

HERAUSGEBER Die **GRUNDSCHULZEITSCHRIFT** wird herausgegeben vom Friedrich Verlag in Velber in Zusammenarbeit mit Klett und in Verbindung mit Karin Babbe, Andreas Feindt, Jan von der Gathen und Gudrun Schönknecht

REDAKTION Christine Stadler (v.i.S.d.P.), Annette Fesefeldt
Erhard Friedrich Verlag GmbH,
Im Brande 17, 30926 Seelze
Tel. 05 11/4 00 04-231, -236
redaktion.gsz@friedrich-verlag.de
www.grundschulzeitschrift.de

BEIRAT Marion Bergk, Erika Brinkmann, Mechthild Dehn, Gabriele Faust, Peter Heyer, Birgit Jank, Wilhelm Schipper, Gerhard Schneider, Gerold Scholz, Gudrun Spitta

REDAKTIONSSEKRETARIAT Karin Gottwald, Tel. 0511/4 00 04-128
Fax. 05 11/4 00 04-219
gottwald@friedrich-verlag.de

VERLAG Erhard Friedrich Verlag GmbH,
Im Brande 17, 30926 Seelze
Tel. 05 11/4 00 04-1 75
Fax. 05 11/4 00 04-1 76
www.friedrichonline.de

VERLAGSLEITUNG Hubertus Rollfing/Dr. Friedrich Seydel

VERKAUFS- UND ANZEIGENLEITUNG Bernd Schrader (v.i.S.d.P.)
Erhard Friedrich Verlag GmbH,
Im Brande 17, 30926 Seelze;
Tel. 05 11/4 00 04-1 31
Fax. 05 11/4 00 04-9 75
Anzeigenpreisliste Nr. 10,
gültig ab 1.10.2006

ABOSERVICE Tel. 0511 – 4 00 04-1 53
Fax. 0511 – 4 00 04-1 70
abo@friedrich-verlag.de

LESERSERVICE Tel. 0511 – 4 00 04-1 75
Fax. 0511 – 4 00 04-1 76
leserservice@friedrich-verlag.de

VERTRIEB UND ABONNEMENT Tel. 0511/4 00 04-153
Fax. 0511/4 00 04-170

REALISATION Nicole Neumann/
Friedrich Medien-Gestaltung

TITEL Nicole Neumann

Foto: © Robert Bosch Stiftung GmbH,
Bodenseeschule Friedrichshafen;
Fotograf: Theodor Barth

DRUCK Wittmann & Wäsch GmbH & Co. KG
Fränkische Str. 41, 30455 Hannover

Das Jahresabonnement von **Die GRUNDSCHULZEITSCHRIFT** besteht aus 10 Ausgaben (7 Sendungen), einem JAHRESHEFT und einer Ausgabe **SCHÜLER**.

Der Einzelausgabenbezugspreis im Abonnement beträgt € 8,00, JAHRESHEFT € 11,00 und die Reihe **SCHÜLER** € 8,00, ges. € 99,00, wir liefern gegen Rechnung. Alle Preise verstehen sich zzgl. Versandkosten. Studierende und Referendare erhalten ab 2009 30% Rabatt auf alles außer auf preisgebundene Bücher. Das gilt, solange sie in der Ausbildung sind und ein Abonnement bei den Friedrich Verlagen beziehen. Bei Inanspruchnahme des Ausbildungsabbaus über mehrere Jahre ist ein regelmäßiger Nachweis durch eine aktuelle Bescheinigung (keine Ernennungsurkunde) notwendig. Die Mindestbestelldauer des Abonnements beträgt ein Jahr. Eine Kündigung ist möglich bis sechs Wochen vor Ablauf des Berechnungszeitraumes. Bei Umzug bitte Nachricht an den Verlag mit alter und neuer Anschrift sowie der Kundennummer (s. Rechnung).

Die **GRUNDSCHULZEITSCHRIFT** ist zu beziehen durch den Buch- und Zeitschriftenhandel oder direkt vom Verlag. Auslieferung in der Schweiz durch Bücher Balmer, Neugasse 12, CH-6301 Zug. Weiteres Ausland auf Anfrage.

Bei Nichtlieferung infolge höherer Gewalt oder Störungen des Arbeitsfriedens bestehen keine Ansprüche gegen den Verlag.

© Die 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.

Mitglied der Fachgruppe Fachzeitschriften im VDZ, im DV und im Börsenverein des Deutschen Buchhandels.

