

# Mathematik in der Praxis



## Einladung zum Vortrag aus der Vortragsreihe: Mathematik in der Praxis



### Dr. Roland Möws

(Sparkassen Rating und Risikosysteme GmbH, Berlin)

 Rating und  
Risikosysteme GmbH

## Data Science – von der linearen Regression zum europäischen Banken-Stresstest

### Abstract

Mit der zunehmenden Digitalisierung in vielen Branchen hat die Erfassung und Nutzung von Daten durch Unternehmen an Bedeutung gewonnen. Auch in Branchen, in denen seit längerem Erfahrungen in der Nutzung von statistischen Methoden bestehen, wie z. B. in Banken und Sparkassen, sind Data Scientists gesucht, also Fachkräfte, die Expertise in der Anwendung von statistischen Verfahren haben und die Ergebnisse interpretieren und kommunizieren können.

Anhand eines Praxisbeispiels (angelehnt an den europäischen Banken-Stresstest) werden einige typische Fragestellungen diskutiert und illustriert, die in dem interdisziplinären Themenfeld „Data Science“ auftreten können und wie sich dieses zwischen angewandter Statistik, Mathematik, Informatik und V/BWL einordnet.

Im Vortrag wird auch die Sparkassen Rating und Risikosysteme GmbH vorgestellt, die als Methodikdienstleister für Sparkassen & Landesbanken in ganz Deutschland datenbasierte Steuerungsmodelle entwickelt und pflegt.

### Zeit und Ort:

**Dienstag, 28.11.2023, 15:00 Uhr, Curie-Hörsaal**

Alle Interessierten, insbesondere die Studierenden der Mathematik und Physik, sind herzlich eingeladen.