



**AININ** ist ein Joint Venture aus großen, teils internationalen Industrie-, Handels-, Gesundheits- und Wirtschaftsunternehmen sowie renommierten Forschungsinstitutionen und Körperschaften des öffentlichen Rechts am Standort Ingolstadt. Die Zwecke der Gesellschaft sind die Koordination, Förderung und Durchführung von angewandter Forschung auf dem Gebiet der Künstlichen Intelligenz, die Wissensvermittlung und der Transfer in marktgängige Produkte bzw. Produktionsmethoden.

Hohe Motivation und Eigenverantwortung in den Diensten der Wissenschafts- und Wirtschaftsförderung prägen die Firmenphilosophie des gemeinnützigen AN-Institutes der Technischen Hochschule Ingolstadt und der Katholischen Universität Eichstätt-Ingolstadt.

Für unseren Sitz in Ingolstadt suchen wir ab sofort bzw. nach Vereinbarung - **in Vollzeit oder Teilzeit** - eine/n

## **Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) im Bereich KI-Methoden für Datenfusion und Objektklassifikation**

### Ihre Hauptaufgaben

- Entwicklung und Implementierung von Algorithmen zur KI-basierten Objektdetektion mittels optischer Sensoren
- Entwicklung und Implementierung von innovativen Verfahren zur Sensordatenfusion mittels maschineller Lernmethoden
- Erstellung von hochgenauen digitalen Karten
- Datenauswertung mittels Python oder Matlab
- Verfassen von wissenschaftlichen Veröffentlichungen und Teilnahme an internationalen Konferenzen
- Betreuung von Abschlussarbeiten

### Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium mit sehr guten Leistungen im Bereich Elektro- und Informationstechnik, Elektromobilität, Informatik, Mechatronik, Physik oder einer verwandten Fachrichtung
- Gute Kenntnisse im Umgang mit Python oder MATLAB
- Gute Kenntnisse im Themenfeld des maschinellen Lernens, insbesondere Deep Learning für Sensordatenfusion
- Erste Erfahrungen mit hochgenauen digitalen Karten und der Implementierung von Prädiktionsalgorithmen im Automotive-Umfeld
- Ausgeprägte logische Analysefähigkeit und Arbeitssystematik
- Eigeninitiative, Leistungsbereitschaft und hohe Motivation
- Sehr gute Englischkenntnisse

### Wir bieten

- Ein dynamisches Start-Up Umfeld mit abwechslungsreichen Aufgaben
- Selbstständiges und abwechslungsreiches Arbeiten
- Interessante Netzwerke und Projekte mit Partnern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft
- Ein kollegiales, sympathisches und motiviertes Team mit flachen Hierarchien
- Eine familiäre Arbeitsatmosphäre mit Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten



- Eine transparente Firmenphilosophie und kurze Entscheidungswege
- Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit zur Telearbeit
- Umfangreiche Fort- und Weiterbildungsangebote
- 30 Urlaubstage im Jahr
- Möglichkeit zur Promotion wird aktiv unterstützt
- Vergütung in Anlehnung an TV-L in EG 13

Interessiert? Das freut uns!

Es handelt sich um eine im Rahmen der Projektlaufzeit auf 36 Monate befristete Vollzeitstelle mit einem Umfang von 40,10 Wochenstunden im Angestelltenverhältnis.

Bitte richten Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis 24.11.2020 per E-Mail über [info@ainin.de](mailto:info@ainin.de) an Herrn Philipp Hecht (bitte alle Unterlagen in einer pdf-Datei). Eingereichte Bewerbungsunterlagen werden nach Abschluss des Einstellungsverfahrens unter Beachtung der datenschutzrechtlichen Bestimmungen vernichtet.

**AININ** fördert die Gleichstellung von Frauen und Männern und setzt sich für die Vereinbarkeit von Familie und Beruf ein. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung vorrangig berücksichtigt.