielleicht schon mal mit Verwandten oder Freundinnen in einem anderen Land geskyppt. Und dabei das Wort „Zeitverschiebung“ gehört.

Damit ist gemeint, dass es auf anderen Kontinenten früher oder später ist als bei uns hier in Europa. Weil die Sonne im Osten aufgeht, ist es östlich später und westlich von Europa früher als bei uns. Wie früh oder wie spät genau, das sieht man auf der Karte mit den 24 Zeitzonen der Erde, die einen Tag mit 24 Stunden darstellen. Es gibt auch weitere Zeitzonen mit 30 Minuten Unterschied, aber die lassen wir hier mal weg.

Die 24 Zeitzonen verlaufen normalerweise nicht besonders ordentlich. Sie sind gewissermaßen ausgebeult und ausgefranst. Das hat vor allem politische Gründe. So wollen manche Staaten, dass bei ihnen die Uhren anders gehen als im ungeliebten Nachbarstaat.

Damit es nicht zu unübersichtlich wird, haben wir die Zeitzonen hier etwas vereinfacht dargestellt.

