

Nr. 327 | 2021

Raumvorstellung

ZUM THEMA

- 6 **Raumvorstellung**
Von realen Handlungen im Raum zu Handlungen in der Vorstellung
Meike Grüßing
- 11 **Würfelmauerwerke „in Serie“**
Raumvorstellung mit Fröbels dritter Spielgabe fördern
Simone Reinhold
- 16 **Bautexte**
Digitalkompetenz und Textkompetenz zur Raumvorstellung
Bernd Wollring
- 20 **Raumvorstellung fördern – digital?!**
Potenziale, Chancen und Grenzen eines digitalen Lehr-Lern-Formats
Nina Sturm
- 24 **Lernen mit dem Tangram**
Begriffsbildung und Raumvorstellung im Mathematikunterricht fördern
Aileen Steffen
- 28 **„Mit den Fingern im Kopf sehen lernen!“**
Haptische Lerngelegenheiten zur Entwicklung der Raumvorstellung am Vierecksbegriff
Tobias Huhmann | Valerie Kaiser | Ellen Komm
- 33 **LTZ-Plättchen**
Mit drei Winkelplättchen handlungsbasiert Raumvorstellung entwickeln
Tobias Huhmann
- 37 **Raubilder entwickeln**
Wie Kinder durch fantasievolle Visionen Raumvorstellung realisieren
Susanne Hofmann

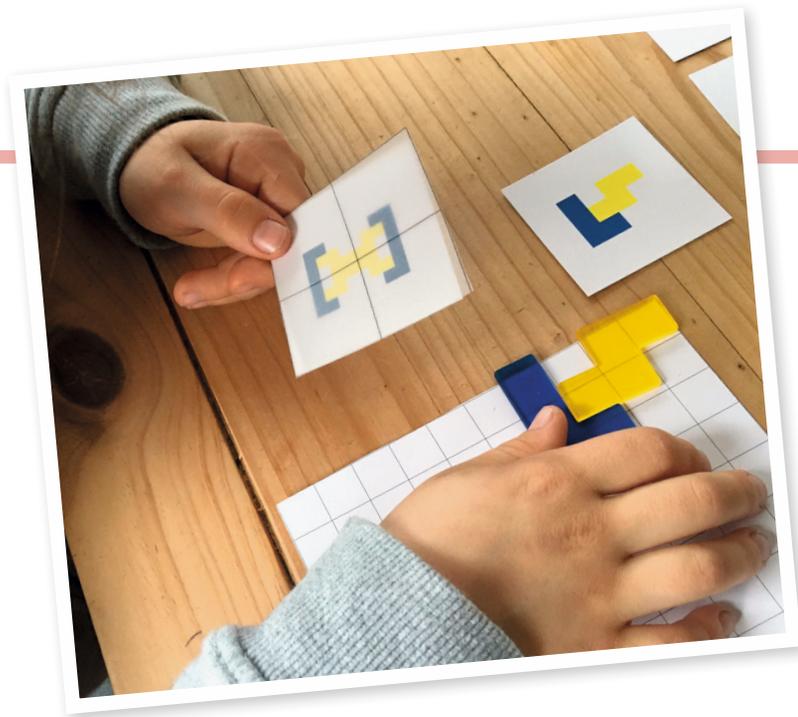


M MATERIAL



Lektüre in dieser Ausgabe

„Wahre Freunde“ von Manuela Olten.



RUBRIKEN

Bildungspolitisches: Akzent

- 41 **Schulen in der Demokratie – demokratische Schulen?**
Demokratie lernen und leben
Michael Töpler

Szenen aus der Schule

- 42 **„Jetzt sind wir überflüssig.“**
Beobachtung von Isabell Hartrampf
Lis Schüler | Mechthild Dehn | Daniela Merklinger

Arbeit mit der Lektüre

- 44 **Wahre Freunde**
Ideen für den Unterricht
Katrin Hübner | Sandra Karnatz | Pamela Stephan-Delitz

Bildungspolitischer Anstoß

- 46 **Unterricht, Körper und Präsenz**
Was beim Lernen auf Distanz fehlt
Norbert Kruse

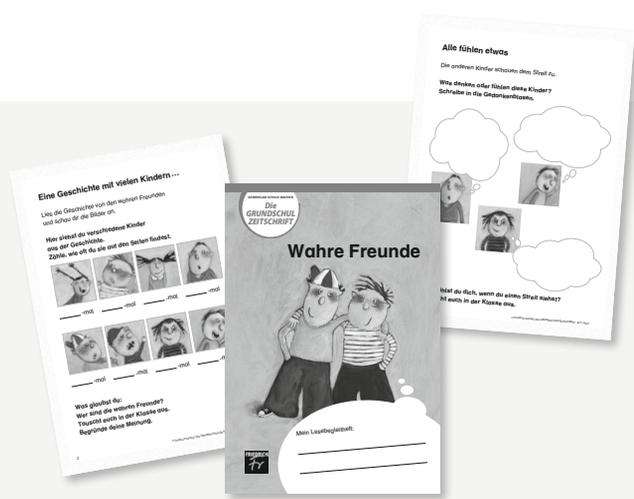
MAGAZIN

- 48 **Lernspiele zum Thema**
49 **Autorinnen und Autoren/Impressum**

Im Abo enthalten:
Die GRUNDSCHULZEITSCHRIFT
digital

So erhalten Sie Zugang zur digitalen Ausgabe:
www.friedrich-verlag.de/digital

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



Das Lesebegleitheft zur Lektüre ermöglicht selbstständiges Arbeiten – mit Aufgaben zum Text und weiterführenden Impulsen.

Weitere Exemplare des Materials können Sie unter www.grundschulzeitschrift.de nachbestellen; für Abonentinnen und Abonnenten gilt ein Sonderpreis.