



Bachelorarbeit

Modellierung und Simulation der Vergasung eines Feststoffpartikels

- Einarbeitung in **python** und **Cantera** sowie in Vergasung
- Literaturstudium zum Stand der Wissenschaft (Modelle zur Entgasung, Heterogenkinetik etc.)
- Implementierung eines Modells zur Beschreibung der Vergasung eines Feststoffpartikels in einer Kolbenströmung
- Sensitivitätsuntersuchungen von Parametern in Teilmodellen (bspw. der BIOT-Zahl)

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