



Dieses Heft wurde von DOROTHEE GÖCKEL und CHRISTOPH MAITZEN moderiert.

01 EDITORIAL

DIRK TÖNNIES

04 ZUM THEMA Argumentieren zu zufälligen Erscheinungen

DOROTHEE GÖCKEL, CHRISTOPH MAITZEN

38 FORTBILDUNG „Nur das ‚und‘ ist anders, sonst ist es gleich“

Mit bedingten Wahrscheinlichkeiten
sprachensibel umgehen

MONIKA POST, SUSANNE PREDIGER

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 Womit möchtest du würfeln?

Vorstellungen zur Wahrscheinlichkeit sichtbar machen
und weiterentwickeln

SIEGLINDE WAASMAIER

10 Wer ist zuerst am Ziel?

Spielerisch Wahrscheinlichkeiten untersuchen und vergleichen

URSULA BICKER, CHRISTINE KAMP

14 Zum Glück gibt's Brüche

Ein Zugang zur Addition von Brüchen über Gewinnchancen
beim Glücksrad

CORINNA VON ERDMANNSDORFF

PRAXIS 7 – 8

16 Ich bin mir hundertprozentig sicher!

Mit Alltagssprache und Fachsprache Wahrscheinlichkeiten
beschreiben

CHRISTINE KAMP

18 Differenz gewinnt

Gewinnchancen untersuchen

DIRK TÖNNIES

20 Zufallsgeräte selbst herstellen

Vom Würfeln zum 3D-Druck

ARMIN SCHUDEY

22 Wettlauf der Farben

Ein spielerischer Einstieg in das Thema Wahrscheinlichkeit

NADINE DA COSTA SILVA

Ist das zufällig?

Argumentieren rund um den Zufall

MATERIALPAKET

Das
Material
DIGITAL

Download



Alle Materialien
auch zum Download
in Ihrem Kundenkonto

Bastelvorlage

Wahrscheinlichkeitsstreifen

► zum Beitrag im Heft Seite 6

Entscheidungskarten

zum Vergleichen von Gewinnchancen

► zum Beitrag im Heft Seite 10

Poster mit Spielplan

zum Entscheidungsspiel

► zum Beitrag im Heft Seite 10

Spielplan und -material

für das Spiel "Wettlauf der Farben"

► zum Beitrag im Heft Seite 22

Spielvorlagen

zum Ziegenproblem

► zum Beitrag im Heft Seite 34

Materialheft

mit ca. 40 Kopiervorlagen

► Arbeitsmaterial zu den
einzelnen Beiträgen im Heft

PRAXIS 9 – 10

26 Negativer Test – bin ich gesund?

Corona-Testergebnisse analysieren und interpretieren
URSULA BICKER

28 Glücksrad auf der schiefen Ebene

Ein Nicht-Laplace-Experiment untersuchen
CHRISTOPH MAITZEN

30 Welcher Würfel ist am besten?

Gewinnwahrscheinlichkeiten bei den Würfeln von Efron vergleichen
URSULA BICKER

34 Wechseln oder nicht wechseln?

Eine Lösung zum Ziegenproblem erarbeiten
VASSILIKI NATSIDOU, ANJA PIES-HÖTZINGER

36 Wann ist ein Kind „normal“?

Mit Daten und Wahrscheinlichkeiten argumentieren
MATTHIAS RÖMER

MAGAZIN

42 Aus aktuellem Anlass Die größte Weihnachtspyramide der Welt

SIEGLINDE WAASMAIER

44 Mathematische Reise Berlin, Berlin

URSULA BICKER

46 Von uns empfohlen Wahrscheinlichkeitskoffer

CORINNA VON ERDMANNSDORFF

47 Von uns empfohlen Cube Duel

RÜDIGER VERNAY

48 IMPRESSUM

