

# SOFTWAREENTWICKLER/IN FÜR DEN FORSCHUNGSBEREICH FAHRZEUG- UND VERKEHRSSICHERHEIT GESUCHT

---

Die AMFD – Auto Mobil Forschung Dresden GmbH sucht **01.07.2019** nach Verstärkung im Forschungsbereich Fahrzeug- und Verkehrssicherheit. Der/die gesuchte Softwareentwickler/in soll verantwortungsvolle Aufgaben im Bereich der Entwicklung von Simulationsmodellen für Fragestellungen der Verkehrssimulation und Fahrzeugsicherheit übernehmen. In einem Team aus Kraftfahrzeugingenieuren, Psychologen und Softwareentwicklern sind gemeinsam Verhaltensmodelle von Verkehrsteilnehmern zu entwickeln und mit deren Hilfe Wirksamkeitsanalysen für Fahrzeugsicherheitsfunktionen durchzuführen. Zu den Kernaufgaben zählt die Erarbeitung von rechenzeitoptimierten Programmierlösungen und deren Umsetzung und Anwendung innerhalb eines Simulationsframeworks.

Folgende Kenntnisse, Fertigkeiten oder Erfahrungen sollten Sie mitbringen:

<b>Zwingen erforderlich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eine erfolgreich abgeschlossene (Fach-)Hochschul-Ausbildung im Bereich Informatik, Elektrotechnik oder Fahrzeugtechnik</li> <li>▪ Fundierte Kenntnisse und sicherer Umgang mit C++</li> <li>▪ Tiefgreifendes analytisches Verständnis</li> <li>▪ Organisationsgeschick und Teamfähigkeit</li> </ul>
<b>Vorhanden sein sollte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kenntnisse in technischem Englisch</li> <li>▪ Erfahrung mit agilen Entwicklungsmethoden (vorzugsweise SCRUM)</li> </ul>
<b>Wünschenswert wäre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Erfahrung in Forschungsprojekten</li> <li>▪ Vorkenntnisse der Fahrzeugtechnik oder der Psychologie/Physiologie</li> <li>▪ Führerschein Klasse B</li> </ul>

Die Stelle ist in Vollzeit (40 h/Woche) zu vergeben.

Bei Interesse richten Sie bitte Ihre vollständige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Abschluss- und Arbeitszeugnisse) an Herrn Prof. Dr.-Ing. Günther Prokop. Die Zustellung sollte bitte per Email an das Sekretariat erfolgen: [gerlind.klemmt@tu-dresden.de](mailto:gerlind.klemmt@tu-dresden.de)

**AMFD – Auto Mobil Forschung Dresden GmbH** - Ein Unternehmen der TUDAG Technische Universität Dresden AG

**Postanschrift:**  
Freiberger Str. 37  
D-01067 Dresden  
Tel.: +49 351 40470-300  
Fax: +49 351 40470-310  
[www.amf-dresden.de](http://www.amf-dresden.de)

**Geschäftsführer:**  
Prof. Dr.-Ing.  
Günther Prokop

**Bankverbindung:**  
Commerzbank AG Dresden  
BLZ 850 800 00  
Konto 04 130 200 00  
IBAN DE53 8508 0000 0413 0200 00  
SWIFT DRES DE FF 850

HRB-Nr. 29670  
St.-Nr. 203/105/06940  
USt.-ID DE275161763  
**Gerichtsstand: Dresden**  
Amtsgericht Dresden