

## Ingenieure für angewandte Brandschutzforschung



Das Büro Ingenieure für angewandte Brandschutzforschung GmbH (IFAB) mit Sitz in Berlin ist spezialisiert auf die Brandschutzforschung, Nachweisführung und Brandschutzberatung. Neben Brandversuchen im Realmaßstab und der Erstellung von Brandschutzkonzepten nehmen CFD Simulationen zur Untersuchung von Rauch- und Brandausbreitung einen immer größeren Teil unserer Tätigkeit ein. Hierbei benötigen wir Unterstützung.

### Stellenausschreibung studentische Hilfskraft CFD-Simulationen

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: 15,00 €/h

#### Aufgabenbeschreibung

- Konzeptionierung von CFD-Simulationen, insbesondere Konstruktion der Gebäudegeometrie von 2D oder 3D Zeichnungen zu 3D Modellen in FDS (Fire Dynamics Simulator)
- Erstellung, Durchführung, Auswertung und Interpretation von Brand-, Rauch- und Entfluchtungssimulationen
- Unterstützung bei der brandschutztechnischen Bewertung von Materialien und Bauteilen für Schienenfahrzeugen

#### Erwartete Qualifikationen

Folgende Voraussetzungen sollten Sie mitbringen:

- StudentIn der Mathematik, Physik oder Ingenieurwissenschaften
- Zuverlässigkeit sowie eine gründliche und gewissenhafte Arbeitsweise
- Folgende Fähigkeiten können Ihre Bewerbung unterstützen:
  - Kenntnisse in Strömungsmechanik, Thermodynamik, Numerik/Simulation, Brandschutz, Sicherheitstechnik, Konstruktion
  - Gute Englischkenntnisse
  - Erfahrung mit Python, Pyrosim, Pathfinder und FDS oder andere Programmier- bzw. Skript-sprachen

#### Unser Angebot

- erste Einblicke in die Arbeit als IngenieurIn
- flexible, selbstbestimmte Arbeitszeiten
- Arbeit in einem inspirierenden Team mit internationalen Kunden
- Vielfältige und spannende Aufgaben
- Diese Stelle kann gern mit einem Praktikum bei uns kombiniert werden (Pflichtpraktikum im Studium)

## Bewerbung

Bewerbungsunterlagen bestehend aus Motivationsschreiben, Lebenslauf

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/198237/TUB/>  
Angebot sichtbar bis 09.11.2025

