

22. Oktober 2018

Mitglied im  
Bundesverband  
Leseförderung

Hallo, ich  
bin Kubi!

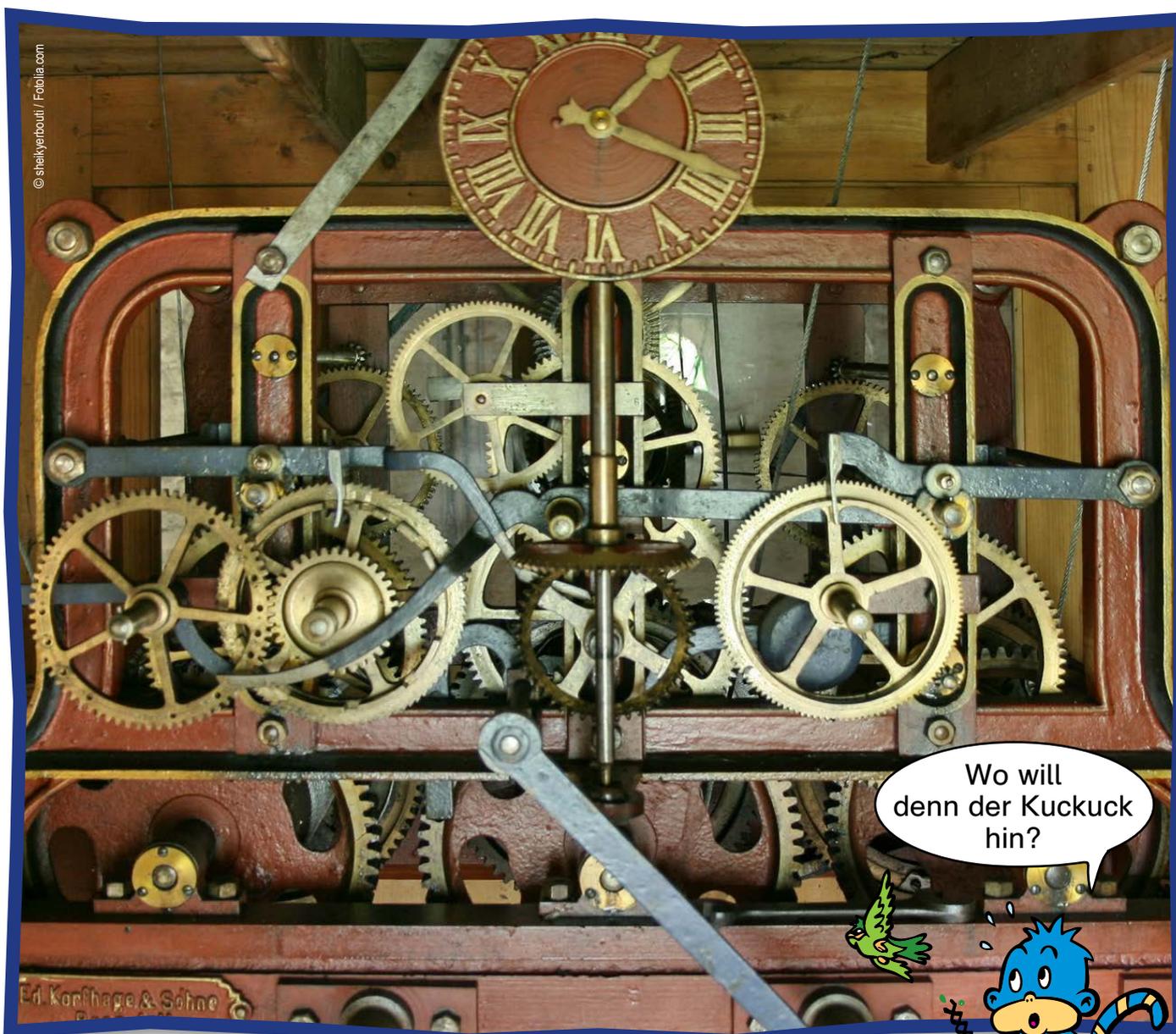


# Die kunterbunte Kinderzeitung

www.die-kinderzeitung.de

Ausgabe 2018/432

wöchentlich, außer in den Ferien



Wo will  
denn der Kuckuck  
hin?

Wie messen  
wir die Zeit?

Mehr auf Seite 2

Länger als geplant  
im Weltraum...

Mehr auf Seite 3



# Titelthema

## 1) Die Zeit messen

Vor etwa fünftausend Jahren fing man an, die Zeit zu messen. Bei der Sonnenuhr steckte man einen Stock in die Erde. Sein Schatten wanderte im Laufe des Tages. So konnte man messen, wie die Zeit verging. Bei der Kerzenuhr maß man die Zeit mit einer brennenden Kerze. Bei der Sanduhr rieselte feiner Sand durch ein Glas. Die Messungen waren jedoch ungenau.



© Archivist / Fotolia.com / kladu / Pixelio.de



Quelle: wikimedia.org / Author: Flyout / 18. Jhd.

