

SETLabs Research GmbH ist eine 100%ige Tochtergesellschaft der Virtual Vehicle Research GmbH, einem international führenden Forschungszentrum.

SETLabs Research GmbH ist spezialisiert auf die Entwicklung von Software-Systemen und innovativen domänenübergreifenden Lösungen, die durch ein intelligentes Zusammenspiel von Software, Simulation und der jeweiligen HW/SW-Integration ermöglicht werden. Daraus resultiert die Entwicklung von anwendungsorientierten Lösungen, die im Automobil- oder Bahnbereich Anwendung finden und auf Robotik, Logistik, Energie und Gesundheitswesen ausgedehnt werden. Unsere Vision ist es, Domain-Open Software Enabled Technologies voranzutreiben.

Ziel dieser Aufgabe ist die Erforschung, Entwicklung und Anwendung von Lösungen für die Bewertung von Modellen und Simulationen im Rahmen der virtuell gestützten Systementwicklung und -zulassung. Du wirst mit nationalen und internationalen Partnern aus Forschung und Industrie in kooperativen Forschungsprojekten arbeiten und zusammenarbeiten, um die Produktentwicklung zu beschleunigen und zu verbessern.

Wir suchen **ab sofort** eine/n

Researcher Virtual Validation (m/w/d)

München | Vollzeit

Deine Aufgaben

- Du arbeitest in internationalen Forschungsprojekten, um die Entwicklung virtuell gestützter Systeme in verschiedenen Bereichen zu ermöglichen (vor allem in der Automobilindustrie und im Gesundheitswesen).
- Du entwickelst Methoden und Werkzeugen zur Unterstützung simulationsgestützter Entscheidungsfindung, indem du Evidenz und Vertrauen in Modelle und Simulationen aufbaust.
- Du leitest anwendungsspezifische Qualitätsnachweise für industrielle Probleme ab.
- Die Anwendung und Automatisierung fortschrittlicher Qualitätsmethoden zur Verifizierung und Validierung von Simulationsmodellen entsprechend der Sicherheitskritikalität des jeweiligen Produkts gehören zu deinen Aufgaben.
- Du arbeitest aktiv mit Partnern aus der Industrie und dem akademischen Bereich zusammen.

Dein Profil

- Masterabschluss in Computational Engineering Science, Maschinenbau, Elektrotechnik o. Ä. Auch wenn du einen anderen MINT-Abschluss hast und glaubst, dass du für diese Stelle gut geeignet bist, freuen wir uns über deine Bewerbung!
- Praktische Erfahrung mit modernsten Simulationswerkzeugen (z. B. Simulink, Dymola oder andere).
- Praktische Erfahrung mit higher-level Programmiersprachen (z. B. Python, JavaScript).
- Du verfügst über ein solides mathematisches Verständnis (vor allem numerische Analyse und Statistik).
- Erste Berührung mit Simulationswerkzeugen aus dem Bereich des automatisierten Fahrens (z.B. CarMaker, CARLA, esmini, VTD, o.ä.) ist ein Plus.
- Du hast Spaß an der Arbeit in kollaborativen Projekten und internationalen und multikulturellen Umgebungen.
- Du bist offen für die Arbeit in verschiedenen Disziplinen, auch außerhalb deines derzeitigen Fachgebiets.
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse.

Was du bekommst

- Möglichkeit einer Dissertation.
- Herausfordernde Tätigkeiten in einem renommierten internationalen Netzwerk.
- Home-Office möglich sowie eigenverantwortliche Zeiteinteilung, die dir die Flexibilität bieten, die du brauchst.
- Arbeit in einem jungen, dynamischen Team.
- Mentoring Programm für neue Mitarbeiter:innen.
- Individuelle Weiterentwicklungsmöglichkeiten für alle Karrierestufen.
- Flache Hierarchien sowie Freiraum für Verantwortung und eigene Ideen.
- Regelmäßige Teilnahme an wissenschaftlichen Konferenzen.
- Teambuilding- und Firmenevents.

APPLY NOW and JOIN OUR TEAM



Kontakt: Barbara Cappello | +49 157 855 24 254 | Grosjeanstraße 2, 81925 Munich | www.setlabs.de