

# Mathematik im Alltag

## **M** Material für den Artikel „Zeit lässt sich nicht nur an Uhren ablesen“

- 16 DIN-A4-Karten mit Vorher-Nachher-Fotopaaren zur Verdeutlichung von Zeitspannen im Alltag

Gudrun Häring

## **CD-ROM: etwa 55 Kopiervorlagen zusätzlich**

Die CD-ROM enthält weitere Materialien zur Differenzierung:

- 4 Kopiervorlagen zur Bearbeitung von Bilderbüchern
- Liste mit Bilderbüchern mathematischen Inhalts nebst methodischen Hinweisen
- Kopiervorlagen für 12 Hilfskarten zu verschiedenen Relationen
- diverse Arbeitsblätter und Kopiervorlagen zum Artikel „Pläne lesen und Wege beschreiben“
- Kopiervorlagen für weitere 16 Vorher-Nachher-Fotopaare
- 2 Arbeitsblätter zum Lesen und Interpretieren der Bundesligatabelle
- Kopiervorlage zum „Staffellauf“
- Lösungen zur mathe-spezial-Aufgabe „Schnürsenkelei“

### Hinweis:

Die insgesamt 32 Vorher-Nachher-Fotopaare können folgenden Zeitspannenkategorien zugeordnet werden:

1. weniger als 1 Sekunde: Luftballon zerplatzen lassen (M)
2. ca. 1 – 3 Sekunden: rutschen (M); Reißverschluss schließen; auf's Tor schießen
3. ca. 5 – 10 Sekunden: Schuhe zubinden (M); Streichholz abbrennen; Buntstift anspitzen; Treppe hochgehen
4. ca. 1 Minuten: Brot toasten (M)
5. ca. 3 – 5 Minuten: Ei braten (M); Stecknadeln aufsammeln; Spielsteine sortieren; Sahne schlagen; Zwiebel schneiden
6. ca. 5 – 10 Minuten: Bausteine aufräumen (M); Turm bauen; Tee ziehen lassen; Spaghetti kochen
7. ca. 30 Minuten: Muffins backen (M)
8. ca. 1 Stunde: Bild gestalten (M)
9. mehrere Stunden: Kerze abbrennen (M); Eiswürfel herstellen; puzzeln
10. ca. 1 Tag: Blatt am Tageskalender abreißen (M)
11. ca. 1 Woche: Bananenschale wird braun (M); Blume verblüht
12. ca. 1 – 2 Monate: von der Rapsblüte zur Ernte (M)
13. ca. 6 Monate: von der Apfelblüte zur Frucht (M)
14. ca. 1 Jahr: Hund als Welpen und mit einem Jahr (M); von Geburtstag zu Geburtstag
15. einige Jahre: Zuckertütenbilder (M)
16. viele Jahre: vom Setzling zum großen Baum (M)

wird herausgegeben vom Friedrich Verlag in Velber in Zusammenarbeit mit Klett und in Verbindung mit Gudrun Häring, Arne Pöhls Simone Reinhold und Silke Ruwisch.

### Beirat

Karin Anders, Cordula Büchting, Michael Franke, Brigitte Hölzel, Catherine Krause, Silke Pyroth, Sabrina Roos, Ben Weiß, Maike Willms

### Redaktion

Grit Weber (V.i.S.d.P.)  
 E-Mail: redaktion.gsmathematik@friedrich-verlag.de  
 www.grundschule-mathematik.de

### Redaktionsassistentz

Karin Gottwald  
 Tel.: 05 11 / 40 00 4-128, Fax: 05 11 / 40 00 4-975  
 E-Mail: gottwald@friedrich-verlag.de

### Verlag

Friedrich Verlag GmbH  
 Im Brande 17, 30926 Seelze  
 www.friedrich-verlag.de

### Geschäftsführung

Michael Conradt, Hubertus Rollfing

### Programmleitung

Simone Lange

### Anzeigenmarketing

Bianca Schwabe  
 Adresse s. Verlag  
 Tel.: 05 11 / 40 00 4-123, Fax: 05 11 / 40 00 4-975  
 E-Mail: schwabe@friedrich-verlag.de

### Bettina Wohlers

Adresse s. Verlag  
 Tel.: 05 11 / 40 00 4-243, Fax: 05 11 / 40 00 4-975  
 E-Mail: wohlers@friedrich-verlag.de

### Verantwortung für den Anzeigenteil

Hubertus Rollfing  
 Adresse s. Verlag

Anzeigenpreisliste gültig ab 1.1.2014

### Leserservice

Tel.: 05 11 / 40 00 4-150, Fax: 05 11 / 40 00 4-170  
 E-Mail: leserservice@friedrich-verlag.de

### Realisation

Nicole Neumann

### Titel

Nicole Neumann unter Verwendung eines Fotos von Foto: rejchrt/stock.adobe.com

### Druck

Kessler Druck + Medien GmbH & Co. KG  
 Michael-Schäffer-Str. 1, 86399 Bobingen

### Bezugsbedingungen

Grundschule Mathematik erscheint 4x jährlich mit 4 Themenheften + 4 Materialpaketen inkl. CD-ROM für € 86,- zzgl. Versandkosten € 14,00. Die Mindestabodauer beträgt ein Jahr. Eine Kündigung ist schriftlich bis vier Wochen nach Erscheinen des letzten Heftes innerhalb des aktuellen Berechnungszeitraums möglich, ansonsten verlängert sich der Bezug um weitere 12 Monate. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Auslandspreise auf Anfrage.

Bei Umzug bitte Nachricht an den Verlag mit alter und neuer Anschrift sowie der Kundennummer (siehe Rechnung).

Grundschule Mathematik ist zu beziehen durch den Buch- und Zeitschriftenhandel oder direkt vom Verlag. Auslieferung in der Schweiz durch Balmer Bücherdienst AG, Koblenz, CH-8840 Einsiedeln. Weiteres Ausland auf Anfrage.

Bei Nichtlieferung infolge höherer Gewalt oder Störungen des Arbeitsfriedens bestehen keine Ansprüche gegen den Verlag.

© Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Auch unverlangt eingesandte Manuskripte werden sorgfältig geprüft. Unverlangt eingesandte Bücher werden nicht zurückgeschickt. Die als Arbeitsblatt oder Material gekennzeichneten Unterrichtsmittel dürfen bis zur Klassenstärke vervielfältigt werden.

Nicht in allen Fällen war es uns möglich, den Rechteinhaber ausfindig zu machen. Berechtigte Ansprüche werden selbstverständlich im Rahmen der üblichen Vereinbarungen abgegolten.