

# Größen messen

## **M** 24 Karteikarten mit 48 Messinstrumenten, im Einzelnen:

- Länge:
  1. Landkartenmesser, 2. Messrad, 3. Fahrrad-Tacho (Km-Anzeige),
  4. PKW-Tacho (Km-Anzeige), 5. Tuchelle, 6. Tafellineal, 7. Metallmaßband, 8. Schieblehre, 9. Gliedermaßstab, 10. Schneidermaßband,
  11. Lineal, 12. Geodreieck,
- Gewicht:
  13. Historische Briefwaage, 14. Balkenwaage mit Waagschalen,
  15. Federwaage/Kraftmesser Physik, 16. Federwaage, 17. Historische Tafelwaage, 18. Tafelwaage, 19. Analoge Küchenwaage, 20. Digitale Küchenwaage, 21. Personen-Balkenwaage, 22. Digitale Personenwaage,
  23. Öffentliche Personenwaage, 24. LKW-Waage,
- Zeit:
  25. Analoger Wecker, 26. Digitaler Wecker, 27. Eieruhr, 28. Sanduhr,
  29. Analoge Stoppuhr, 30. Digitale Stoppuhr, 31. Analoge Wanduhr,
  32. Rathausuhr, 33. Sonnenuhr, 34. Weltuhr in Berlin, 35. Taschenuhr,
  36. Smartphone mit Zeitanzeige,
- Hohlmaße:
  37. Küchenmessbecher, 38. Waschmittelmessbecher, 39. Wasseruhr,
  40. Literanzeige an Zapfsäule, 41. Labor-Pipette, 42. Tropf-Pipette
  - Arzneimittel, 43. Spritze, 44. Messbecher Hustensaft, 45. Babyflasche,
  46. Becherglas, 47. Messlöffelset, 48. Teelöffel

## **M** mehr als 50 Seiten extra

Die CD-ROM enthält weitere Materialien zur Differenzierung:

- 5 Kopiervorlagen für die Erhebung der Lernvoraussetzungen
- 4 Materialseiten für das erste Messen mit dem Meterstab
- 1 Reflexionsvorlage für das Basteln eines eigenen Meterbandes
- 4 flexibel einsetzbare Vorlagen für das Vermessen von Räumen
- 7 Kopiervorlagen zur Entwicklung des Messverständnisses im Größenbereich „Gewichte“
- 4 Seiten mit Karten der wichtigsten Maßeinheiten
- 9 Kopiervorlagen zur Festigung des Verständnisses von Längen- und Gewichtsskalen
- 9 differenzierte Kopiervorlagen zur Bestimmung von Längen, Gewichten, Hohlmaßen mit ungewöhnlichen Messinstrumenten
- 11 Vorlagen zum Erheben der Messkompetenzen in den Größenbereichen Länge, Gewicht, Zeit, Hohlmaße für die Klassenstufen 2 und 4

Darüber hinaus finden Sie auf der CD-ROM:

- 1 Elternbrief
- Lösung „mathe-spezial“
- Fotos aller 48 Messinstrumente der Kartei

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

### Beirat

Karin Anders, Cordula Büchting, Brigitte Hölzel, Catherine Krause, Silke Pyroth, Sabrina Roos, Brigitte Steinau, Ben Weiß

### Redaktion

Ursula Flemmer  
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, Robert Erber

### Programmleitung

Hubertus Rollfing (v. i. S. d. P.)

### 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

Robert Erber (v. i. S. d. P.)  
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 von Fotos von Matthias Schiller; siloto – Fotolia.com; Mariusz Blach – Fotolia.com; Roman Samokhin – Fotolia.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 € 84,- zzgl. Versandkosten € 13,20. 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, Kobiboden, 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.