

Zur Verstärkung unseres Teams am Standort Frankfurt am Main suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt in unbefristeter Festanstellung eine/n

Informatiker / Techniker als Experte für Digitale Zwillinge (m/w/d)

Die Industrial Digital Twin Association (IDTA) ist ein internationaler Technologieverein. Ziel der IDTA ist es, den Standard für den Digitalen Zwilling der Industrie bereitzustellen. Gemeinsam mit unseren Mitgliedsunternehmen aus der Elektroindustrie, IT, Maschinenbau und Endanwendern arbeiten wir dazu an technischen Konzepten, demonstrieren deren Anwendung in der Industrie und helfen insbesondere KMUs diese Technologie anzuwenden.

Die Chance, die Technologie des Digitalen Zwillings gemeinsam mit der Industrie umzusetzen, reizt dich? Du arbeitest gerne mit Softwaretools, hilfst verschiedenen Unternehmen bei der Umsetzung und wendest Dein Wissen gerne in der Breite an?

Dann bring deine Erfahrungen und deine Kreativität in unser Team ein!

Deine Aufgaben:

- Zusammen mit unseren Partnern der Industrieunternehmen treibst Du die Implementierung der „Asset Administration Shell (AAS)“ als Zukunftstechnologie des Digitalen Zwillings voran und hilfst dabei, die AAS als De-facto-Standard zu setzen.
- Du bist direkter Ansprechpartner für Open-Source-Softwareprojekte und leitest Projekte zur Referenzimplementierung der AAS mit Dienstleistern und Industrie. Dabei hältst du die Zeit- und Kostenpläne ein und führst entsprechendes Reporting durch.
- Du baust die Open-Source-Community von Entwicklern und Anwendern von Digital-Twin-Software auf und managst das GitHub-Repository der IDTA.
- Du unterstützt bei der Weiterentwicklung der Standards zur AAS (Metamodell, REST-API, Data Specification etc.).
- Du unterstützt fachlich ein breites Spektrum an Projekten im Förderrahmen „Manufacturing-X“, hilfst den technischen Arbeitsgruppen bei der Implementierung der AAS und gibst Handlungshinweise und -vorgaben.
- Du arbeitest aktiv an der öffentlichen Wahrnehmung des Digitalen Zwillings und treibst die Öffentlichkeitsarbeit durch technische News, Live-Demos, Tutorials und Handlungshinweise. Du beschreibst komplexe technische Inhalte in leicht verständlicher Art.

Das bringst Du mit:

- Du hast ein erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium, idealerweise im Bereich der Informatik.
- Du hast Kenntnisse in der Informationsmodellierung in UML und weißt mit Technologien wie XML, JSON, OPC UA oder RDF umzugehen. Die Schnittstellentechnologie REST-API ist Dir vertraut.
- Du kennst die grundlegenden Abläufe in der Open-Source-Softwareentwicklung und weißt mit Plattformen wie GitHub und entsprechenden Repositories umzugehen.
- Du wendest Experten-Tools an, um Implementierungen umzusetzen.

Industrial Digital Twin Association e.V.

Lyoner Straße 18 — 60528 Frankfurt am Main

Telefon +49 69 6603 1939

E-Mail info@idtwing.org

www.idtwing.org

- Du verfügst über ein effizientes Projektmanagement, vertiefst Dich gerne in Themen und arbeitest methodisch, strukturiert und zuverlässig.
- Du verfügst über Gremienerfahrung, Netzwerkkompetenz, Team- und Organisationstalent.
- Du kommunizierst überzeugend mit verhandlungssicherem Deutsch und Englisch.

Was bieten wir Dir:

- Dynamisches Team mit flachen Hierarchien, kurzen Entscheidungswege und einem sehr guten Betriebsklima.
- Möglichkeit, schnell Verantwortung zu übernehmen und Deine Fähigkeiten weiterzuentwickeln.
- Experimentierfreudiges Umfeld mit einer stark ausgeprägten Hands-on-Mentalität.
- Freiraum für Eigeninitiative und Chance zum weiteren Aufbau der Organisation.
- Enge organisatorische Anbindung an die Spitzenverbände der deutschen Industrie.
- Moderner Arbeitsplatz mit der Möglichkeit der Vereinbarkeit von Berufs- und Privatleben sowie mobilem Arbeiten.

Haben wir dein Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf deine aussagekräftige Bewerbung inkl. Gehaltsvorstellung und frühestmöglichem Eintrittstermin bevorzugt per E-Mail an: karriere@idtwin.org