

Am Abschluss der Tagung, auf der viele intensive Diskussionen stattgefunden haben, wurde der nächste Tagungsort festgelegt. Andreas Schulz und Karolin Maskos von der Pädagogischen Hochschule in Zürich werden die Tagung ausrichten, und zwar vom Donnerstag, 9. Oktober 2025, um 10 Uhr, bis Freitag, 10. Oktober 2025, maximal bis 14 Uhr. Die Tagung wird in Schloss Au in Zürich stattfinden.

Gabriele Kaiser, Universität Hamburg  
[gabriele.kaiser@uni-hamburg.de](mailto:gabriele.kaiser@uni-hamburg.de)

## Arbeitskreis: Stochastik

Fuldatal, 1.–3. 12. 2023 / Einladung zur Herbsttagung 2024<sup>1</sup>

*Karin Binder und Tobias Rolfes*

Die Herbsttagung des Arbeitskreises Stochastik fand vom 1. bis 3. Dezember 2023 mit etwa 35 Teilnehmenden wie bereits im letzten Jahr in der Reinhardswaldschule im Fuldatal (Nähe Kassel) statt. Der thematische Schwerpunkt des Treffens lautete in diesem Jahr „Statistical Literacy in Zeiten von Fake News“.

Die Tagung begann am Freitagabend mit einem anregenden Auftaktvortrag von Sören Christensen (CAU Kiel) – passend zum thematischen Schwerpunkt: „Achtung: Stochastik“. Im lebendigen Vortrag von Sören Christensen wurden zahlreiche Beispiele manipulativer medialer Statistiken vorgestellt und auch in der Nachsitzung noch intensiv weiterdiskutiert.

Am Samstag und Sonntag folgten schließlich acht angemeldete Vorträge sowie die Vorstellung von sieben Postern, die sich mit unterschiedlichen stochastischen oder kombinatorischen Inhalten beschäftigen und ein breites Repertoire methodischer Herangehensweisen abdecken. Nachfolgend ein Überblick über die Vorträge und Poster.

### Vorträge

#### 1. Jan Herzog (TU Darmstadt)

Entwicklung eines Diagnoseinstruments zu Statistical Literacy bei Abiturient\*innen: Entwurf und erste Ergebnisse

#### 2. Theresa Büchter (U Kassel), Nicole Steib (U Regensburg), Karin Binder (U München), Katharina Böcherer-Linder (U Freiburg), Andreas Eichler (U Kassel), Stefan Krauss (U Regensburg) & Markus Vogel (PH Heidelberg)

Wie man Bayesianisches Denken mit verschiedenen Visualisierungen trainieren kann

#### 3. Saskia Schreiter & Markus Vogel (PH Heidelberg)

Lokale vs. globale Sicht von Schüler\*innen auf Datenverteilungen: Eine klassenstufenübergreifende Analyse mittels Eye-Tracking

#### 4. Rolf Biehler, Yannik Fleischer & Susanne Podworny (U Paderborn)

Einführung in Entscheidungsbäume mit Datenkarten: Lebensmitteldaten als Modelle nutzen

#### 5. Norbert Henze (KIT)

Das Problem der Alliierten mit deutschen Panzern oder: Wie schätzt man einen Populationsumfang?

#### 6. Michael Haverkamp (U Greifswald)

Entwicklung und Erforschung einer Lernumgebung zur Binomialverteilung nach dem Prinzip der ‚Verstehensorientierung‘

#### 7. Joachim Engel (PH Ludwigsburg)

Statistical Literacy als Resilienz im Informations-ökosystem

#### 8. Karsten Lübke (FOM Hochschule)

Statistiken hinterfragen mit Hilfe des Mnemonik MOMENT mal!

<sup>1</sup> Dieser Beitrag ist bereits in der Zeitschrift *Stochastik in der Schule* als Erstveröffentlichung erschienen.

**Poster**

1. *Marie-Theres Brehm (U Bremen)*  
Entscheidungen treffen im Stochastikunterricht – eine Design-Based Research Studie zur Förderung von Risikokompetenz
2. *Maria-Josep Freixanet (Nelson-Mandela-Schule Berlin)*  
Luftverschmutzung: Eine Untersuchung über drei Jahrgänge hinweg
3. *Laura Geldermann & Katrin Rolka (U Bochum)*  
Verstehensorientierung durch Darstellungsvernetzung am Beispiel des arithmetischen Mittels
4. *Lena Jäger (U Bielefeld)*  
Aspekte des frühen probabilistischen Denkens junger Kinder im Alter von 4–6 Jahren
5. *Michael Rößner & Karin Binder (U München)*  
Wie gut gelingt Lernenden das Ausfüllen von Vierfeldertafel und Co.?
6. *Charlott Thomas (U Potsdam)*  
Analyse von Rechengeschichte von Studierenden zur Fakultät
7. *Nele Spillner (U Münster)*  
Muster im Zufall argumentierend erforschen: Entwicklung und Erforschung einer potenzialfördernden Lernumgebung zum stochastischen Denken am Ende der Grundschule

In der Sitzung des Arbeitskreises Stochastik wurde in diesem Jahr Tobias Rolfes als neuer Sprecher gewählt. Susanne Schnell hatte das Amt als Sprecherin zuvor seit 2018 für fünf Jahre übernommen. Wir bedanken uns ganz herzlich bei ihr für ihr unermüdliches Engagement für den Arbeitskreis!

Wir freuen uns, dass trotz des Schneechaos und zahlreicher ausfallender Züge alle Tagungsteilneh-

mer:innen gesund von der Herbsttagung zurückgekehrt sind.

Zum Abschluss dieses Berichtes möchten wir Sie gerne zur Herbsttagung im Jahr 2024 einladen: Die nächste Herbsttagung findet vom 22.–24. 11. 2024 in der IN VIA Akademie in Paderborn statt. Eine Anmeldung zur Tagung kann bis zum 1. September 2024 per E-Mail an [karin.binder@lmu.de](mailto:karin.binder@lmu.de) erfolgen. Insbesondere Promovierende aus dem Bereich der Stochastik sind herzlich eingeladen, sich mit einem Beitrag (Vortrag oder Poster) an der kommenden Herbsttagung zu beteiligen.

Weitere Informationen zum konkreten Programmablauf, die genauen Kosten und alle weiteren Informationen erhalten Sie – wie gewohnt – über die Mailingliste des Arbeitskreises oder auch über unsere Website [stochastik.didaktik-der-mathematik.de/herbsttagung/](http://stochastik.didaktik-der-mathematik.de/herbsttagung/).

Für die Aufnahme in den Mail-Verteiler des Arbeitskreises schicken Sie bitte einen entsprechenden Hinweis an die oben genannte E-Mail-Adresse.

Wir freuen uns auf eine anregende Tagung in Paderborn.

Karin Binder und Tobias Rolfes  
(Sprecher:innen des Arbeitskreises Stochastik)

Karin Binder  
[karin.binder@lmu.de](mailto:karin.binder@lmu.de)

Tobias Rolfes  
[rolfes@math.uni-frankfurt.de](mailto:rolfes@math.uni-frankfurt.de)