



## Liebe Leserinnen, liebe Leser,

Größen stellen ein wichtiges Themengebiet im Mathematikunterricht dar. Sie verbinden Erfahrungen aus dem Alltag mit der Mathematik. Somit können Schülerinnen und Schüler Wissen aus dem Alltag in den Unterricht einbringen. Wichtig ist aber auch der vertiefende Aufbau des Wissens über Größen, damit Schülerinnen und Schülern eine qualifizierte Teilhabe am öffentlichen Leben ermöglicht wird.

Im Basisartikel wird der Aufbau von Grundvorstellungen in unterschiedlichen Größenbereichen vorgestellt. Weitere Artikel von Matthias Ludwig, Simone Jablonski, Simon Barlovits und Melanie Schubert zeigen Ideen für den Umgang mit Größen mithilfe einer App im Unterricht auf. In einem weiteren Artikel wird der Größenbereich Zeitspannen aus unterschiedlichen Sichtweisen beleuchtet.

Auch das Kapitel „Für alle Fälle“ befasst sich mit Größen, indem Arbeitsmaterialien zu diesem Themengebiet für den Mathematikunterricht präsentiert werden.

Viel Erfolg beim Umgang mit Größen im Unterricht wünschen Ihnen die Autorinnen und Autoren dieses Heftes.

Ihr

Andreas Kittel

## THEMA BASISKOMPETENZ GRÖSSEN

### BASIS

#### 3 Grundvorstellungen von Größen

Voraussetzung für den Umgang mit Größen  
*Andreas Kittel*

### PRAXIS

#### 6 Jetzt geht's raus

Mathematische Wanderpfade mit der MathCityMap erstellen  
*Matthias Ludwig, Simone Jablonski*

#### 12 Die Welt vermessen

Der Aufbau von Größenvorstellungen durch Längen- und Höhenmessungen mit MathCityMap  
*Matthias Ludwig, Simon Barlovits, Melanie Schubert*

#### 17 Rechnen mit Zeit

Umgang mit Uhrzeit und Zeitspannen  
*Andreas Kittel*

### UNTERRICHTSIDEEN FÄCHERÜBERGREIFEND

#### 23 Klassenfahrt in den Zoo

Virtuell, fächerübergreifend und digitalgestützt lernen  
*Friederike Herrmann, Sina Prophet, Bettina Streesse*

### FÜR ALLE FÄLLE

#### 31 Experimente mit Größen

Aufbau von Grundvorstellungen  
*Andreas Kittel*

### DIAGNOSTIK

#### 37 WISC-V

Wechsler Intelligence Test for Children V – Teil II  
*Jörg Tully, Edwin Ullmann*

### RUBRIKEN

#### 1 Editorial

#### 2 Aktuelles/Termine/Links

#### 39 Bücher/Medien/Digitale Helfer

#### 40 Vorschau/Impressum

Im Abo enthalten:  
**Fördermagazin  
Sekundarstufe  
digital**

So erhalten Sie Zugang  
zur digitalen Ausgabe:  
[www.friedrich-verlag.de/  
digital/](http://www.friedrich-verlag.de/digital/)



Alle Downloads zu dieser Ausgabe  
Bitte geben Sie den Code  
[REDACTED] in das Suchfenster  
auf [www.friedrich-verlag.de](http://www.friedrich-verlag.de) ein,  
um alle Downloads dieser Ausgabe  
herunterzuladen.