ISSN 0932-3910

BESTELLNUMMER 16222

Bei Nichtlieferung infolge höherer Gewalt oder infolge Störung des Arbeitsfriedens bestehen keine Ansprüche gegen den Verlag.

Wir bitten die Inhaber der Bild- und Textrechte, die wir nicht ausfindig machen konnten, sich beim Verlag zu melden.

Bitte beachten Sie die Beilagen in dieser Ausgabe:

Arnulf Betzold, Ellwangen;
Fidula-VERLAG Holzmeister GmbH;
Grundschulverband, Frankfurt a.M.

Teil 1: GUTE SCHULE

IM FOKUS

Schulinspektionen

OTTO SEYDEL
4 Eine Schule ist kein Auto
Elf Fragen an die Schulinspektion

BERNADETTE MALCHER | CHRISTA KUHLE
8 Und das noch vor Weihnachten!
Die Qualitätsanalyse: Erfahrungsbericht aus zwei Perspektiven

VON INTERESSE

Projektberichte aus Wissenschaft und Forschung

CLAUDIA BLEI-HOCH
12 Wie eine Lesekultur entstehen kann
Erfahrungsbericht zum *Projekt Lesestark!*

NATASCHA NAUJOK
16 Das Mentorenprogramm *Nightingale Berlin*
Studierende als Mentoren für Grundschul Kinder mit Migrationshintergrund

CHRISTOPH SELTER
20 Kinder rechnen anders
Ein Projekt der TU Dortmund und der Deutschen Telekomstiftung

ZUM WEITERLESEN

21 Zeitgemäßer Mathematikunterricht in der Grundschule
Leseempfehlungen für Unterrichtspraxis und Lehrerbildung
von GYDE HÖCK und MARCUS NÜHRENBÖRGER

22 Kurz angelesen

23 Mein besonderer Tipp
von MARION BERGK

BILDUNGSPOLITISCHES

24 Der Beton bröckelt
von PETER HEYER

26 Standpunkt
Individualisierung der Bildungsprozesse
von MARTIN R. TEXTOR

Teil 2: GUTER UNTERRICHT

Kinder im Gespräch über Mathematik

27 **Auftakt**

BIRGIT BRANDT | MARCUS NÜHRENBÖRGER

28 **Kinder im Gespräch über Mathematik**

Kommunikation und Kooperation
im Mathematikunterricht

CORDULA SCHÜLKE

34 **„Sag mal, wie ich da vielleicht drauf gekommen bin.“**

Partnergespräche anregen und begleiten

ROSE VOGEL | MELANIE HUTH

38 **„Können wir auch rot-rot-rot nehmen?“**

Mathematische Probleme als Gesprächsanlässe für Kinder

ANKE STEENPASS | ELKE SÖBBEKE

42 **„Ich sehe das so. Und du?“**

Mit Kindern über Anschauungsmitteln sprechen

RALPH SCHWARZKOPF

46 **„Wie kann man sich das vorstellen?“**

Erfundene Repräsentanten als Anlass für Diskussionen

BIRGIT BRANDT | KATRIN ROLLWAGE

49 **„Jetzt mag ich aber mal Widerwort geben!“**

Kinder sprechen über ihre Lösungsprozesse

KERSTIN BRÄUNING | JENNIFER ROLANDUS BOERS

DOROTHEA TUBACH

52 **„Das ist aber ein eigenartiges Muster?“**

Diagnostische Gespräche im Mathematikunterricht

GUDRUN STEFAN

56 **„Lieber Herr Bauer, so rechne ich, wie rechnest du?“**

E-Mail-Kommunikation zwischen Kindern und Professoren

SYBILLE SCHÜTTE

60 **Über die Kunst gemeinsam weiterzudenken**

Das mathematische Unterrichtsgespräch
im Klassenverband

ZUM WEITERSPIELEN

64 **Spiele, die Kinder ins Gespräch über Mathematik bringen**

Material



Strukturierte Kooperationsformen im Mathematikunterricht der Grundschule

Ein 32-seitiges Extra-Heft mit diskursiven Aufgabenformaten, die Kinder in Partner- und Gruppenarbeit ins Gespräch bringen über verschiedene mathematische Lösungswege. Neben Erläuterungen zu den Aufgabenformaten und Kooperationsformen finden Sie viele Aufgaben als Kopiervorlagen.

Der Thementeil „Kinder im Gespräch über Mathematik“ wurde moderiert von Birgit Brandt und Marcus Nührenbörger.