

Mathematisch – Naturwissenschaftliche Fakultät
der Universität zu Köln
- Der Dekan -

Einladung

zu der am Freitag, den 28. Oktober 2016, um 16:00 Uhr
im Hörsaal des Mathematischen Instituts (Raum 203),
Weyertal 86-90

stattfindenden öffentlichen

Antrittsvorlesung

von Herrn

Prof. Dr. Alexander Drewitz

(Mathematisches Institut)

über das Thema

Ein Streifzug durch die Wahrscheinlichkeitstheorie — von den Anfängen bis zu zufälligen Medien

Im Vergleich zu einigen anderen mathematischen Disziplinen ist die Wahrscheinlichkeitstheorie ein eher junges Gebiet: Während beispielsweise die Anfänge der Geometrie und Zahlentheorie auf die Zeit vor Christi Geburt zurückgehen, so liegt die erste Geburtsstunde der Wahrscheinlichkeitstheorie in der Mitte des 17. Jahrhunderts: 1654 lösten Pascal und de Fermat das Teilungsproblem erstmalig korrekt. In diesen Anfängen wurde die Wahrscheinlichkeitstheorie vor allem durch Fragen aus Anwendungen getrieben, und sie bediente sich meist Werkzeugen anderer mathematischer Gebiete. 1933 gab Kolmogorov schließlich eine axiomatische Begründung der Wahrscheinlichkeitstheorie, was als ihre zweite Geburtsstunde angesehen wird. Auch weiterhin blieb die Wahrscheinlichkeitstheorie eng mit Fragestellungen aus anderen Disziplinen verknüpft, und wir werden aufzeigen, wie zufällige Medien natürlich hieraus hervorgehen.

A. Büschges
Dekan