



Masterarbeit

Modellierung und Simulation der Vergasung eines Feststoffpartikels

- Einarbeitung in Entgasung, CFD und **ANSYS Fluent**
- Literaturstudium zum Stand der Wissenschaft (Modelle zur Entgasung, Fragmentierung und Thermal Annealing)
- Implementierung eines Modells zur Beschreibung der Vergasung eines Feststoffpartikels in einer Kolbenströmung unter Einbezug von Fragmentierung und Thermal Annealing
- Sensitivitätsuntersuchungen von Parametern

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