

Nr. 53 | 2017

Üben in Strukturen Entdeckungen ermöglichen

GRUNDSCHULE
MATHEMATIK

THEMA

Zur Sache

- 2 **Entdecken beim Üben**
Eine durchgängige Entdeckerhaltung durch strukturierte Übungen ermöglichen
Arne Pöhls

- Lernvoraussetzungen**
- 4 **Produktives Üben für alle**
Anforderungen und Möglichkeiten im inklusiven Mathematikunterricht
Petra Scherer

- Grundsätzliches**
- 32 **Üben in Strukturen**
Festigen, vertiefen, vernetzen durch Entdeckungen
Arne Pöhls

PRAXIS

Unterrichtsideen

- 8 **Zahlenmuster legen, malen und verändern** 1
Das Erfassen von Zahlenbildern gestützt und vernetzt üben
Karin Anders

- 10 **Abbau des Hunderters** 2-3
Zahlbeziehungen entdecken bei der Subtraktion im Hunderterraum
Arne Pöhls

- 12 **Buchstabensummen in der Hundertertafel** 1-4
Muster und Strukturen erkennen, nutzen und darüber reden
Mike Schlöder

- 16 **Vorwärts und rückwärts** 2-4
Muster entdecken beim Addieren oder Subtrahieren von Multiplikationsreihen
Silke Pyroth

- 18 **So schnell wie die Maus** 2
Ein Operationsverständnis der Multiplikation aufbauen
Anne Fellmann | Regina Seebacher

- 21 **Möglichst nahe an 1000!** 2
Mit dem Taschenrechner üben
Ben Weiß

- 24 **Wind- und Flügelzahlen** 3-4
Zusammenhänge an der Mal-Mühle entdecken
Maike Willms

- 27 **Inklusion: Kennst du MIMI und IRI?** 3-4
Entdeckungen an verschiedenen Zahlenmustern
Cordula Büchting | Linda Gödeke

- 29 **Wozu soll man denn die Reste addieren?** 4-6
Entdeckungen beim Addieren von Divisionsresten
Karin Anders

- Eltern aktiv**
- 36 **Klasse statt Masse**
Brigitte Hölzel

MAGAZIN

- 37 **mathe spezial: Wie viele Nullen am Ende?**

- 38 **Von uns empfohlen: Bücher, Spiele & mehr**

- 40 **Autorinnen und Autoren / Impressum**

M

2 Folien

- Figuren für Entdeckungen an der Hundertertafel

8 A4-Karten

- TIPP-Karten für MIMI-Aufgaben
- Aufgabenkarten „Decke den Tisch“
- Aufgabenkarten „Entdeckungen mit dem Taschenrechner“

CD-ROM: ca. 60 Seiten extra

