

Universität zu Köln

Mathematisch- Naturwissenschaftliche Fakultät
Seminar für Mathematik und ihre Didaktik

Prof. Dr. Rolf Biehler

Universität Paderborn

**Reale Daten oder Simulation
des Zufalls –
Überlegungen zu einem
Grundproblem des
Stochastikunterrichts**

Abstract:

Die Leitidee „Daten und Zufall“ der Bildungsstandards wirft erneut die Frage auf, welche Bedeutung reale Daten einerseits und die Modellierung des Zufalls andererseits im Mathematikunterricht haben sollen, und wie sie aufeinander bezogen werden können. Die Antwort fällt unterschiedlich aus, je nachdem, was man für fundamentale Ideen der Stochastik hält.

Der Vortrag diskutiert diese Fragen an Hand von konkreten, auch im Unterricht erprobten Beispielen.