

Zu Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort eine

Studentische Hilfskraft (m/w/d)

Engineering (CAD, FEM und Experiment)

AZL steht für Exzellenz in der Leichtbauproduktion. Mit seinem Markt- und Technologie-Know-how bringt das AZL Experten und Entscheidungsträger aus Wissenschaft und Industrie zusammen, um die Geschäfts- und Technologieentwicklung in der Leichtbauindustrie voranzutreiben. Angesiedelt auf dem RWTH Campus, unterstützt das AZL international Unternehmen, unabhängig ihrer Position in der Wertschöpfungskette, bei der Entwicklung, dem Benchmarking und der Verbesserung von Designmethoden, Fertigungstechniken, Produktionssystemen und Produkten.

AZL Aachen GmbH
Excellence in Lightweight Production

Dein Job:

Entwicklung innovativer Designs

Du bringst dich flexibel ein und unterstützt das Team bei laufenden Engineering-Projekten:

- » **Recherche:** Markt- und Technologieentwicklungen, z. B. von Elektro- oder Brennstoffzellenfahrzeugen mit Fokus auf die strukturellen Anforderungen
- » **Auslegung und Konstruktion:**
 - » Untersuchung und Implementierung von FEM-Modellen mit Schwerpunkt auf Composite Leichtbau
 - » CAD-Konstruktion und Visualisierung mit SolidWorks
 - » FEM-Optimierung von Multimaterialsystemen (Metalle, Kunststoffe und Faserverbundwerkstoffe) mit OptiStruct
 - » Unterstützung bei der Bearbeitung umfangreicher Forschungsprojekte
- » **Auswertung und Interpretation:** Validierung der Ergebnisse und Dokumentation

Dein Interesse wurde geweckt?

Dann bewirb dich jetzt ganz einfach und schnell per E-Mail.



engineering@azl-aachen-gmbh.de

Wir freuen uns dich kennenzulernen!

Dein Profil:

Student*in mit technischem Hintergrund

- » Laufendes Studium im Bereich Maschinenbau, Fahrzeugtechnik o.Ä.
- » Strukturierte und eigenständige Arbeitsweise
- » Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- » Sicherer Umgang mit Office-Anwendungen, insbesondere PowerPoint und Excel
- » Ein zusätzliches Plus: Kenntnisse über Faserverbundwerkstoffe & Erfahrung mit CAD/FEM und Programmierung (Python)

Unser Angebot:

Die richtigen Rahmenbedingungen

- » Flexibilität: durch Arbeitszeiten, die sich deinem Studium anpassen
- » Spaß: in einem jungen, motivierten und kompetenten Team
- » Raum zur Entwicklung: Einblick in vielfältige und abwechslungsreiche Produktentwicklungsprozesse vom Werkstoff bis zum fertigen Bauteil
- » Internationalität: Zusammenarbeit mit internationalen Unternehmen und verschiedenen RWTH-Instituten

Noch Fragen? Wir helfen dir gern weiter:

Fabian Becker

+ 49 241 475 735 - 22

Ravi Bhairi

+ 49 241 475 735 - 15