

Risiko mathematisch managen - Wie geht Mathematik in Studium und Beruf?

✓ **Angebot** 45 oder 90 Minuten, Radius max. 80 km um Oldenburg (Oldb)

Inhalte Auswahl (individueller Fokus kann abgesprochen werden)

- **Mathematischer Fachvortrag**

Risiko als Zufallsgröße, Risiken klassifizieren (in Versicherungs- und /oder Finanzmathematik) und messen (Definition Risikomaß, Herleiten von mathematischen Eigenschaften, Fragen aus Versicherungs- und Finanzmathematik (Tarife, Reserven, Zinsen, Finanzderivate), Prinzip Versicherung, Hedgingstrategien für Finanzanlagen

- **Mathematik studieren – Mathematik im Studium**

Studienabschlüsse (Bachelor-Master),

Veranstaltungsformate (Vorlesung, Übung, Seminar, Praktikum, ...),

Hochschultypen (Universität, Hochschulen HAW/FH),

Zeitaufwand (Was sind SWS, ECTS, KP)

Wie kann ich mich vorbereiten und was erwartet mich?

Unterschiede zwischen Mathematikvorlesungen für Mathematikstudiengänge und für andere Studiengänge)

Theorie, Beweisen, Methoden, Anwendungen, Praxis

Als Mathematiker_in in den Beruf

Tätigkeitsspektrum, Anforderungen und (Soft) Skills, Jobs in der Finanzdienstleistung, Berufsbild Aktuar

Mathematik an der Uni Oldenburg studieren

Der Spirit des Instituts für Mathematik (Schwerpunkte, Personen, Betreuung, Kontakte Ausland, Praxis, ...)

✓ **Kurz CV** Prof. Dr. Angelika May

Studium der Mathematik Uni Mainz, Auslandserfahrung in Norwegen,

Doktor in Mathematik TU Darmstadt (1994)

PostDoc Positionen:

MTH Gießen, U Heidelberg, TU München, Forschungszentrum caesar Bonn

Professuren

TU Darmstadt (Versicherungsmathematik), Uni Siegen (Stochastische Methoden in den Wirtschaftswissenschaften), Uni Oldenburg (Stochastische Finanzmathematik, seit 2006)

Vorstandsmitglied der wiss. Fachgesellschaft DGVFM e.V. seit 2007 (Deutsche Gesellschaft für Versicherungs- und Finanzmathematik, Nachwuchsaktivitäten unter www.werde-aktuar.de)