



Dieses Heft wurde von URSULA BICKER und
SABINE KLIEMANN moderiert.

01 EDITORIAL

CHRISTOPH MAITZEN

04 ZUM THEMA

Auf dem Weg zum individuellen Methodenkoffer

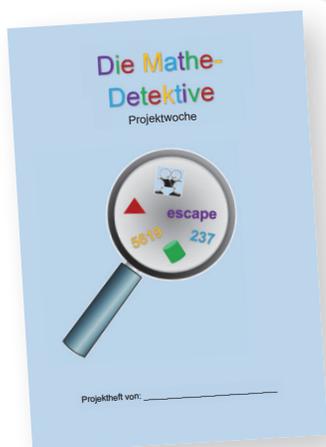
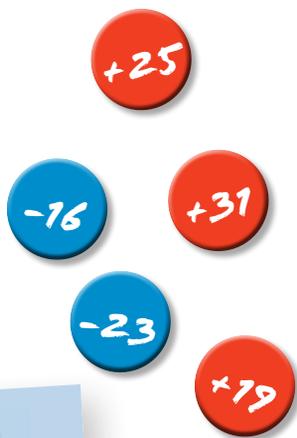
URSULA BICKER, SABINE KLIEMANN

38 FORTBILDUNG

Wirksam unterrichten

Zu mehr Selbstständigkeit mit Direkter
Instruktion und Kooperativem Lernen

LUDGER BRÜNING, TOBIAS SAUM



PRAXIS 5 – 6

6 Jeder denkt ein bisschen anders

Zusammenhänge in Sachaufgaben flexibel visualisieren

SIEGLINDE WAASMAIER

10 Zusammen ist man weniger allein

Komplexe Aufgaben bewältigen mit Gedenkminute und
Partnerschreiben

LUITGARD SCHATRAL

12 Wie kommen wir wieder raus?

Lernende erstellen im Rahmen einer Projektwoche einen
Escape-Room selbst

JENNIFER BERTRAM, SEBASTIAN GEISLER

PRAXIS 7 – 8

16 Was hast du dir vorgestellt?

Mit einer mathematischen Vorstellungsübung zu den
negativen Zahlen

URSULA BICKER, DIANA SCHÜTTE-SEITZ

20 Ein besonderer Spickzettel

Lernende erstellen ihre eigenen Wissensbücher

SABINE KLIEMANN

22 Gut gefallen hat mir ...

Sesseltanz – eine Methode des dialogischen Lernens

SILVIA HEIMERMANN

24 Schau mal, so geht's!

Lernende drehen selbst mathematische Erklärfilme
und beurteilen sie

SABINE KLIEMANN

Lernen hat Methode

Matheunterricht lernwirksam gestalten

MATERIALPAKET

Das
Material
DIGITAL

Alle Materialien
auch zum Download
in Ihrem Kundenkonto

Download

PRAXIS 9 – 10

- 28 Du musst es selbst tun ...**
Mit einer Lernstraße Selbstständigkeit entwickeln
und Selbstwirksamkeit erleben
LUITGARD SCHATRAL
- 30 Der Rahmen ist abgesteckt**
Lernende gestalten ihren Lernprozess nach
vorgegebenen Zielen selbst
FRANK LIESER
- 34 Die Gruppenrallye**
Welche Gruppe lernt am meisten dazu?
JÜRGEN KREITNER

Cäsar-Scheibe

zum Chiffrieren und Dechiffrieren
▶ zum Beitrag im Heft Seite 12 – 15

Projektheftchen "Mathe-Detektive"

als Arbeitsmaterial zur Projektwoche
▶ zum Beitrag im Heft Seite 12 – 15

Spielmaterial

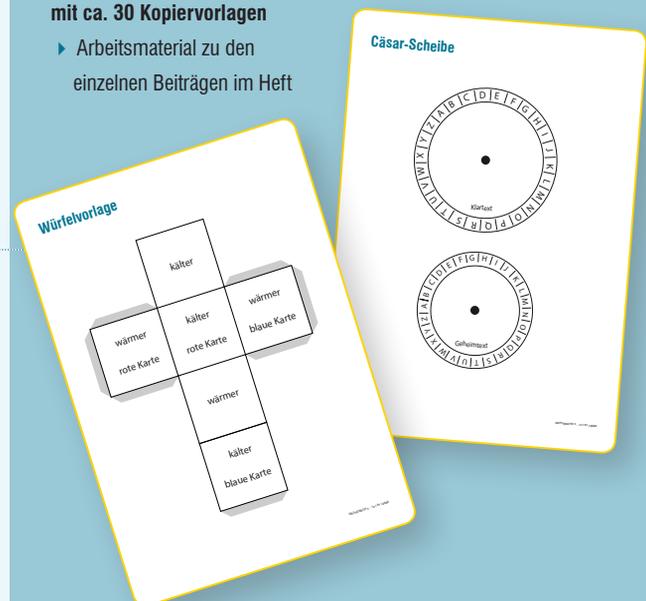
für das Rechenspiel "Wärmer oder kälter?"
▶ zum Beitrag im Heft Seite 16 – 19

Rote und blaue Spielchips

als Simulation von Wärme- und Kältesteinen
▶ zum Beitrag im Heft Seite 16 – 19

Materialheft

mit ca. 30 Kopiervorlagen
▶ Arbeitsmaterial zu den
einzelnen Beiträgen im Heft



MAGAZIN

- 42 Aus aktuellem Anlass**
Kieler Woche 2020
SIEGLINDE WAASMAIER
- 44 Mathematische Reise**
Mit dem Fahrrad an der Elbe
CHRISTOPH MAITZEN
- 46 Von uns empfohlen**
Methodenpool
CHRISTOPH MAITZEN
- 47 Von uns empfohlen**
Lernwirksamen Unterricht gestalten
URSULA BICKER
- 48 IMPRESSUM**

