

**NEU!**  
 Abonnieren Sie unseren neuen Fachnewsletter „Grundschule Sachunterricht“:  
<https://www.friedrich-verlag.de/newsletter-anmeldung/>

Nr. 78 | 2018

# Bauen und konstruieren

GRUNDSCHULE  
**Sach**unterricht

## ZUM THEMA

- 2 **Bauen und Konstruieren**  
 Problemlösendes Lernen im technischen Sachunterricht  
 Claudia Schomaker



## UNTERRICHTSIDEEN

- 7 **Dingen eine technische Bedeutung geben** 1-4  
 Konstruieren und bauen mit bedeutungsoffenen Materialien  
 Claudia Schomaker
- 12 **Probleme lösen statt festen Pfaden folgen** 3-4  
 Problemorientiertes Lernen mit vorstrukturierten Materialien  
 Jan Heiko Wohltmann | Sonja Veith
- 20 **Eine Murelbahn – ganz aus Papier** 1-4  
 Kinder lösen selbstständig technische Probleme  
 Klaus Lemmen | Birgit Eikmeyer | Katharina Pollmeier
- 27 **Das große Rennen** 3-4  
 Kinder greifen aktuelle Fragen aus der Forschung auf  
 Claudia Schomaker
- 34 **Serie**  
**Lernaufgaben sprachlich unterstützend gestalten**  
 Serie „Sprache und Sachunterricht“ (Teil 6)  
 Eva Gläser | Claudia Schomaker

**M**

### Konstruktionskartei

Konstruieren mit bedeutungsoffenen Materialien

- 6 Bild-Text-Karten (DIN A5) mit Impulsen zum Konstruieren und problemorientierten Aufgaben
- 2 Moderationskarten (DIN A5) für die Lehrkraft



### Forscherbuch

Das große Rennen

Ein großes Forscherbuch (32 Seiten, DIN A4), das mittels Storytelling und Konzeptdialogen zur handelnden Auseinandersetzung mit technischen Problemstellungen anregt

### App

Das große Rennen

Unter [www.grundschule-sachunterricht.de](http://www.grundschule-sachunterricht.de) steht Ihnen die App (Android) zum großen Forscherbuch zur Verfügung. Geben Sie einfach den Downloadcode **d17778ep** in das Suchfeld oben auf der Seite ein.

## MAGAZIN

- 37 Rezensionen
- 40 Autorinnen und Autoren/Impressum
- 41 Werkzeuge im technischen Sachunterricht

