

Stellenbezeichnung:
CAE Ingenieur DACH (m/f/d)

Primärer Standort:
München, Deutschland

Art der Beschäftigung:
Vollzeit

Firmenübersicht:

VI-grade ist der führende Anbieter von erstklassigen Softwareprodukten und Dienstleistungen für fortgeschrittene Anwendungen im Bereich der Simulation auf Systemebene. Gemeinsam mit einem Netzwerk ausgewählter Partner, liefert VI-grade zudem Komplettlösungen im Bereich statischer und dynamischer Fahrsimulation.

Gegründet im Jahr 2005, liefert VI-grade innovative Lösungen für die Transportbranche zur Optimierung des Entwicklungsprozesses, von der Konzeptphase bis hin zur Freigabe, und konzentriert sich dabei hauptsächlich auf die Automobil-, Luftfahrt-, Motorrad-, Motorsport- und Eisenbahnbranche. Mit Niederlassungen in Deutschland, Italien, Großbritannien, der Schweiz, Japan, China und den USA sowie einem weltweiten Channel-Netzwerk aus mehr als 20 zuverlässigen Partnern ist VI-grade ein dynamisches und wachsendes Unternehmen mit einem hochqualifizierten technischen Team.

Seit September 2018 ist VI-grade Teil von Spectris. Spectris ist ein FTSE 250 notierter globaler Mischkonzern mit einem Umsatz über 2 Mrd. USD 2017 und 9.800 Mitarbeitern. Das Unternehmen ist in vier Hauptsegmenten tätig: Materialanalyse, Prüfung und Messung, Inline-Messtechnik und industrielle Steuerungen. Spectris bedient ein breites Spektrum von Branchen von der Automobil- und Luftfahrtindustrie über Elektronik, Energie und Bergbau bis hin zur Pharmazie.

Stellenübersicht:

VI-grade sucht einen engagierten und erfahrenen CAE Ingenieur, der Teil des Serviceteams wird. Aufgabe des CAE Ingenieur DACH ist die Unterstützung der Kunden im Bereich von Fahrzeugentwicklungen - insbesondere hinsichtlich Fahrdynamik und der damit verbundenen Simulationsaktivitäten.

Weiterhin unterstützt er Kunden bei der Lösung komplexer technischer Herausforderungen mit den entsprechenden VI-grade Lösungen.

Zuständigkeiten und Pflichten:

- Verständnis der technischen Anforderungen und Prozesse der Kunden und Unterstützung bei der Fahrzeugentwicklung. Mit Hilfe von CAE-Tools sollen zeitnahe und zuverlässige Lösungen für Engineering Anforderungen der Kunden geliefert werden.
- Entwicklung von virtuellen CAE-Modellen für Komponenten, Systeme und Fahrzeuge (ADAMS Car, VI-CarRealTime, etc.) sowie schnelle Iterationen von Designvarianten durch CAE Simulationen.
- Ausführen der Simulation von CAE-Modellen in einer Vielzahl von Anwendungsszenarien (Handling, Ride & Comfort, Durability)
- Sammlung, Analyse und Auswertung von physikalischen Testdaten, um bei Bedarf die CAE Berechnungsmodelle zu korrelieren und zu validieren.

- Implementierung und Dokumentation von Fahrdynamikanalysen (abgestimmt auf den Work Flow des Kunden).
- Entwicklung von Simulationsverfahren zur Verbesserung der Effizienz von Arbeitsabläufen.
- Ergebnispräsentation der geleisteten Aktivitäten vor dem Management des Kunden.
- Aufbau und Pflege von Beziehungen zwischen VI-grade und den Kundenteams, um Probleme so effizient wie möglich zu lösen.
- Bereitschaft, für einen bestimmten Zeitraum beim Kunden vor Ort arbeiten.
- Bereitschaft zu nationalen und internationalen Reisen.
- Fähigkeit, mehrere komplexe Projekte zu betreuen.
- Flexibilität und Engagement auch bei hoher Belastung.
- Unterstützung der Unternehmenskultur von VI-grade hinsichtlich kooperativer Zusammenarbeit, kontinuierlichen Lernens und kreativer Lösung von Aufgaben

Kenntnisse:

- Bachelor, Master oder PhD Abschluss in Ingenieurwissenschaften.
- fließend Deutsch in Wort und Schrift.
- mindestens 2 Jahre Erfahrung mit ADAMS Car, ADAMS Solver, ADAMS Tire.
- Verständnis und Erfahrung in Theorie und Anwendung der Fahrdynamik.
- Kenntnisse im Bereich Mehrkörpersimulation von Fahrzeugen.
- Ausgeprägte analytische Fähigkeiten und Erfahrung im Umgang mit datenbasierenden Methoden
- Erfahrung mit der objektiven und subjektiven Bewertung von Fahrzeugen und Prototypen.
- Ein ausgeprägtes Verständnis für CAE Analysewerkzeuge, die im Automobilbau eingesetzt werden, z.B. Matlab, Simulink, ADAMS, etc.
- Nachweisliche Fähigkeit, geleistete Arbeiten zusammenzufassen und dem Management und funktionsübergreifenden Teams des Kunden zu präsentieren.

Bevorzugte Qualifikationen:

- Fähigkeit, benutzerdefinierte Routinen (Python, ADAMS-Befehlsdateien und -Makros, ADAMS Car-Templates, MATLAB, Simulink, etc.) für Kunden zu entwickeln, um Prozessoptimierung und Standardisierung zu unterstützen.
- Erfahrung mit VI-grade Tools (VI-CarRealTime, VI-Driver, VI-Road).
- Erfahrung im Einsatz von CAE als prädiktives Werkzeug für die Produktentwicklung.
- Erfahrung mit Fahrsimulatoren.
- Erfahrung mit Finite-Elemente-Analyse und Fatigue-Tools (NASTRAN, nCode, etc.).
- „Self starter“ – Mentalität & Problemlösungsfähigkeit.
- Einstellung zu kreativem Engineering und Problemlösung.
- Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeiten.

Kontakt:

Bitte senden Sie ihren Lebenslauf zusammen mit einem aussagekräftigen Anschreiben an careers@vi-grade.com.