



Masterarbeit

Strömungssimulationen mit ANSYS Fluent und OpenFOAM

- Einarbeitung in CFD, **ANSYS Fluent** und **OpenFOAM**
- Literaturstudium zum Stand der Wissenschaft, insb. Vergleich von ANSYS Fluent und OpenFOAM
- Setup, Durchführung, Vergleich und Bewertung von Strömungssimulationen mit ANSYS Fluent und OpenFOAM für gegebene Testfälle
- Sensitivitätsuntersuchungen (bspw. Turbulenz, Partikelbahnen)

Kontakt

Maximilian Dammann, M.Sc., Geb. C26, Raum H-207
maximilian.dammann@tu-clausthal.de

Dr.-Ing. Marco Mancini, Geb. C26, Raum 209
marco.mancini@ievb.tu-clausthal.de