

## Masterarbeit

# Instationäre Simulation eines Gegenstrom-Gas-Feststoff-Vergasers mit spektralen Methoden

- Das Modell muss das Konvektionsregime des Reaktors auflösen können (niedrige Diffusionsfähigkeit).
- Das Modell muss insbesondere in der Lage sein, steile Fronten richtig zu behandeln.
- Das Modell kann entweder in **Matlab** oder in **python** implementiert werden.
- Ziel der Untersuchung ist es, den Stabilitätszustand des Reaktors zu beschreiben.

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