

# Duales Studium inkl. Praxisplatz Bachelor of Engineering Wirtschaftsingenieur Schwerpunkt Maschinenbau

## DRG Unfallrekonstruktion GmbH

### Über die DRG Unfallrekonstruktion GmbH

Die DRG Unfallrekonstruktion GmbH mit Sitz in Köln und Aachen erstellt Gutachten zu Abläufen von Verkehrsunfällen für Gerichte, Staatsanwaltschaften und Polizeibehörden. Mit der Unfallrekonstruktion soll einerseits die Rechtsfindung sowohl in Zivil-, als auch in Strafverfahren unterstützt werden. Dabei ist es wesentlich, das Zustandekommen eines Unfalls aufzuklären und seine Vermeidungsmöglichkeiten aufzuzeigen. Über die Rechtsfindung hinaus hat dies auch eine hohe Bedeutung für die Beteiligten, um ihnen einen Zugang zum Geschehen und zu ihrem Beitrag am Zustandekommen des Unfalls zu ermöglichen. Neben der Unfallrekonstruktion betreibt die DRG Unfallrekonstruktion GmbH auch Grundlagenforschung, zur Weiterentwicklung von Rekonstruktionsverfahren und Methoden zur Datenerhebung. Dies bezieht sich u.a. auf die Ermittlung der Kollisionsenergie auf der Basis von neuen 3D-Messmethoden der Fahrzeugdeformationen. Neue Ansätze verfolgen auch das Auslesen von Daten aus der Fahrzeugelektronik sowie die Einbindung von Fahrerassistenzsystemen in die Simulation von Unfallabläufen.

### Das Studium

In Zusammenarbeit mit der Fachhochschule des Mittelstands (FHM) bieten wir zum Studienstart im Oktober 2024 einen Praxisplatz für den Studiengang Bachelor of Engineering Wirtschaftsingenieurwesen an. Das Studium dauert drei Jahre und ist dual konzipiert. An drei Tagen pro Woche studieren Sie an der FHM Frechen und erlernen die theoretischen wirtschaftlichen und technischen Grundlagen für Ihre Arbeit. An den verbleibenden 2 Tagen pro Woche absolvieren Sie als Trainee ein Pflichtpraktikum in unserem Unternehmen. Die Zusammenarbeit ist demnach auf drei Jahre ausgelegt. Durch die Verzahnung ergibt sich für Sie eine optimale Verbindung aus Theorie und Praxis. Weitere Infos zum Studium finden Sie auf der Webseite der Hochschule: <https://www.fh-mittelstand.de/standort/frechen/>

### Ihr Aufgabenfeld

- Virtuelle Gegenüberstellungen von Fahrzeugen zur Kompatibilitätsanalyse
- Vorbereitung von Simulationen mit Programmen zur Unfallanalyse
- Erstellung und Auswertung von Reparaturkostenkalkulationen
- Teilnahme an Fahrzeugbesichtigungen
- Datenerhebung an Unfallstellen
  - Vermessung von Unfallstellen

- Fotografische Dokumentation von Unfallstellen (z.B. 3D-Vermessung, Sichtweitenuntersuchungen)
- Durchführung von Kollisionsversuchen

### Ihr Profil

- Verlässliche Persönlichkeit
- Idealerweise eine abgeschlossene Ausbildung zum Kfz-Mechatroniker bzw. Kfz-Meister
- Gute Kenntnisse in den naturwissenschaftlichen Fächern sowie gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Sicherer Umgang mit MS-Office Programmen
- Selbstständiges und teamorientiertes Arbeiten
- Selbstbewusstes Auftreten sowie Kommunikationsfreudigkeit
- Führerschein Klasse B; idealerweise eigenes Fahrzeug

### Unser Angebot

- Flexible Arbeitszeiten, angepasst an Ihren Studienalltag
- Eine fundierte Einarbeitung
- Wechselnde Einsatzgebiete und tiefe Einblicke in die Sachverständigentätigkeit

Als Mitglied unseres Teams bieten wir Ihnen beste Voraussetzungen für eigenverantwortliches, analytisches Arbeiten sowie spannende und herausfordernde Einstiegschancen. Zudem leben wir als Familienunternehmen ein offenes und persönliches Miteinander, legen viel Wert auf Spaß an der täglichen Arbeit und fördern unsere Mitarbeiter. Vergütung der Tätigkeit und etwaige andere finanzielle Vorteile werden individuell vereinbart.

Einsatzort für die Praxisphase ist Köln-Junkersdorf bzw. Aachen. Studienort ist die FHM in Frechen bei Köln. Für die Aufnahme des Studiums an der FHM muss eine separate Bewerbung um den Studienplatz erfolgen. Weitere Infos zur Bewerbung an der Hochschule finden Sie hier: <https://www.fh-mittelstand.de/online-bewerbung/>

### Kontakt

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an Frau Atrott, die auch bei Fragen zum dualen Studium „B.Eng. Wirtschaftsingenieur“ an der FHM Frechen weiterhelfen kann:

FHM Frechen  
Sarah-Louise Atrott  
Kölner Str. 33a  
50226 Frechen  
Fon +49 (0) 02234 98130 34  
<https://www.fh-mittelstand.de/frechen/>  
[sarah.atrott@fh-mittelstand.de](mailto:sarah.atrott@fh-mittelstand.de)