

Inhaltsverzeichnis

Heft 2, Band 44 (2024)

OLAF LOTTER	Traue keiner Simulation, die du nicht selbst getestet hast – Grüner oder blauer Daumen	2
NORBERT HENZE UND REIMUND VEHLING	Tempo, kleine Fische! – spannende Stochastik mit einem Kinderspiel	6
HANS HUMENBERGER	Warum sind Konfidenzellipsen eigentlich Ellipsen? – Vernetzung zwischen Stochastik und Geometrie	15
TIM ERICKSON UND JOACHIM ENGEL	Was kommt vor CART? Einführung von Klassifikationsbäumen mit Arbor und CODAP	20
MICHAEL A. MARTIN	Wahrheit im Edutainment: Man bekommt, was man sieht	31

Berichte und Mitteilungen

	Bibliographische Rundschau	34
KARIN BINDER UND TOBIAS ROLFES	Bericht zur Herbsttagung des Arbeitskreises Stochastik vom 1. bis 3. Dezember 2023 und Einladung zur Herbsttagung 2024	35
ROLF BIEHLER, ANDREAS PRÖMMEL UND GRIT KURTZMANN	Einladung zur Mitgliederversammlung des Vereins zur Förderung des schulischen Stochastikunterrichts e. V.	36

Vorwort der Herausgebenden

Liebe:r Leser:in,

auch die zweite Ausgabe des Jahres 2024 unserer Zeitschrift zeigt einmal mehr die inhaltliche Bandbreite und somit einen bunten Blumenstrauß der Stochastik im Mathematikunterricht. Sie finden in diesem Heft fünf Beiträge, davon drei originale Beiträge und zwei Beiträge, die aus dem Englischen übersetzt worden sind.

Im Artikel von Olaf Lotter wird das Spiel Obstgarten, ein Brettspiel für Kinder ab drei Jahren, vorgestellt und simuliert, um Gewinnwahrscheinlichkeiten für unterschiedliche Strategien abzuschätzen. Im Beitrag von Norbert Henze und Reimund Vehling steht ebenfalls ein Kinderspiel im Vordergrund, welches ermutigt, interessante Probleme jenseits von Schulbüchern zu entdecken und für spannenden Unterricht zu nutzen. Die Analyse des Spiels „Tempo, kleine Fische!“ benötigt als Voraussetzung lediglich die Pfadregeln sowie die Binomialverteilung. Der Beitrag von Hans Humenberger stellt die interaktive Veranschaulichung des Konzepts der Konfidenzellipse

mittels GeoGebra vor und zeigt dabei spannende Verknüpfungen zwischen Stochastik und Geometrie auf. Tim Erickson und Joachim Engel präsentieren im (übersetzten) vierten Beitrag mit den Klassifizierungs- oder Entscheidungsbäumen eine Methode der Datenvisualisierung, mit der Schüler:innen ihre eigenen Bäume schrittweise und transparent unter Verwendung des Onlinetools CODAP konstruieren. Der inhaltliche Teil von Heft 2 (2024) wird durch den (übersetzten) Beitrag von Michael A. Martin abgerundet. Dieser umfasst amüsante und zugleich lehrreiche Elemente für den Stochastikunterricht im Kontext von Korrelation und Kausalität.

Das Heft wird komplettiert durch den Bericht zur Herbsttagung 2023, durch die Einladung zur Herbsttagung des Arbeitskreises Stochastik im November 2024 und zur Mitgliederversammlung des Vereins zur Förderung des schulischen Stochastikunterrichts e. V. sowie durch die bibliographische Rundschau.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen dieser Ausgabe!

Münster und Paderborn, im März 2024

Daniel Frischemeier & Susanne Podworny