



NYO MOBILITY — Grafing bei München

E/E-Ingenieur – Elektrik & Elektronik

Fokus Fahrzeugsysteme & Autonomes Fahren (m/w/d)

📍 München (hybrid möglich) · 🕒 Vollzeit / Ab sofort
 🎓 Bachelor / Master / Diplom · 🚗 Autonomes Fahren

Autonome Fahrzeuge sind nicht nur Software – sie leben von exzellenter Elektrik und Elektronik. Bei Inyo Mobility gestaltest du als **E/E-Ingenieur** die elektrischen und elektronischen Systeme unseres autonomen Shuttles INYO CAB – von der E/E-Architektur bis zur Inbetriebnahme am Fahrzeug.

DEINE AUFGABEN

- Entwicklung und Weiterentwicklung der fahrzeugseitigen E/E-Architektur (HV- und LV-Bordnetz)
- Auslegung, Integration und Validierung elektrischer Steuergeräte, Sensoren und Aktuatoren
- Schnittstelle zwischen autonomem Fahrsystem (ADS) und Fahrzeughardware – CAN, LIN, Ethernet, FlexRay
- Erstellung und Pflege von Schaltplänen, Klemmplänen und technischen Spezifikationen
- Unterstützung beim Aufbau und der Inbetriebnahme von Prototypen im Testbetrieb
- Diagnose und Fehleranalyse elektrischer Systeme am Fahrzeug
- Zusammenarbeit mit Lieferanten und Zertifizierungsbehörden (KBA/AFGBV) in E/E-relevanten Themen
- Mitwirkung an der Dokumentation für die Level-4-Zulassung nach AFGBV

DEIN PROFIL

Ausbildung & Erfahrung

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Fahrzeugelektronik, Mechatronik oder vergleichbar (B.Sc. / M.Sc. / Dipl.-Ing.)
- Erste bis mehrjährige Berufserfahrung in der Fahrzeug- oder Automotive-Entwicklung
- Praktische Erfahrung in der Entwicklung oder Inbetriebnahme von E/E-Systemen am Fahrzeug
- Erfahrung im Bereich autonomes oder hochautomatisiertes Fahren von Vorteil

Technisches Know-how

- Fundierte Kenntnisse in Fahrzeugbordnetzen (12V/48V/HV), Kabelbaum-Design und Steckverbinderauswahl
- Sicherer Umgang mit Bussystemen: CAN, CAN-FD, LIN, Automotive Ethernet
- Kenntnisse in funktionaler Sicherheit (ISO 26262) und/oder Cybersecurity (ISO/SAE 21434) wünschenswert
- Grundkenntnisse in Embedded-Systemen

WAS DICH AUSZEICHNET

Leidenschaft für Fahrzeugtechnik & autonomes Fahren · Analytisches Denken · Hands-on-Mentalität · Eigenverantwortliches Arbeiten · Teamfähigkeit in interdisziplinären Teams · Deutsch & Englisch fließend

WAS WIR BIETEN

- Direkte Mitarbeit an einem realen Level-4-Fahrzeugprojekt – nicht nur Simulation
- Technisch anspruchsvolles Umfeld mit kurzen Entscheidungswegen
- Enge Zusammenarbeit mit Gründern, Systemingenieuren und Softwareentwicklern
- Wettbewerbsfähiges Gehalt mit Beteiligungsoption (ESOP)
- Flexibles Arbeitsmodell

Bewerbungen & Rückfragen an:

info@inyo-mobility.com

Bitte Lebenslauf + kurzes Motivationsschreiben beifügen.

inyo mobility GmbH · München, Deutschland