



Masterarbeit

Instationäre 1D-Simulation von U-Flammen in Glasschmelzöfen

- Programmierung des Modells mit der Finite-Elemente-Methode (oder der Finite-Differenzen-Methode) in **python** oder **matlab**
- Berechnung der Wärmeübertragung durch Strahlung und Konvektion mit Hilfe einer vereinfachten Korrelation oder einer anderen numerischen Simulation (als 3D-CFD-Modell)
- Durchführung der Simulationen mit einer vereinfachten Reaktorgeometrie

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