



Dieser Brief kommt aus
This letter comes from

- Oberhausen
- Berlin
- Hamburg

Praktikum/ Werkstudent

Analyse der Strömung im Sekundärluftsystem einer Industriegasturbine

Ihre Aufgaben:

- Literaturrecherche zu Sekundärluftsystemen und deren Berechnung
- Erweiterung eines eindimensionalen Strömungsnetzwerks zur Berechnung eines Sekundärluftsystems
- Benchmark an experimentellen Daten
- Ableitung von Korrelationen für die rechnerische Modellierung von Komponenten des Kühlluftsystems aus Komponententests, CFD-Berechnungen und der Literatur
- Durchführung von Parameter- und Sensitivitätsstudien mit den Kühlluftmodellen

Ihre Qualifikationen:

- Master-Studium des Ingenieurwesen mit Schwerpunkt Strömungsmechanik und Wärmeübertragung
- Gute Kenntnisse im Bereich Thermodynamik, Strömungsmechanik und Wärmeübertragung
- Gute Programmierkenntnisse insbesondere MATLAB und Python
- Systematische und selbstständige Arbeitsweise werden vorausgesetzt
- Einsatzzeitraum mind. 5 Monate

MAN ES Ansprechpartner:

Michael Rabs
ETTC Calculation / R&D

michael.rabs@man-es.com