



## Bachelorarbeit / Masterarbeit / Gruppenarbeit

### Modellierung und Simulation eines Flugstromvergasers mit Hilfe von Reduced Order Modelling (ROM)

- Einarbeitung in **python** und **Cantera** sowie in Vergasung
- Literaturstudium zum Stand der Wissenschaft (Arbeiten im Bereich Reduced Order Modelling und Vergasung)
- Implementierung eines Modell zur Beschreibung der Flugstromvergasung
- Sensitivitätsanalysen
- Anpassung der Aufgabenstellung an Art der Arbeit

### 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