



## Liebe Leserinnen, liebe Leser,

Kinder und Jugendliche nehmen ihre Umwelt ganzheitlich und nicht nach wissenschaftlichen Teilgebieten der Erwachsenenwelt gegliedert wahr. Sinnstiftende Kontexte für den schulischen Unterricht ergeben sich beispielsweise aus der Lebenswelt der Schülerinnen und Schüler: Wahrnehmung des eigenen Körpers; Gestaltung des Lebensstils hinsichtlich Gesundheit, Fitness und Ernährung; Auswahl von Freizeitaktivitäten; Einschätzung des Energieumsatzes eines Einzelnen und in Bezug auf die Gesellschaft (Bildung für nachhaltige Entwicklung); welche Nährstoffe und wie viel Energie enthält ein bestimmtes Lebensmittel? Wie verarbeitet unser Körper die aufgenommene Nahrung? Haben Sie schon einmal physikalische Inhalte bei sportlichen Wettbewerben in der Turnhalle erarbeitet oder möchten Sie Ihre Schülerinnen und Schülern eine archäologische Kriminalgeschichte lösen lassen? Diese Unterrichtsideen versprechen spannende Erfahrungen in Ihrer Klasse und bedeutsames Lernen.

Ihre

Dr. Anja Göhring, M.A.

*P.S.: Wir begrüßen Sie herzlich im Friedrich Verlag, der nach der Übernahme aus dem Oldenbourg Verlag das neue Zuhause für das Fördermagazin Sekundarstufe ist!*

## THEMA NATURWISSENSCHAFTEN, SPORT UND ERNÄHRUNG

### BASIS

#### 3 Naturwissenschaften, Sport und Ernährung

Chancen für einen Unterricht mit Lebensweltbezug  
Anja Göhring



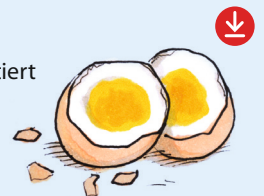
### PRAXIS

#### 7 Das Fahrradkraftwerk

Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) im Physikunterricht  
Mathias Kommert

#### 11 Hauptnährstoffe nachweisen

Kohlenhydrate, Fette und Eiweiße handlungsorientiert unterrichten  
Maria Böhmler/Julia Schulmeister



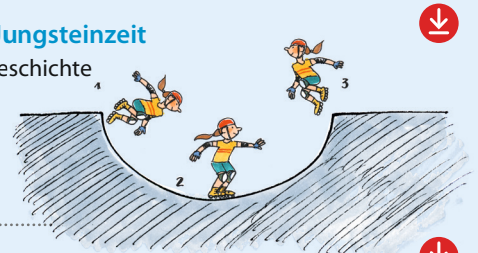
#### 19 Motivierende Wettkämpfe in der Mechanik

Wie man einen Wettstreit auch pädagogisch im Physikunterricht nutzt  
Herbert Fallscheer/Markus Wacker

### UNTERRICHTSIDEEN FÄCHERÜBERGREIFEND

#### 25 Leben und Sterben in der Jungsteinzeit

Eine archäologische Kriminalgeschichte  
Robert Blank



### FÜR ALLE FÄLLE

#### 30 Mechanische Energieformen

Beschreibung qualitativer Versuche und Sportarten  
Anja Göhring

### DIAGNOSTIK

#### 37 SLS 2–9

Salzburger Lese-Screening für die Schulstufen 2–9  
Jörg Tully

### RUBRIKEN

- 1 Editorial
- 2 Aktuell/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.