

Inhaltsverzeichnis

Heft 1, Band 37 (2017)

MANFRED BOROVCNIK, JÜRGEN MAAß, HELMUT STEINER & ELENA ZANZANI	Wintervögel zählen: Zuverlässige Zählmethoden und Genauigkeitsfragen im Statistik-Unterricht	2
FRIEDRICH BARTH & RUDOLF HALLER	Variationen über das Ziegenproblem	15
CHRISTOPHER W. KULP & GENE D. SPRECHINI	Wie man das Einschätzen der Normalverteilung mit großen, einfach hergestellten Datensätzen lehrt	21
RENATE MOTZER	Baumdiagramm beim Signifikanztest	29
Rezensionen		
JÖRG MEYER	Carmen Batanero & Manfred Borovcnik: Statistics and Probability in High School. Sense Publishers	32
Berichte und Mitteilungen		
THOMAS WASSONG	Bibliographische Rundschau	34
CHRISTIANE LOKAR	Zum Abschluss	36

Vorwort des Herausgebers

Liebe Leserinnen, liebe Leser,

die Beiträge dieses Heftes geben einen Querschnitt durch Themen innerhalb der Leitidee Daten und Zufall in der Schule wieder.

Zwei der Beiträge behandeln dabei Datenanalyse auf ganz unterschiedliche Art und Weise. So untersuchen Manfred Borovcnik, Helmut Steiner und Elena Zanzani die Zählung von Wintervögeln aus unterschiedlichen, theoretischen wie unterrichtspraktischen Perspektiven. In einem aus dem Englischen übersetzten Beitrag erläutern Christopher Kulp und Gene Sprechini ein Experiment, nämlich das Videographieren eines Spielzeugs, aus dem Daten zu Farbwerten erzeugt werden, die Grundlage der anschließenden Analyse sind.

Aus dem Bereich der Wahrscheinlichkeitsrechnung kommen zwei Beiträge. So zeigen Friedrich Barth und

Rudolf Haller, dass das Ziegenproblem in vielen unterschiedlichen Facetten weiter lebt. Renate Motzer kümmert sich in ihrem Beitrag um die Visualisierung des Hypothesentests mit dem Baumdiagramm.

Ergänzt werden die Beiträge für den Stochastikunterricht in der Schule durch die Rezension eines Lehrbuchs zur Stochastikdidaktik. Jörg Meyer beschreibt und beurteilt hier ein englischsprachiges Werk von Carmen Batanero und Manfred Borovcnik.

Die Bibliographische Rundschau rundet wie gewohnt das Heft textlich ab. Der krönende Abschluss ist dagegen in diesem Heft der Bildbeitrag von Christiane Lokar alias KITTIHAWK.

Ich wünsche Ihnen allen eine spannende und anregende Lektüre.

Andreas Eichler