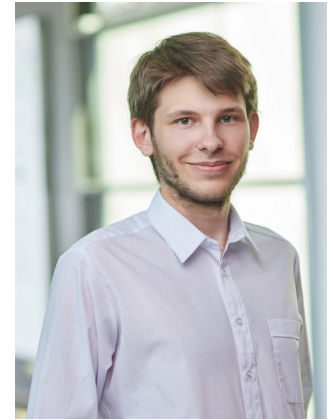
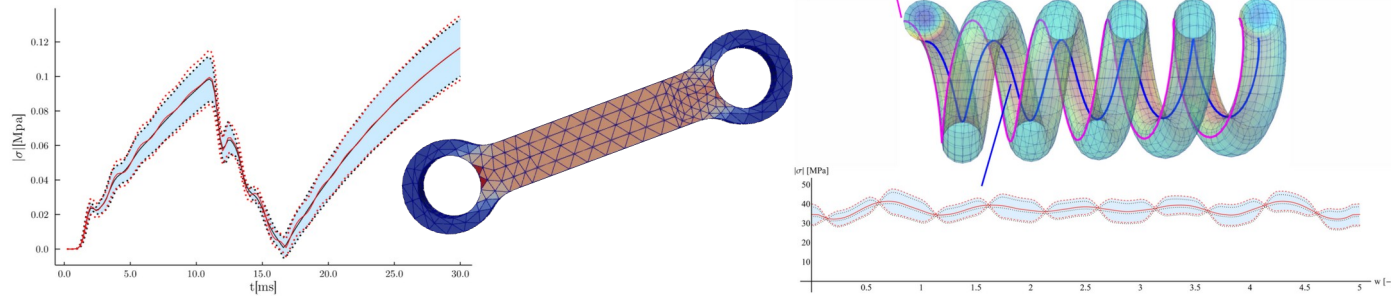


Stochastische Finite Elemente Methode

Um die Zuverlässigkeit komplexer Bauteile beurteilen zu können, reicht eine FEM-Simulation meist nicht aus. Unregelmäßigkeiten des Materials oder Variationen des Produktionsprozesses führen zu Schwankungen der Materialparameter und damit der Spannungen.

Am Institut wird eine moderne Methode entwickelt, um diese Unterschiede der Materialparameter in die Berechnungen effizient einzubeziehen.

Diese Ausschreibung eignet sich für alle die Kenntnisse in der Finiten-Elemente Methode und Materialmodellierung entwickeln und/oder ausbauen wollen.



Ansprechpartner:
Hendrik Geisler
geisler@ikm.uni-hannover.de
0511-762-17565

Voraussetzungen:

- Allgemeines mathematisches Verständnis
- Erste Programmiererfahrungen
- Bewerbung mit aktuellem Notenspiegel

