



Dieses Heft wurde von CHRISTOPH MAITZEN und ANTONIUS WARMEILING moderiert.

01 EDITORIAL

SIEGLINDE WAASMAIER

04 ZUM THEMA

Wie Mathematik das Thema "Klimawandel" (be-)greifbar macht

CHRISTOPH MAITZEN, ANTONIUS WARMEILING

36 FORTBILDUNG

Mathematik und Klimawandel

Den Kontext "Klimaänderungen" mit Kompetenzerwerb verknüpfen

ANTONIUS WARMEILING

Im Abo enthalten:
Mathematik 5-10
digital

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

PRAXIS 5 – 6

6 Der Fußabdruck des Wassers

Den Wasserverbrauch von Lebensmitteln erkunden

GERO GLIZNER, ALEXANDER JAHN, DIRK TÖNNIES

8 Radeln fürs Klima

Projekt zur Mobilitätserziehung

GISELA DITZEN, BIRTE DITZEN

12 Wie klimafreundlich ist mein Burger?

Bewertung von Ernährungsgewohnheiten im Hinblick auf ihre Klimabilanz

KIRSTEN MATTHES

PRAXIS 7 – 8

16 Die Jeans geht um die Welt

Daten darstellen und Zusammenhänge verstehen

SIEGLINDE WAASMAIER

20 Millimeter pro Quadratmeter

Geometrie und Klimafragen sinnvoll miteinander verbinden

MATTHIAS RÖMER

22 Gletscherschmelze

Daten recherchieren und prüfen

KATHARINA WILHELM

Auch du bist gefragt!

Klimawandel und Mathematikunterricht

MATERIALPAKET

Das
Material
DIGITAL

Alle Materialien
auch zum Download
in Ihrem Kundenkonto

Download



PRAXIS 9 – 10

24 Unsinnige Prozente

Häufig genutzte FakeNews entlarven
ANTONIUS WARMELING

28 Wie schnell steigt der Meeresspiegel?

Wissenschaftliche Aussagen mathematisch überprüfen
CHRISTOPH MAITZEN

32 Manipulationen entlarven

Daten recherchieren und darstellen
ANTONIUS WARMELING

Poster

Weltkarte

► zum Beitrag im Heft Seite 16

Poster

CO₂-Kreislauf

► zum Beitrag im Heft Seite 24

Arbeitskarten

zum Entlarven von Manipulationen

► zum Beitrag im Heft Seite 32

Materialheft

mit 22 Kopiervorlagen

► Arbeitsmaterial zu den
einzelnen Beiträgen im Heft

MAGAZIN

40 Aus aktuellem Anlass Welttag des Wassers

SIEGLINDE WAASMAIER

42 Mathematische Reise Kopenhagen

URSULA BICKER

44 Von uns empfohlen Das PiCam-Projekt

ALBRECHT BEUTELSPACHER, JANA BREMER, ROSINA WEBER

46 Von uns empfohlen Factfulness

ANTONIUS WARMELING

47 Von uns empfohlen Knack das Muster

IMKE THOBEN

48 IMPRESSUM

