



**SCHENKEN
SIE UNS
IHREN
EIGENEN
KOPF?**

Masterarbeit Künstliche Intelligenz in der Automotive Entwicklung (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 Marktkennntnis und bieten professionelle IT-Dienstleistungen von der Beratung und Systementwicklung bis hin zum Outsourcing.

Ihre Aufgaben

Im Fluss gesellschaftlicher Werte und Motivationen prägen Digitalisierung und der technische Fortschritt unser aller Leben und Wirtschaft. Im Competence Center Digital Enterprise fokussieren wir die Umsetzung Digitaler Transformationen entlang der ganzheitlichen Wertschöpfungskette unserer Kunden in den Branchen Automotive und Manufacturing. Ziel Ihrer Abschlussarbeit ist die Ausarbeitung und Validierung von Anwendungsfällen zum Einsatz von KI (Künstliche Intelligenz) Frameworks als Technologie- und Digitalisierungs-Enabler im Fahrzeugentstehungsprozess. Sie beschäftigen sich unter anderem mit folgenden Themen:

- Stand der Technik und Ausblick über Künstliche Intelligenz in der Automotive Branche, in ausgewählten Phasen der Wertkette (im Kontext der Virtuellen Produktentwicklung)
- Recherche, Synthese und Evaluierung von Use Cases und ausgeleiteten Benefits durch den Einsatz von Machine Learning und erweiterter KI, z.B. für Nutzer-/Rollenbezogene Gewichtung von Suchen und Produkt-Sichten im Digitalen Mock-Up (DMU), die Simulation des autonomen Fahrens, die automatisierte Ermittlung von Umbaumaßnahmen und Flashing-Vorgängen für Versuchsträger etc.
- Skizzierung von Referenz-Domänen eines KI Frameworks
- Analyse eines konkreten KI und Machine Learning Frameworks (everisMORIARTY) inkl. Architektur, SDK und API, und Ausarbeitung von Stärken und Schwächen
- Analyse der Integrierbarkeit von KI Frameworks in Backends der Wertkette, z.B. in Product Lifecycle Management (PLM) Lösungen
- Ausarbeitung eines Software Prototypen, zur Darstellung einer Machbarkeit identifizierter Use Cases

Ihr Profil

- Ihre Ausbildung: Studium der Mathematik, Informatik, oder ggf. auch des Wirtschaftsingenieurwesens oder Maschinenbau mit IT-Schwerpunkt und Vertiefungen im Thema PLM und/oder Künstliche Intelligenz
- Ausgeprägtes analytisches Denkvermögen sowie Konzeptionsstärke
- Erfahrungen in den Methoden des modernen Software-Engineerings
- Gute Programmierkenntnisse in Java
- Qualitätsbewusste, selbständige und zielorientierte Arbeitsweise, mit einem hohen Maß an Eigeninitiative und Einsatzbereitschaft
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Ihre Perspektive

Gerade in der Beratung sind soziale Kompetenz und Einfühlungsvermögen gefragt. Wir bieten spannende Projekte in einem teamorientierten Arbeitsumfeld. Gestalten Sie Ihre Zukunft bei uns aktiv mit und nutzen Sie Ihre Gestaltungspielräume – national und international. Sie erwartet eine angenehme und offene Arbeitskultur, flexible Einsatzmöglichkeiten und attraktive Benefit-Regelungen. Nutzen Sie viele Weiterbildungsoptionen in der unternehmenseigenen NTT DATA Academy.

Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung!



Wir lieben Mitarbeiter mit Persönlichkeit!

Bewerbungsunterlagen bitte [online](#) einreichen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte unter Angabe der Referenznummer M-3901e-MK an Michael Krenn: Kontakt: +49 89 9936-1963

NTT DATA

Global IT Innovator

