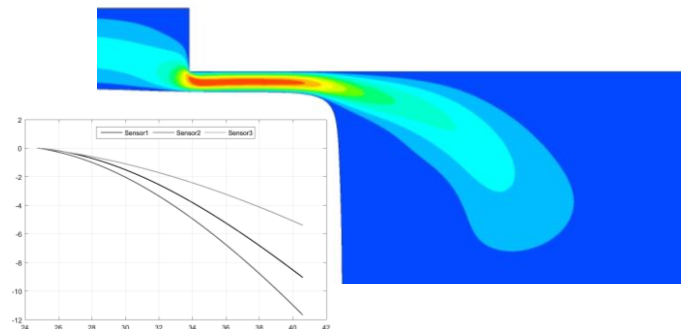


Masterarbeit

Ausschreibung Graz, 04.10.2016



Optimierung und Automatisierung der Berechnung einer Regelgeometrie

Aufgabenstellung

Ein bestehender Berechnungsprozess soll weitgehend automatisiert und optimiert werden. Der Prozess besteht aus einer analytischen und einer numerischen Berechnung, welche über Iterationen miteinander verknüpft sind. Für eine erleichterte Bedienung soll eine Matlab-Benutzeroberfläche erstellt werden.

Folgende Punkte umfasst diese Masterarbeit:

- Programmierung einer Benutzeroberfläche in Matlab;
- Optimierung des Berechnungsmodells in ANSYS-CFX;
- Automatisierung der Iterationsschleife zwischen Matlab und ANSYS.

Organisatorisches

Ort Institut für Fertigungstechnik
Beginn ab sofort
Dauer ca. 6 Monate
Kontakt Dipl.-Ing. Georg Mörwald
 georg.moerwald@tugraz.at
 Tel. +43 (0) 316 / 873 7172