



Herausgeber des Thementeils:
Lukas Donner, Benjamin Rott, Regina Bruder

Liebe Leserin, lieber Leser,
vielleicht denken Sie bei „Wettbewerben“ direkt an die Mathematik-Olympiade oder den Bundeswettbewerb Mathematik. Und ja, mathematische Wettbewerbe eignen sich dazu, starke Lernende außerschulisch herauszufordern. Andere Wettbewerbe wie der Känguru-Wettbewerb richten sich bewusst an alle Schüler:innen. Und manche Wettbewerbsformen fördern Teamgeist und/oder Kreativität.

Als methodische Variante können – wohldosiert eingesetzte – Wettbewerbssituationen den Unterricht bereichern. Und ab und zu eingesetzte Aufgaben aus Wettbewerben regen zum Knobeln und Problemlösen an.

Wetten, dass Sie in dieser Ausgabe neue Sichtweisen und Ideen finden werden?

Lukas Donner *Benjamin Rott*
Regina Bruder

Im Abo enthalten:
**Mathematik
lehren digital**

So erhalten Sie Zugang
zur digitalen Ausgabe:
[www.friedrich-verlag.de/
digital/](http://www.friedrich-verlag.de/digital/)

Alle Downloads zu dieser Ausgabe
Bitte geben Sie den Code



in das Suchfenster auf
www.friedrich-verlag.de ein,
um alle Downloads dieser Ausgabe
herunterzuladen.

BASISARTIKEL

REGINA BRUDER, LUKAS DONNER, BENJAMIN ROTT

Höher, schneller, weiter(denken) 2
Wettbewerbsmotivation – auch im Unterricht?

Unterrichtspraxis

5.–10. Schuljahr	BIRTE PÖHLER, KIM QUABECK, KIM-ALEXANDRA RÖSIKE Problemlöse-Team-Challenge	8
	Motivierendes Wettbewerbsformat zum Nachmachen	
6.–8. Schuljahr	ROBERT GERETSCHLÄGER Wettbewerbe lokal organisieren	12
3.–13. Schuljahr	LUKAS DONNER, ALEXANDER UNGER Mathematische Werkzeuge originell einsetzen	15
	Aufgaben des Känguru-Wettbewerbs in der Schule	
ab 7. Schuljahr	KARL HEUER, DENIZ SARIKAYA, BENJAMIN ROTT Das Polymath-Format	21
	Online kollaborativ arbeiten am NIM-Spiel	
ab 5. Schuljahr	AXEL BÖHNKE, OLIVER SCHMITT Problemlösekompetenzen stärken im Schubfachprinzip	25
	Wettbewerbsförderung in AGs und als Schulkonzept	
Sek I / II	DANIEL OSEWOLD Das Forschen fördern	30
	Jugend forscht – ein Wettbewerb individueller Ideen	
12. Schuljahr	MARIUS NÜCHTER Ein ganzer Tag nur Mathe!	34

Magazin

	HANNAH SCHLICH, THOMAS GAWLICK Rezensionen	23
	MICHAEL RÜSING Hinter den Kulissen der Mathematik-Olympiade	39
7.–8. Schuljahr	BRUNO SCHEJA, BENJAMIN ROTT Vorstellungsaufbau im Kreisverkehr	42
Digital unterrichten	PATRICK BRONNER, SIMON BARLOVITS MathCityMap: Projekte im Freien	46
	Eigene Mathe-Trails entwickeln	
DeaA	ANSLEM, LAMBERT, WILFRIED HERGET Mathe zum Frühstück, filigrane Mülltürme fragend überraschen	48
Ideenkiste	STEPHANIE SCHIEMANN Wichtel-Mathematik	50
	Impressum	38

MatheWelt

Das Schülerarbeitsheft

5.–6. Schuljahr

Kinga Szücs

Wahr oder falsch?

Wettbewerbsaufgaben zum logischen Schließen

- Bedingungen auseinanderhalten
- Aussagen verneinen
- Logische Schlussfolgerungen



Bestell-Nr. 1849066 Preis: 2 € (bei Einzelbestellung 2,50 €)