



Liebe Leserinnen, liebe Leser,

haben sie sich schon einmal die Rückseiten der Eurogeldscheine angesehen? Auf jedem der sieben Geldnotenwerte ist eine andere Brücke abgebildet; es waren fiktive Brücken, als der Euro im Jahr 2002 eingeführt wurde. Das Neubaugrachtenviertel in Spijkenisse bei Rotterdam hat die sieben Brücken real nachgebaut, die nun genutzt werden. Es zeigte sich, dass die Konstruktionszeichnungen den architektonischen Stabilitätsgrundsätzen entsprechen.

Die Brücken auf den Euroscheinen wurden wegen ihres metaphorisch-symbolischen Potenzials ausgewählt: Brücken verbinden Getrenntes. Brücken sind ein starkes Motiv.

Aber Brücke ist nicht gleich Brücke – die Vielfalt ist enorm: Es gibt bedeutende wie die Golden Gate Bridge, aber auch langweilige Betonbrücken über Autobahnen, 2000 Jahre alte Aquäduktbrücken, Wildbrücken, Hängebrücken für Wanderer oder japanische Gartenbrücken. Trotz ihrer Unterschiedlichkeit haben sie stets zwei Dinge gemeinsam: Sie sind aus für ihre Funktion geeignetem Baumaterial hergestellt und folgen statischen Grundsätzen.

Verschiedene Baumaterialien und die Stabilität von Brückenkonstruktionen stehen auch im Zentrum dieser Heftausgabe.

Ich wünsche Ihnen eine interessante Lektüre und den Grundschulkindern erfolgreiche Brückenbauerlebnisse!

Beate Blaseio

Information zum Kombi-Abonnement

Aus produktionstechnischen Gründen erscheinen die beiden Fördermagazine nicht mehr am gleichen Termin. Das „Fördermagazin Sekundarstufe“ wird zehn Tage nach dem „Fördermagazin Grundschule“ versendet. Wir bitten um Verständnis.

THEMA BRÜCKEN

BASIS

- Julia Menger*
3 Brücken
 Vielperspektivität im Sachunterricht

PRAXIS

- Hilde Köster | Stephan Weichert | Nadia Madany Mamlouk*
6 Brücken erforschen und bauen
 Kreatives technisches Lernen im Sachunterricht
- Melanie Basten | Lena Behnke | Anne Reh*
12 Stabilität einer Bogenbrücke
 Versuche von der Kinderfrage zur Hypothese
- Silke Bakenhus | Maja Brückmann*
17 Historischer Brückenbau
 Ein Unterrichtsvorschlag für ein Gruppenpuzzle
- Claas Wegner | Mahdi El Tegani*
24 Baustoffe für Brücken
 Mit unterschiedlichen Materialien bauen und prüfen

FÜR ALLE FÄLLE

- Hilde Köster | Stephan Weichert | Nadia Madany Mamlouk*
30 „Lasst uns viele Brücken bauen!“
 Baumaterialien und -verfahren kennenlernen
- Traugott Böttinger*
37 KABC-II – Teil 3
 Kaufmann Assessment Battery for Children – Second Edition

- 1 Editorial**
2 Aktuelles | Termine | Links zum Thema
39 Bücher | Medien | Digitaler Helfer
40 Vorschau | Impressum



Alle Downloads zu dieser Ausgabe

Bitte geben Sie den Code XXXXXXXXXX in das Suchfenster auf www.friedrich-verlag.de ein, um alle Downloads dieser Ausgabe herunterzuladen.