

## Arbeitskreis: Stochastik

### Einladung zur Online-Herbsttagung, 29.–30. 9. 2021

Karin Binder und Susanne Schnell

Liebe Kolleginnen und Kollegen, hiermit möchten wir Sie ganz herzlich zur diesjährigen Herbsttagung des Arbeitskreises Stochastik einladen, die am 29. und 30. September 2021 (Mittwoch und Donnerstag) jeweils von 14–18 Uhr in diesem Jahr virtuell stattfinden wird. Wir hätten uns zwar sehr gefreut, Sie alle persönlich begrüßen zu dürfen, allerdings sehen wir uns durch die aktuelle und bis dahin schwer einschätzbare Corona-Lage gezwungen, die Tagung lieber digital stattfinden zu lassen. Geplant sind Online-Vorträge und anschließende Diskussionen.

Schwerpunktmäßig wird es in diesem Jahr um den Stochastikunterricht vor dem Hintergrund neuer Herausforderungen gehen. Dabei können unter anderem folgende Fragen diskutiert werden: Die Pandemie führt zu einer stärkeren Digitalisierung des Lernens und Lehrens – was bedeutet das für den Stochastikunterricht an Schule und Hochschule? Welche Aufgaben, Tools, Webseiten usw., aber auch welche Lehr- und Lernformate eignen sich? Welche neuen interessanten Kontexte und Anwendungsbeispiele für die Stochastik ergeben sich aus dieser Situation? Und wie kann die stochastikdidaktische Lehre und Forschung der zunehmenden Bedeutung von Big Data (nicht nur aber auch in Bezug auf Corona) begegnen?

Für den Austausch über diese und andere Fragen sind Beiträge zu empirischen Studien, Best Practice Beispielen sowie Vorschläge und Ideen für Inhalte und deren Umsetzung herzlich eingeladen. Darüber hinaus wird es Slots für freie Beiträge zu stochastikdidaktischen Themen und einen eingeladenen Vortrag von Katharina Schüller geben:

*Datenkompetenz für alle:*

*Die App Stadt | Land | Datenfluss*

Datenkompetenz für alle schaffen, für die Themen des Datenumgangs sensibilisieren und einen souveränen Umgang mit neuen technologischen Entwicklungen wie KI, IoT oder Big Data und den eigenen Daten etablieren – das sind einige der Ziele, die der Deutsche Volkshochschul-Verband mit der App „Stadt | Land | DatenFluss“ verfolgt. Die App steht unter der Schirmherrschaft der Bundeskanzlerin. Auf spielerische Weise werden in einer virtuellen Stadt die Themenbereiche Arbeit/

Wirtschaft, Smart City/Mobilität und Gesundheit behandelt.

Der Beitrag gibt einen kurzen Überblick über die App und diskutiert insbesondere, wie man aus einem wissenschaftlichen Kompetenz-Framework ein Curriculum und ein mediendidaktisches Konzept für eine Lern-App zum Thema KI und Daten entwickeln kann.

Für die Anmeldung von Vorträgen wenden Sie sich bitte bis zum 1. August 2021 an [karin.binder@ur.de](mailto:karin.binder@ur.de).

Da die Tagung in diesem Herbst lediglich virtuell stattfinden wird, erheben wir keine Tagungsgebühren. Die Teilnahme ist kostenfrei. Die Anmeldung erfolgt per E-Mail an [karin.binder@ur.de](mailto:karin.binder@ur.de).

Bitte melden Sie sich bis zum 24. September 2021 an. Der konkrete Programmablauf sowie alle weiteren Informationen werden wie üblich auf der Webseite des Arbeitskreises veröffentlicht und per Rundmail bekannt gegeben.

Wir möchten Sie außerdem darauf hinweisen, dass die Webseite des Arbeitskreises Stochastik umzogen ist. Sie finden unseren Arbeitskreis nun auf dieser Seite: [didaktik-der-mathematik.de/ak/stochastik/](http://didaktik-der-mathematik.de/ak/stochastik/)

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 virtuelle Herbsttagung.

Die Sprecherinnen des  
Arbeitskreises Stochastik

Susanne Schnell, Goethe-Universität Frankfurt  
[schnell@math.uni-frankfurt.de](mailto:schnell@math.uni-frankfurt.de)

Karin Binder, Universität Regensburg  
[karin.binder@ur.de](mailto:karin.binder@ur.de)