

Why P3

Der einzigartige Aspekt unserer Unternehmensberatung liegt in der Denkweise unserer Mitarbeitenden: Neugierig, abenteuerlustig und innovationsfreudig.

P3 Beraterinnen und Berater übernehmen früh Verantwortung gegenüber Kunden im Bereich Managementberatung, bei vielfältigen Technologiethematen und skalierbaren IT-Lösungen.

Mache ein Projekt zu deinem Projekt. Offenheit für neue, innovative und unkonventionelle Ansätze, kurze Entscheidungswege, ein respektvolles Miteinander und fruchtbare Synergien machen uns zu einem diversen, unschlagbaren Team und erfolgreichen Unternehmen - weltweit.



BRANCHE: AUTOMOTIVE / STANDORTE: DÜSSELDORF; HAMBURG; MÜNCHEN; STUTTGARTE

Masterand (m/w/d) Asset Administration Shell als Schlüsselbaustein für Digital Twins



WHAT YOU'LL DO

- Du erstellst eine wissenschaftliche Masterarbeit zum Thema „Asset Administration Shell (AAS) als Schlüsselbaustein für Digital Twins“
- Du zeigst im Rahmen deiner Arbeit den aktuellen Stand der Entwicklung im Bereich Industrie 4.0, IoT und AAS auf
- Du erarbeitest eine detaillierte Analyse der strukturellen Anforderungen an eine AAS in einem spezifischen Anwendungsbereich
- Du entwickelst einen Modellentwurf zur strukturierten Abbildung der Informationen eines physischen Assets in der AAS. Je nach Programmierkenntnissen entwickelst du aus dem Modellentwurf einen Prototypen, den wir im realen Umfeld validieren
- Du wirkst darüber hinaus aktiv an spannenden Beratungsprojekten in unserem Unternehmen mit, wodurch du wertvolle Praxiserfahrung sammeln und deine theoretischen Kenntnisse anwenden kannst

WHO YOU ARE

- Du absolvierst ein Studium im Bereich Informatik, Wirtschaftsinformatik, Maschinenbau mit IT-Vertiefung
- Du hast Interesse an dem Thema „Asset Administration Shell“ und hast fundierte Kenntnisse im Bereich Industrie 4.0
- Du besitzt praktische Erfahrungen im Umgang mit den Programmiersprachen, idealerweise C#, Python Kenntnisse im Bereich APIs (REST, MQTT, OPC UA o.ä.) sind von Vorteil bzw. das Sahnehäubchen
- Du besitzt analytisches Denkvermögen sowie die Fähigkeit, komplexe Probleme strukturiert und lösungsorientiert zu bearbeiten
- Eigeninitiative, Teamfähigkeit und die Bereitschaft, sich in ein interdisziplinäres Arbeitsumfeld einzubringen

Marie Strohmeier

HR GERMANY

+4971125274918

jobs@p3-group.com

Join us at

p3-group.com/karriere



Benefits

Persönlicher Mentor und Coach
/ Mobiles Arbeiten / Flexible Arbeitszeiten / Pragmatische & schlanke interne Prozesse / Open-Door-Policy / Gesundes Essen / Parkplätze / Team-Events & Studi-Stammtische / Mitarbeiterrabatte / Persönliche und fachliche Weiterentwicklung