



Die iw projekt GmbH ist ein international operierendes Engineering Unternehmen in den Bereichen Maschinen- u. Anlagenbau.

Für unsere Kunden aus verschiedenen Bereichen des Maschinenbaus übernehmen wir das gesamte Projektmanagement. Von der Projektplanung, über die Konstruktion, bis hin zur Endabnahme sind unsere Mitarbeiter ständig vor Ort, um die Projekte unserer Kunden zielstrebig zum Erfolg führen zu können.

Zur Stärkung unseres Teams, suchen wir **ab sofort in Aachen** einen zuverlässigen und engagierten

## Ingenieur Verbrennungssimulation (w/m/d) ID: HPS-544 (Aachen)

### Was wir Ihnen bieten:

Sie arbeiten in einem technisch anspruchsvollen Umfeld mit exzellenten Entwicklungsmöglichkeiten in einem ständig wachsenden Marktsegment. Neben attraktiver Vergütung und Work Life Balance bieten wir Ihnen zusätzliche Sozialleistungen und Prämien. Werden Sie Teil unseres erfolgreichen Teams.

### Ihre Aufgaben:

- 1 D Verbrennungsberechnungen und 3 D CFD-Brennverfahrensberechnung für Dieselmotoren von PKW, etc. und Gas-Motoren aus kommerziellen Anwendungen
- Turboladerauslegung und Ventilsteuerzeitenoptimierung mit 1 D Simulation
- 1 D Ladungswechselberechnungen für Dieselmotoren für PKW, etc. und Gasmotoren
- Verifikation und Validierung von Simulationsmodellen mit Prüfstandsmessungen in der 1 D Berechnung
- Auswertung, Präsentation und Dialog über die Ergebnisse

### Was wir von Ihnen erwarten:

- Erfolgreich abgeschlossenes Ingenieurstudium (FH/BA/TU), vorzugsweise im Bereich Fahrzeugtechnik, speziell Verbrennungsmotoren, alternativ auch numerische Simulationen oder entsprechender Erfahrung
- Vorteilhaft sind Kenntnisse mit Thermodynamik in Verbrennungsmotoren
- Kenntnisse mit Validierung von Modellen wünschenswert
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Reisebereitschaft

### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen, unter **Angabe** der o. g. **Stellen-ID** sowie Ihrer **Gehaltsvorstellung**, per Post oder bevorzugt **per E-Mail im PDF-Format** an:

[bewerbung-koeln@iw-projekt.com](mailto:bewerbung-koeln@iw-projekt.com)

Für erste Informationen steht Ihnen **Herr Koch** gerne zur Verfügung.

Tel. 0221 1700700-2

[www.iw-projekt.com](http://www.iw-projekt.com)

**Hinweis: Wir akzeptieren aus sicherheitstechnischen Gründen Dateien nur im PDF-Format**

Starten Sie mit uns durch – bewerben Sie sich jetzt!