Hast du schon mal solche Uhren gesehen?



© Margot Kessler / Pixelio.de



© Antonio Gravante / Fotolia.com



© Norbert Staudt / Pixelio.de

die Turmuhr



© R.B. / Pixelio.de

die Taschenuhr

die Standuhr

## 2) Mechanische Uhren

Im *Mittelalter* gab es mechanische Uhren mit Gewichten, Metallfedern und Pendeln. Die Zeiger bewegten sich über Zahnräder. Zuerst zeigte ein Zeiger die Stunden an, später ein zweiter Zeiger die Minuten. Die riesigen Turmuhren konnte jeder von weitem sehen. Erst viel später gab es Standuhren, die man zu Hause aufstellte. Die erste tragbare Uhr war die Taschenuhr. Man musste sie regelmäßig *aufziehen*.



© Anton Papulov / raz2 studio / Fotolia.com

Uhr mit Zifferblatt und Zeigern / digitale Uhr



© Rawpixel.com / Fotolia.com



© geogff / Shutterstock.com

Uhr auf dem Telefon die Atomuhr

## 3) Moderne Uhren

Heute trägt man Armbanduhen mit winzigen Batterien. Digitale Uhren haben keine Zeiger, sondern Ziffern. Auch auf Telefonen lesen viele Leute die Uhrzeit ab. Die genaueste Uhr ist die *Atomuhr*. In Braunschweig stehen vier große *Atomuhren*. Sie leiten die Zeit an *Funkuhren* weiter. Das wird auch in der Nacht zum 28. Oktober so sein, wenn die Uhren bei uns auf Winterzeit umgestellt werden.

## Kurzmeldungen

### Kennst du diese Blume?

Die Besenheide wurde zur Blume des Jahres 2019 gewählt. Sie wächst an Waldrändern und auf sandigen Böden. Wenn sie blüht, sehen die Heidelandschaften im Norden aus wie ein lilafarbenes Meer. Für Insekten ist die Blume eine wichtige Futterquelle. Früher nutzte man Besenheide auch, um Besen herzustellen.



© nuzi / Fotolia.com

Im August und September blüht die Besenheide in der Lüneburger Heide.

### Länger als geplant im Weltraum

Am 11. Oktober startete eine Rakete. Sie sollte zwei Astronauten zur Raumstation ISS bringen. Kurz nach dem Start gab es jedoch eine Explosion und die Astronauten mussten zur Erde zurückkehren. Es ist noch nicht klar, wann wieder eine Rakete zur ISS startet. Alexander wird nun wohl länger als geplant in der Station bleiben.

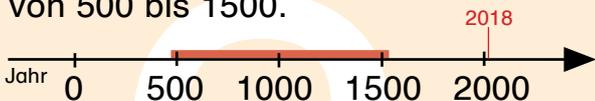


© ESA/NASA

Alexander Gerst ist gerade als Kommandant in der Raumstation ISS.

## Schwierige Wörter

**das Mittelalter:** Das ist etwa die Zeit von 500 bis 1500.

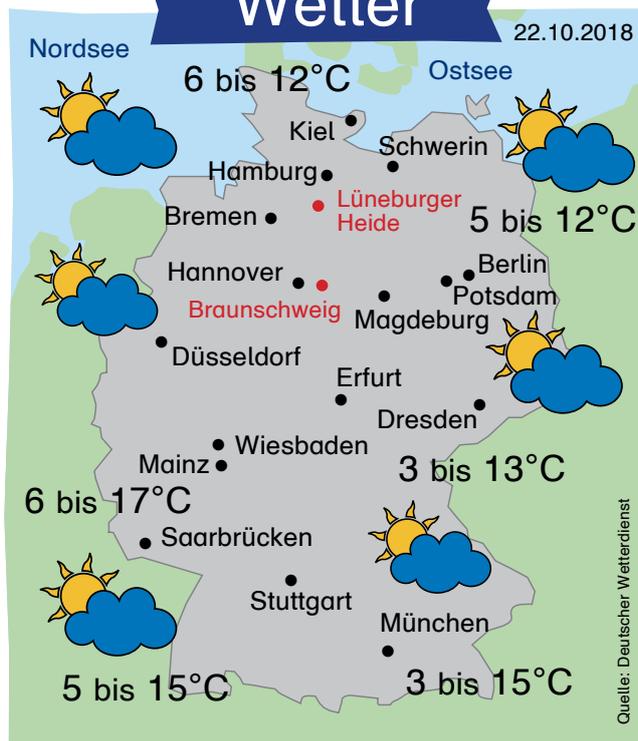


**aufziehen:** Mechanische Uhren mussten immer wieder aufgezogen werden. Bei der Taschenuhr und der Armbanduhr drehte man dazu an einem kleinen Rädchen.

