



# Werkstudent/ Praktikant (m/w/d) im Bereich Strömung im Sekundärluftsystem einer Industriegasturbine

**Job-ID:** 10444

**Tätigkeitsbeginn:** Ab sofort

**Standort:** Oberhausen

**Land:** Deutschland

## Folgende Aufgaben können wir Ihnen bieten

- Analyse der Strömung im Sekundärluftsystem einer Industriegasturbine
- 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

## Mit diesen Qualifikationen können Sie uns weiterhelfen

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

## Unsere Benefits für Sie

Flexible Arbeitszeitmodelle, Kantine, Betriebsarzt, werkseigener Parkplatz, gute Verkehrsanbindung an den ÖPNV, Mitarbeiterrabatte, Frauen- und Studentennetzwerk

## Gut zu wissen

Bei Fragen können Sie sich gerne telefonisch an Saskia Binder wenden.  
T +49 (208) 692 9990

## Das sollten Sie über uns wissen

MAN Energy Solutions ebnet den Weg in eine klimaneutrale Weltwirtschaft. Ob Industrieproduktion, Energie- oder maritime Wirtschaft: Wir denken ganzheitlich und packen schon heute die Herausforderungen von morgen an – für eine nachhaltige Wertschöpfung unserer Kunden. In unserem Technologieportfolio steckt die Erfahrung aus über 250 Jahren Ingenieurstradition. MAN Energy Solutions hat seinen Hauptsitz in Deutschland und beschäftigt rund 15.000 Mitarbeiter an mehr als 120 Standorten weltweit. Unsere Kunden profitieren außerdem vom globalen Service-Center-Netzwerk unserer After-Sales Marke, MAN PrimeServ.

## Hier sind Sie beruflich zuhause

Der Ort an dem alles begann. In der Wiege der deutschen Industrie, dem Ruhrgebiet, hat auch MAN seine Wurzeln: Vor über 250 Jahren wurde MAN in Oberhausen gegründet. Heute entwickeln, testen und fertigen wir hier Kompressoren und Turbinen für eine saubere Zukunft. Ganz gleich, ob es um Stromerzeugung, die Produktion von Kunststoffen, Stahl, Papier, Gasen, Flüssigkeiten oder Treibstoffen geht – unsere Turbomaschinen machen all dies erst möglich. Unser Standort mit rund 2.000 Mitarbeitenden liegt zentral in Oberhausen an der Steinbrinkstraße und bietet eine optimale Anbindung an öffentliche Verkehrsmittel sowie ausreichend Parkplätze. Herausfordernd, interessant und reich an Perspektiven – bei uns sind Sie richtig, wenn Sie etwas bewegen möchten.

## Das ist uns wichtig

Integrität und Compliance sind wesentliche Elemente unserer Unternehmenskultur. Zudem fördern wir Vielfalt und Chancengleichheit und freuen uns über vielfältige Online-Bewerbungen. Klicken Sie einfach auf „Jetzt bewerben“ und starten mit uns durch. Bewerbungen von Menschen mit Behinderung sind ausdrücklich erwünscht.



**MAN Energy Solutions**  
Future in the making