



**SCHENKEN
SIE UNS
IHREN
EIGENEN
KOPF?**

Masterarbeit Prädiktive Servicekonzepte im Kontext autonomer Mobilitätskonzepte (m/w)

Standort: Stuttgart

Wir sind besonders – durch unsere Mitarbeiter: Bei NTT DATA suchen wir Kolleginnen und Kollegen, die neben fachlichen Spitzenleistungen viel Engagement und Teamgeist sowie den Wunsch mitbringen, die Zukunft unserer Kunden und das digitale Zeitalter erfolgreich mitzugestalten. NTT DATA ist ein weltweit führender IT-Services Anbieter und globaler Innovationspartner. Wir kombinieren globale Präsenz mit lokaler Marktkenntnis und bieten professionelle IT-Dienstleistungen von der Beratung und Systementwicklung bis hin zum Outsourcing.

Ihre Aufgaben

Bei zukünftigen autonomen Mobilitätskonzepten, gewinnt das Flottenmanagement innerhalb von Modellen wie dem autonomen Carsharing an Bedeutung. Dabei wird mit steigender Auslastung eines Fahrzeugs und wachsenden Flottengrößen auch Wartung und Reparatur ein akutes Thema werden. Für diesen Use Case bietet ein automatisiertes Konzept zur prädiktiven Wartung und Reparatur eine Lösung.

Das Ziel ihrer Abschlussarbeit ist die Erstellung eines Proof of concept (PoC), welches die prototypische Umsetzung eines Konzepts für prädiktive Wartungs- und Serviceaufträge für autonome Fahrzeuge beinhaltet. Dieser PoC soll verdeutlichen, wie gewinnbringend eine durchgängige Kommunikationsstruktur vom Fahrzeug bis hin zur Werkstatt ist und wie Wartungszeitpunkte und Intervalle optimal errechnet werden können.

Ihr Profil

- Ihre Ausbildung: Studium der Informatik, des Wirtschaftsingenieurwesens oder ggf. auch des Maschinenbaus oder der Logistik mit IT-Schwerpunkt und Vertiefungen im Thema Autonomes Fahren und/oder Digitale Geschäftsmodelle
- Konzeptionsstärke und Teamgeist
- Erfahrungen in den Methoden des modernen Software-Engineerings
- Gute Kenntnisse in mind. einer objektorientierten Programmiersprache (z.B. JAVA, C#, o.a.)
- Qualitätsbewusste, selbständige und zielorientierte Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung!



Wir lieben Mitarbeiter mit Persönlichkeit!

Bewerbungsunterlagen bitte [online](#) einreichen. Bei Fragen wende Dich bitte unter Angabe der Referenznummer M-8421-MK an Michael Krenn: +49 89 9936-1963

NTT DATA
Global IT Innovator

