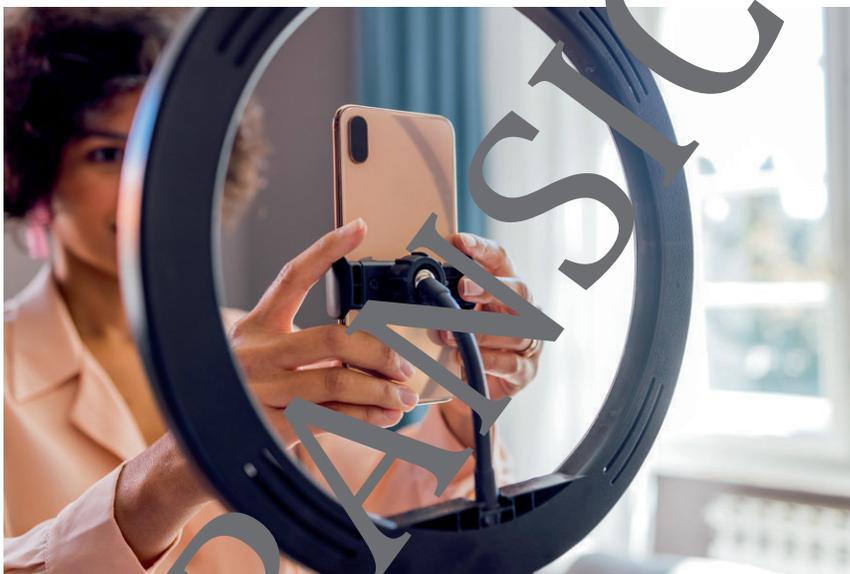


Anwendung von Hypothesentests – Aufgaben aus der Wirtschaft

von Alfred Müller

Illustrationen von Mona Hitzenauer



© FreshSplash/E+

Wer kauft in welchen Geschäften das neue Smartphone-Stativ? Mit wie vielen Verkäufen ist zu rechnen und lohnt es sich, für das Produkt nochmals Werbung zu schalten? Mit solchen und weiteren Fragen setzen sich die Schülerinnen und Schüler in diesem Beitrag auseinander. Die Lernenden lösen Problemstellungen aus der Wirtschaft unter Zuhilfenahme von bedingten Wahrscheinlichkeiten, der Binomialverteilung und Hypothesentests.

Anwendung von Hypothesentests – Aufgaben aus der Wirtschaft

Oberstufe (grundlegend)

von Alfred Müller

Illustrationen von Mona Hitznauer

Hinweise	2
M1 Aufgaben	3
Lösungen	4

Die Schülerinnen und Schüler lernen...

die Binomialverteilung an realitätsnahen Textaufgaben zu modellieren und damit Problemstellungen zu lösen. Sie erklären die Begriffe Hypothesentest und Ablehnungsbereich und wenden diese ebenfalls in Textaufgaben an.

VORANSICHT

Überblick:

Legende der Abkürzungen:

AB Arbeitsblatt

Thema	Material	Methoden
Aufgaben	M1	AB

Kompetenzprofil:

Inhalt: Signifikanztest, Baumdiagramm, Ereigniswahrscheinlichkeiten, Pfadregeln, bedingte Wahrscheinlichkeit, Regel von Bayes, Binomialverteilung, Entscheidungsregel, Fehlerwahrscheinlichkeit

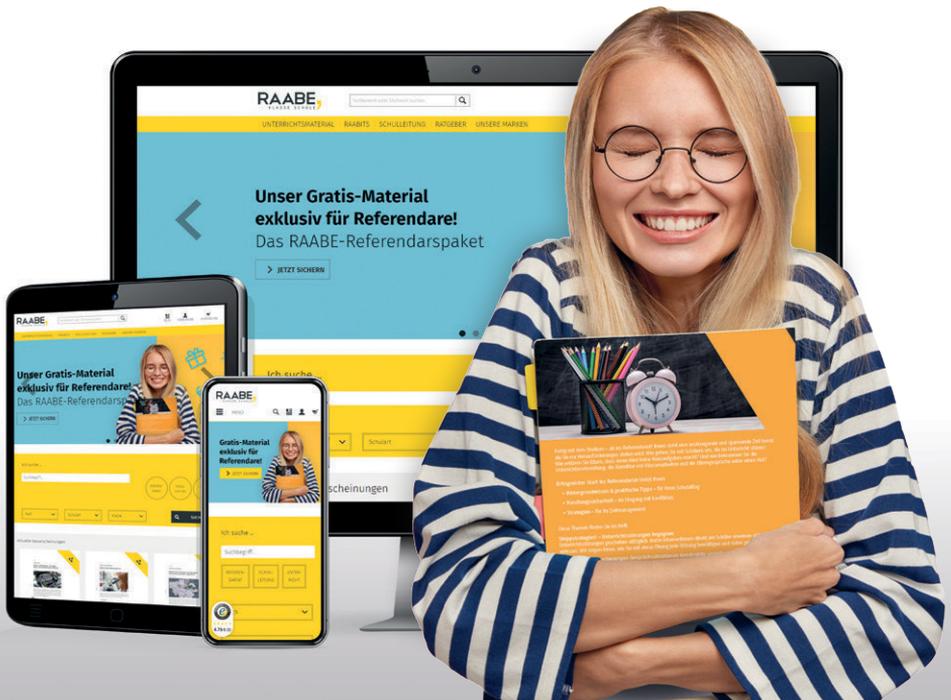
Medien: TR, Tabellenwerk

Kompetenzen: Probleme mathematisch lösen (K2), mathematisch modellieren (K3), mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen (K5), kommunizieren (K6)

Erklärung zu den Symbolen

		
einfaches Niveau	mittleres Niveau	schwieriges Niveau

Sie wollen mehr für Ihr Fach? Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.



Über 5.000 Unterrichtseinheiten
sofort zum Download verfügbar



Webinare und Videos
für Ihre fachliche und
persönliche Weiterbildung



Attraktive Vergünstigungen
für Referendar:innen mit
bis zu 15% Rabatt



Käuferschutz
mit Trusted Shops



Jetzt entdecken:
www.raabe.de