**die Atomuhr / die Atomuhren:** In mehreren Millionen Jahren gehen sie höchstens eine Sekunde falsch.

**die Funkuhr / die Funkuhren:** Per Funk wird den Uhren immer wieder die richtige Uhrzeit übermittelt.

## Wetter



Quelle: Deutscher Wetterdienst



E

## Viele tolle Uhren

Welches Bild passt zu dem Satz?  
Schreibe die Buchstaben aus den Bildern unten in die richtigen Kästchen, dann erhältst du das Lösungswort.



N

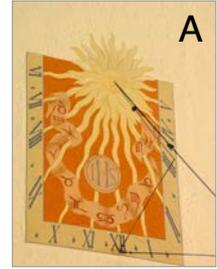


E

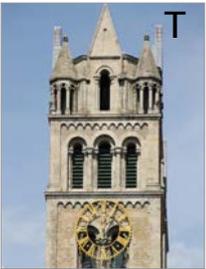
1 Sonnenuhren gibt es schon sehr lange.

2 Gleich ist der Sand durchgelaufen.

3 An dem Kirchturm hängt eine Uhr.



A



T

4 Die Kuckucksuhr zeigt zwei Uhr.

5 Die Stoppuhr misst ganz genau.

6 Der Wecker klingelt früh am Morgen.

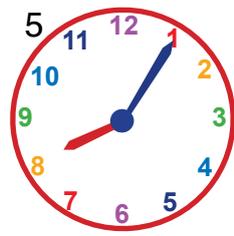
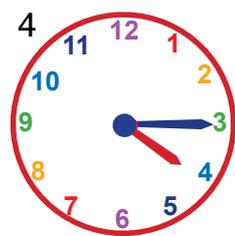
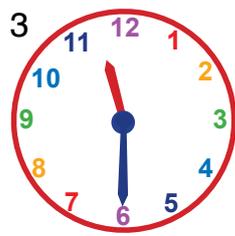
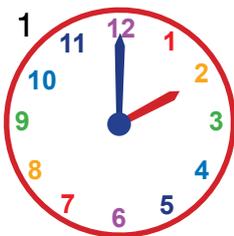


F

Kubi, du musst jetzt

1	U	2	S	3		4	H	5		6
---	---	---	---	---	--	---	---	---	--	---

Wie viel Uhr ist es?



A) Es ist fünf nach acht.

B) Es ist zehn Uhr.

C) Es ist zwei Uhr.

D) Es ist Viertel nach vier.

E) Es ist halb zwölf.

## Mein Lieblingswitz...

Unterwegs fragt die Mutter:  
„Wo ist denn deine Uhr?“  
Darauf meint Max: „Die ist  
sicher schon zu Hause, die  
geht doch immer vor.“

Lösungen:  
Viele tolle Uhren: AUFSTEHEN  
Wie viel Uhr ist es?: 1C, 2B, 3E, 4D, 5A  
Rätsel am Rand: Tag, Stunde, Minute

## Impressum

Die kunterbunte Kinderzeitung  
ISSN 1865-6900

Herausgeber & Redaktion:  
Jutta Arlitt - Kinderzeitungsverlag  
Im Grörsch 10/3  
72631 Aichtal

Tel.-Nr.: 07127-528360  
Fax-Nr.: 07127-528361  
E-Mail: info@die-kinderzeitung.de

Erscheinungsweise: wöchentlich  
(40 Ausgaben pro Jahr)  
Verantwortliche Redakteurin: Jutta Arlitt  
Illustrationen: Tommi Süßmilch  
© Jutta Arlitt - Kinderzeitungsverlag  
Vertrieb: www.die-kinderzeitung.de

Jahresabo: € 54,90 mit Versand  
Einzelpreis: € 1,25

Sie erreichen uns:  
Di und Fr von 15-17 Uhr  
Mo, Mi und Do von 9-12 Uhr



# Die kunterbunte Kinderzeitung

## Wie messen wir die Zeit?

Fragen zur Ausgabe 2018/432

**1** Die Sonnenuhr kann man nur ablesen,

- L wenn es regnet.
- S wenn es dunkel ist.
- K wenn die Sonne scheint.



**2** Wie arbeitet eine mechanische Uhr?

- U Ihr Schatten zeigt die Uhrzeit an.
- E Sie arbeitet mit Gewichten, Metallfedern und Zahnrädern.
- A Bei einer mechanischen Uhr läuft Sand durch ein Glas.

**3** Was stimmt nicht?

- L Im Mittelalter gab es mechanische Uhren.
- N Die Zeiger der Uhren bewegten sich über Zahnräder.
- T Schon im frühen Mittelalter besaß jeder eine Uhr.

**4** Was ist das Besondere an einer digitalen Uhr?

- T Sie hat keine Zeiger, sondern Ziffern.
- P Sie hat nur einen Zeiger.
- Q Sie hat zwei Zeiger.

**5** Welche Uhr ist am genauesten?

- U die Sanduhr
- E die Atomuhr
- A die Taschenuhr

Trage die Buchstaben ein, die vor den richtigen Antworten stehen:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---