

BINDER, Karin & ROLFES, Tobias  
München, Frankfurt

## **Bericht des Arbeitskreises Stochastik**

Im Rahmen der 57. Jahrestagung der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik in Essen fand am Donnerstag, den 7. März 2024, die Sitzung des Arbeitskreises Stochastik statt. Die etwa 50 Teilnehmenden informierten sich über Angebote zur Didaktik der Stochastik (u.a. Publikationsorgane, Konferenzen) und hatten die Gelegenheit einen Vortrag von Thomas Bauer zu hören, Vizepräsident des RWI (Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung) und einer der Autoren der „Unstatistik des Monats“.

Zeitschrift „Stochastik in der Schule“ und Tagungen zur Didaktik der Stochastik

Der Verein zur Förderung des schulischen Stochastikunterrichts e.V. (der auch Mitglied der Deutschen Arbeitsgemeinschaft Statistik ist) gibt die *Zeitschrift ‚Stochastik in der Schule‘* heraus. Mit dem Schwerpunkt auf Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik richtet sie sich an Mathematiklehrende aller Bildungseinrichtungen. Vortragende im Rahmen der Herbsttagungen des Arbeitskreises Stochastik veröffentlichen hier häufig ihre Beiträge. Weitere Informationen zur Zeitschrift sowie das umfassende Online-Archiv sind zu finden unter: <http://www.stochastik-in-der-schule.de/>

Überdies wurden im Rahmen des Arbeitskreistreffens *nationale und internationale Tagungen* vorgestellt, die sich (zumindest teils) mit der Didaktik der Stochastik beschäftigen. Bei den meisten handelt es sich um regelmäßig wiederkehrende Konferenzen. Dazu gehören unter anderem: Tagungen und Symposien der Deutschen Arbeitsgemeinschaft Statistik (DAGStat), Satellitenkonferenzen der International Association for Statistical Education (IASE) und des International Statistical Institutes (ISI), die International Conference on Teaching Statistics (ICOTS) sowie mathematikdidaktische Tagungen, in denen Working Groups zur Stochastikdidaktik angeboten werden, wie z.B. der International Congress on Mathematical Education (ICME) oder die Conference of the European Society for Research in Mathematics Education (CERME).

Vortrag von Thomas Bauer

Als Vortragenden konnten wir für dieses Jahr Thomas Bauer (Ökonom, Vizepräsident des Leibniz-Instituts für Wirtschaftsforschung) gewinnen. Vielen Besuchern unseres Arbeitskreistreffens ist Thomas Bauer bereits durch die regelmäßigen Veröffentlichungen im Rahmen der Unstatistik des Monats und den zugehörigen erschienenen Büchern „Warum dick nicht doof macht

und Genmais nicht tötet“ und „Grüne Fahren SUV und Joggen macht unsterblich“ (Bauer, Gigerenzer & Krämer, 2014; Bauer, Gigerenzer, Krämer und Schüller, 2022) bekannt.

Im Vortrag mit dem Titel „(Mangelnde) Datenkompetenz? Statistik in den Medien“ stellte Thomas Bauer daher zahlreiche mediale Beispiele vor, die die häufigsten Fehler in der Darstellung und Interpretation von Statistiken abdecken, wie die Interpretation relativer statt absoluter Risikoveränderungen, die Verwechslung von Korrelation und Kausalität oder auch die Verwendung selektiver Stichproben. Der Vortrag endete mit einigen Überlegungen, welche Maßnahmen ergriffen werden könnten, um die Datenkompetenz in der Bevölkerung zu verbessern.

Herbsttagung 2024 in Paderborn

Zusätzlich zu den jährlichen Treffen im Rahmen der Jahrestagung der GDM trifft sich der Arbeitskreis Stochastik jährlich im Herbst zu einer gemeinsamen Herbsttagung. Die Herbsttagung 2024 findet vom 22. November (Freitagabend) bis 24. November (Sonntagmittag) in der IN VIA Akademie in Paderborn statt. Das Tagungsprogramm beginnt am Freitagabend mit einem Auftaktvortrag von Niklas Keller (Beratungsfirma „The Darkhorse“) mit dem Titel „Wie Stochastik uns lenkt“. In Zusammenarbeit mit der Bundeswehr entwickelte Niklas Keller einfache Entscheidungshilfen zur Differenzierung von Zivilisten und Selbstmordattentätern an militärischen Checkpoints in Afghanistan. In seiner Arbeit an der Charité entwickelte er datengetriebene, aber einfache Entscheidungsregeln für die Zuweisung von Patient\*innen auf die Intensivstation und unterrichtete Medizinstudierende und Kliniker\*innen in der Interpretation und Kommunikation medizinischer Statistiken.

Das Schwerpunktthema lautet in diesem Jahr „Interdisziplinärer Blick auf Statistical Literacy“. Einreichungen für Vortragsvorschläge sind herzlich willkommen. Darüber hinaus besteht erneut die Möglichkeit, ein Poster vorzustellen. Ein detailliertes Tagungsprogramm sowie weitere Informationen zum Ablauf und zur Anmeldung können der Website des Arbeitskreises entnommen werden:

<https://stochastik.didaktik-der-mathematik.de/herbsttagung/>

### **Literatur**

- Bauer, T., Gigerenzer, G. & Krämer, W. (2014). *Warum dick nicht doof macht und Genmais nicht tötet: Über Risiken und Nebenwirkungen der Unstatistik*. Campus Verlag.
- Bauer, T., Gigerenzer, G., Krämer, W. & Schüller, K. (2022). *Grüne fahren SUV und Joggen macht unsterblich: Über Risiken und Nebenwirkungen der Unstatistik*. Campus Verlag.