

## Titelthema: Sachrechnen



### 1 Editorial *Bernd Neubert*

#### Basis

### 4 Skizzen und Zeichnungen als Erkenntniswerkzeuge

Beim Sachrechnen zum Zeichnen anregen und dann?

*Nina Sturm*

#### Praxis

### 10 „So viele Bienen arbeiten für ein Glas Honig?“

Umwelterschließung anhand einer Fermiaufgabe eigenaktiv erleben

*Luisa Campe*

### 14 Eine Schatzkarte zur Unterstützung

Sachrechnenkompetenzen im 1. Schuljahr entwickeln

*Janika Kaufmann*

### 19 „Ich verstehe, worum es geht“

Tippkarten zur Förderung von Modellierungskompetenzen

*Anne Claas*

### 24 Fünf bewährte Hilfen

Zuverlässig beim Problemlösen unterstützen

*Franziska Peters/Sebastian Schorcht*

### 28 Sachrechnen 2.0

Unterstützung für den Aufbau eines Situationsmodells beim Sachrechnen

*Roland Rink/Daniel Walter*

## 32 „Ich konnte alle Aufgaben lösen!“

Kapitänsaufgaben bearbeiten und besprechen

Sara Bock/Anne Sophie Hahlgans/Silvana Hahlgans

## 35 Preise clever vergleichen

Sachsituationen mit Größen anhand von Preistabellen lösen

Ann-Kathrin Koch

### Service

46 Rezensionen

47 Nachrichten & Infos

48 Vorschau/Impressum

Oldenbourg-  
Klick

Für Sie gefunden  
und kostenlos für unsere  
Abonentinnen und  
Abonenten

Petra Scherer: Sachrechnen inklusiv. Anforderungen und Möglichkeiten zur Gestaltung von Lernangeboten.

[www.grundschulunterricht.de/gsum20160122](http://www.grundschulunterricht.de/gsum20160122)

Renate Rasch: Sachrechnen – vielfältig und spannend. Modellieren, Problemlösen, Rechnen, Darstellen.

[www.grundschulmagazin.de/gsm20190207](http://www.grundschulmagazin.de/gsm20190207)

Axel Schulze: Zur Sache bitte ... Die Rolle des „Sachrechnens“ in der Grundschule.

[www.fördermagazin.de/fomg20180405](http://www.fördermagazin.de/fomg20180405)



### Ihre Ansprechpartner/-innen

#### Fragen an die Redaktion?

Monika Bommer (Leitung),  
Claudia Passek,  
Cornelsen Verlag GmbH,  
Rosenheimer Str. 143, 81671 München,  
Tel.: 089/45051-215  
E-Mail: [claudia.passek@cornelsen.de](mailto:claudia.passek@cornelsen.de)

#### Fragen zu Ihrem Abonnement?

Aboservice Cornelsen Verlag GmbH,  
Postfach 1363, 82034 Deisenhofen,  
Tel.: 089/85853-557, Fax: 089/85853-62557  
E-Mail: [aboservice@cornelsen.de](mailto:aboservice@cornelsen.de)

#### Sie möchten einen Beitrag veröffentlichen oder haben Fragen an die Herausgeber/-innen?

Prof. Dr. Beate Blaseio,  
Universität Flensburg,  
[blaseio@uni-flensburg.de](mailto:blaseio@uni-flensburg.de)

Oberschulrätin  
Mascha Kleinschmidt-Bräutigam,  
Berlin, [maschakb@gmx.de](mailto:maschakb@gmx.de)

Dr. Grit Kurtzmann,  
Richtenberg,  
[kurtzmann@schule-franzburg.de](mailto:kurtzmann@schule-franzburg.de)

Dr. Nadine Naugk,  
Universität Halle-Wittenberg,  
[nadine.naugk@paedagogik.uni-halle.de](mailto:nadine.naugk@paedagogik.uni-halle.de)

Dr. Bernd Neubert,  
Gießen,  
[neubertbernd@t-online.de](mailto:neubertbernd@t-online.de)

Prof. Dr. Steffen Wittkowske,  
Universität Vechta,  
[steffen.wittkowske@uni-vechta.de](mailto:steffen.wittkowske@uni-vechta.de)

Zeichnungen: Kristina Klotz, München  
Titelbild: Dorothee Mahnkopf, Diez