



INNOVATION HEIßT: VORSTELLEN, WAS SICH KEINER VORSTELLEN KANN.

TEILEN SIE MIT UNS IHRE LEIDENSCHAFT FÜR EXZELLENZ.



Mit Leidenschaft fängt bei BMW alles an. Sie macht aus einem Beruf eine Berufung. Sie treibt uns an, Mobilität immer wieder neu zu erfinden und innovative Ideen auf die Straße zu bringen. Begeisterung für das gemeinsame Projekt macht aus einem Team eine feste Einheit, in der jede Meinung geschätzt wird. Denn nur wenn Expertenwissen, hochprofessionelle Abläufe und Spaß bei der Arbeit zusammen kommen, lässt sich gemeinsam Zukunft gestalten. Wofür Ihr Herz auch schlägt – in der BMW Group finden Sie weltweit eine Vielzahl von Unternehmensbereichen und Tätigkeitsfeldern, in denen Sie Ihre fachliche Leidenschaft mit uns teilen können.

Für den Unternehmensbereich **Forschung / Entwicklung**
am Standort **München** suchen wir eine(n)

Doktorand im Bereich Fahrerassistenz und Umfeldmodell (m/w)

Aufgaben

Die BMW Group bietet Ihnen ein interessantes Thema im Bereich Umfeldmodell für Fahrerassistenzsysteme. Für das

hochautomatisierte Fahren muss das Fahrzeug die Fahrsituation verstehen und mit hoher Sicherheit die weitere Entwicklung der Situation vorhersagen können. Insbesondere ist dafür die Vorhersage von Manövern und Trajektorien der Verkehrsteilnehmer notwendig, um frühzeitig geeignete Aktionen des eigenen Fahrzeugs einleiten zu können. Ziel Ihrer Promotion ist eine zentrale, generische Vorhersage der Situationsentwicklung auf Manöver- und Trajektorienebene, die von vielen Kundenfunktionen genutzt werden kann und deren Anforderungen erfüllt. Im Rahmen Ihrer Tätigkeit unterstützen Sie unser Team bei den theoretischen Untersuchungen und praktischen Erprobungen und helfen somit, die Funktion der von Ihnen entwickelten Algorithmen nachzuweisen. Ergänzend begleiten Sie die Durchführung der Integration der Softwarekomponenten in die Architektur eines hochautomatisierten Assistenzsystems. Die Mitwirkung bei der anschließenden Validierung Ihrer Arbeit mit einem Fahrzeug, welches mit einer Fahrzeugumfeldsensorik ausgestattet ist, rundet Ihr spannendes Aufgabengebiet ab.

Bitte beachten Sie, dass die Betreuung der Promotion durch eine Hochschule Ihrerseits sichergestellt sein muss.

Der Einsatz mit der Dauer von 36 Monaten kann frühestens am 01.08.2015 beginnen.

Qualifikation

- Studium der Informatik, Elektrotechnik, Mechatronik oder ein vergleichbarer Studiengang.
- Kenntnisse im Bereich Machine Learning wünschenswert.
- Programmierkenntnisse in C++.
- Versierter Umgang mit MS Office.
- Führerschein Klasse B.
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse.
- Team- und Kommunikationsfähigkeit.
- Analytisches und konzeptionelles Denkvermögen.
- Strukturierte Arbeitsweise.
- Zielstrebigkeit.

Ansprechpartner

BMW Group Recruiting Team
+49 89 382-17001

Stellenreferenz : 95520

Wir freuen uns auf Ihre [Online-Bewerbung](#)



Sie suchen den Austausch, Tipps zur Bewerbung und alles rund um das Thema Karriere?
Dann besuchen Sie uns auf [facebook.com/bmwkarriere](https://www.facebook.com/bmwkarriere).

**BMW
GROUP**
Recruiting



Rolls-Royce
Motor Cars Limited