



## Zahl (Arithmetik und Algebra)

Zahlenbereiche 1, Römische Zahlen 1, Bruchzahlen 1, Terme 3, Rundungsregeln 4, Teilbarkeit 4, Gleichungen 5, Potenzen 6, Wurzeln 7, Prozent- und Zinsrechnung 8



## Funktionaler Zusammenhang

Lineare Funktionen 10, Quadratische Funktionen 11, Potenzfunktionen 12, Exponentialfunktionen 14, Wachstumsprozesse 15, Trigonometrische Funktionen 16



## Raum und Form (Geometrie)

Winkel 17, Figuren 19, Körper 24, Ähnlichkeit 28, Satzgruppe des Pythagoras 29, Trigonometrie 31



## Daten und Zufall

Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitsrechnung 32, Berechnung der relativen Häufigkeit 32, Einstufiges Zufallsexperiment 33, Mehrstufiges Zufallsexperiment 33, Modalwert 34, Zentralwert (Median) 34, Mittelwert (Arithmetisches Mittel) 34, Spannweite 34, Mittlere Abweichung 34, Varianz 34, Standardabweichung 34

## Anhang

Maßeinheiten und ihre Umrechnung 35, Griechische Buchstaben 36, Zeichenerklärung 36, Stichwortverzeichnis 37

Gedruckt auf umweltbewusst gefertigtem, chlorfrei gebleichtem und alterungsbeständigem Papier.

1. Auflage 2019

© 2019 Persen Verlag, Hamburg

AAP Lehrerfachverlage GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im eigenen Unterricht zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen weiteren kommerziellen Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte oder für die Veröffentlichung im Internet oder in Intranets. Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Sind Internetadressen in diesem Werk angegeben, wurden diese vom Verlag sorgfältig geprüft. Da wir auf die externen Seiten weder inhaltliche noch gestalterische Einflussmöglichkeiten haben, können wir nicht garantieren, dass die Inhalte zu einem späteren Zeitpunkt noch dieselben sind wie zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Persen Verlag übernimmt deshalb keine Gewähr für die Aktualität und den Inhalt dieser Internetseiten oder solcher, die mit ihnen verlinkt sind, und schließt jegliche Haftung aus.

Coverillustration: © drawlab19\_stock.adobe.com

Illustrationen: Georg Wieborg; Satzpunkt Ursula Ewert GmbH, Bayreuth

Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH, Bayreuth

ISBN: 978-3-403-20479-4

[www.persen.de](http://www.persen.de)