

Pamametrisierung und Automatisierung der Arbeitsabläufe in den Simulationen

Beschreibung

Das Ziel dieser Arbeit ist die Entwicklung der hochautomatisierten Arbeitsabläufe von modellen, welche Simulationen und Auswertung Algorithmen kombinieren, um die Simulationen beschleunigen zu können.

Tätigkeitsfelder

- Automatisches Einlesen der CAD-Datei mit Python
- Automatisierung der Meshing mit Python
- Automatisiertes Durchführen der Simulation mit Python
- Postprocessing und Auswertung der Simulationensergebnisse mittels Python

Voraussetzungen

- Kenntnisse in numerischen Simulationen wünschenswert
- Kenntnisse in ANSYS FLUENT wünschenswert
- Kenntnisse in Datenauswertung (Python) wünschenswert



Beginn: nach Absprache
Kontakt: **Songtao Cai**
Tel.: 0531 391-9764
s.cai@tu-braunschweig.de

