



Dieses Heft wurde von
ANDREAS KOEPSSELL und DIRK TÖNNIES moderiert.

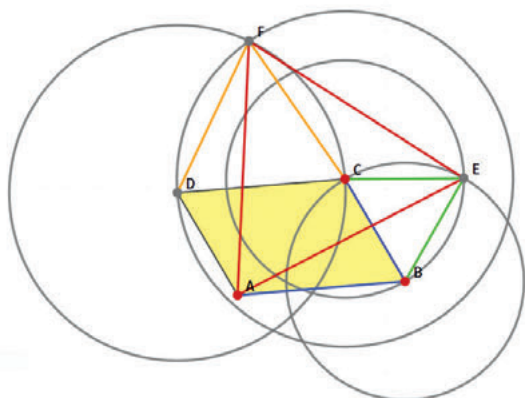
01 EDITORIAL

RÜDIGER VERNAY

04 ZUM THEMA

Computereinsatz im Mathematikunterricht

ANDREAS KOEPSSELL, DIRK TÖNNIES



PRAXIS 5 – 6

6 Kreise und Flaggen

Wie der Einstieg in die Arbeit mit GeoGebra
in Klasse 5/6 gelingen kann

- GeoGebra-Dateien
- Bilder von Flaggen als Datei

DIRK TÖNNIES

10 Die Katze im n -Eck

Das Programm Scratch als Zugang zur Geometrie nutzen

- Beispielprogramme und Schülerlösungen in SCRATCH

KATY BAEHR

14 Weiß ist das neue Silber

Daten erfassen und auswerten mit Tabellenkalkulation –
am Beispiel von Autofarben

ULRICH BREITSPRECHER

PRAXIS 7 – 8

16 Das Kapital

Zinsrechnung mit Tabellenkalkulation

- Lernvideos zur Tabellenkalkulation
- Tabellenkalkulations-Dateien

ANDREAS KOEPSSELL

20 Wie die Daten in die Box kommen

Daten auswerten mit der Software Fathom am Beispiel von Boxplots

DANIELA HESSE

24 Ansichtssachen

Lernvideos selbst produzieren

HOLGER KLAPP

26 Geometrie mit dem Finger

Konstruieren, Experimentieren, Entdecken mit
„sketchometry“ auf dem Tablet-PC

- PDF-Präsentationen mit Arbeitsaufträgen

WILHELM RITTER

Mathe medial

Moderne Tools und Technik im Matheunterricht

MATERIALPAKET


Das
Material
DIGITAL

Alle Materialien
auch zum Download
in Ihrem Kundenkonto

Download


PRAXIS 9 – 10

30 Rund um den Satz des Pythagoras
Erkenntnisse gewinnen durch dynamische Geometriesoftware

→ [GeoGebra-Dateien](#) 

DIRK TÖNNIES

34 Die optimale Schachtel
DGS-gestützte Experimente zu Funktionen und Regressionen

→ [GeoGebra-Datei](#) 

ANDREAS KOEPESELL

38 Der Theodolit im Handy
Vermessungen im Gelände mit der App „OnProtractor“

DIRK TÖNNIES

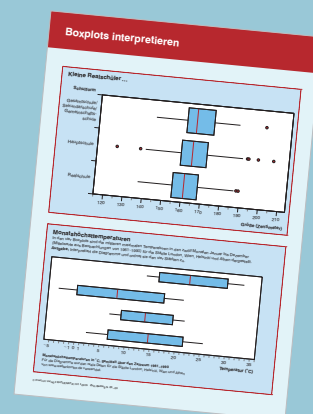
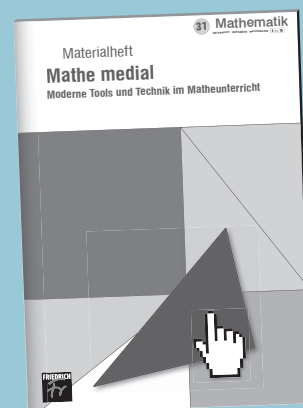
Folie
zur Interpretation
von Boxplots

► zum Beitrag im Heft,
Seite 20

Pythagoras-Puzzle
Puzzleteile zum Aus-
schneiden aus Karton

► zum Beitrag im Heft,
Seite 30

Materialheft
mit 24 Kopiervorlagen
zu den Unterrichtsbeiträgen



MAGAZIN

40 Tipps und Ideen
Lernsoftware und Übungsprogramme – Vorteile und Grenzen

→ [Programm *Cinque minuti* und Anleitung \(PDF\)](#) 

BIRTE BULLERDIEK, CHRISTOPH CLAUS, ANDREAS DIERKS, ANDREAS KOEPESELL, DIRK TÖNNIES

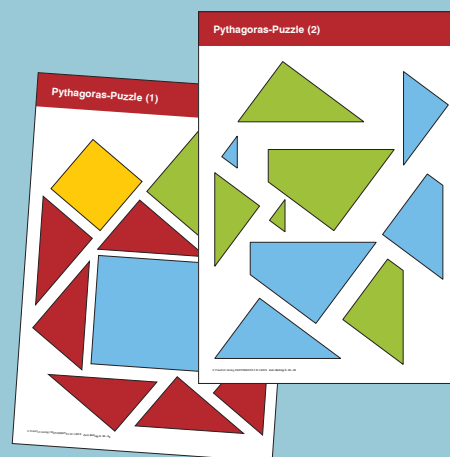
44 Unterricht aktuell
Digitalisierung von Schulen

MARCO DUNZ

46 Von Kollegen für Kollegen
FreeGeo – Ein Interview mit Lennart Kleinwort

ANDREAS KOEPESELL

48 IMPRESSUM



Wie bekomme ich das digitale Material?

1. Anmelden unter www.mathematik-5-10.de
„[Mein Konto](#)“ (ganz oben rechts)
2. Ihre Zugangsdaten erhalten Sie per Brief oder E-Mail.
(Wir benötigen Ihre Anschrift und Ihre persönliche E-Mail-Adresse.)
3. Klicken Sie auf „[Übersicht der bestellten Online-Dokumente mit Downloadmöglichkeit](#)“
und laden Sie das gewünschte Paket herunter.