

Automatisierungsingenieur (m/w/d) Prozessleittechnik – Siemens PCS 7 und PCS neo

Standort Oberhausen - Hybrid

We bring People and Technology together to change things for the better.

Du verantwortest das Engineering von Prozessleitsystemen und bringst dabei deine Erfahrung aus Anlagenprojekten ein. Zusätzlich identifizierst du, wo KI deine Arbeit und die deiner Kolleginnen und Kollegen spürbar entlastet. Es geht nicht um KI als Selbstzweck, sondern um messbaren Nutzen in realen Kundenprojekten: weniger Stunden pro Arbeitspaket, konsistentere Ergebnisse und Lösungen, die Projektteams auch nach der Pilotphase weiter nutzen.

Deine Aufgaben:

- Technische Verantwortung für das Engineering von Prozessleitsystemen auf Basis von Siemens SIMATIC PCS 7 und PCS neo in Anlagen der chemischen und Prozessindustrie, von der Basisplanung bis zur Abnahme
- Engineering kontinuierlicher und diskontinuierlicher Prozesse: Regelungskonzepte, Fahrweisen, Verriegelungen, SIMATIC BATCH (ISA-88) und Route Control
- Engineering sicherheitsgerichteter Systeme (SIS), Umsetzung von Sicherheitsfunktionen mit PCS 7 F-Systemen (SIMATIC Safety) oder HIMA HIMax inklusive Schnittstellen zum Leitsystem
- Definition und Weiterentwicklung von Projektstandards, Typicals und Bibliotheken (APL, projektspezifische Bausteine) sowie Pflege der Master-Data-Library-Strukturen
- Planung und Durchführung von Migrationen und Modernisierungen bestehender Leitsysteme, auch im laufenden Betrieb (Brownfield)
- Erarbeitung von Automatisierungskonzepten und Systemarchitekturen (H-Systeme, redundante Netzwerke) inkl. Feldgeräte- und Peripherieauswahl unter Berücksichtigung von Explosionsschutz (ATEX)
- Umsetzung von Cybersecurity-Anforderungen nach IEC 62443 und NAMUR-Empfehlungen im Projekt
- Leitung von FAT, SAT, Loop-Checks und Inbetriebnahmen
- Fachliche Anleitung von Junior-Kollegen inkl. Code- und Dokumentationsreviews
- Technischer Ansprechpartner für Kunden, Verfahrenstechnik, Elektro- und Projektleitung; Unterstützung bei Angebotserstellung und Aufwandsschätzung
- Bewertung aktueller KI-Technologien und Identifikation von Anwendungsfällen im PCS-7-Engineering, etwa bei Bibliotheken und Typicals, Code- und Dokumentationsreviews sowie dem Aufbau von Engineering-Wissen

Deine Qualifikation:

- Abgeschlossenes Ingenieurstudium in Automatisierungstechnik, Verfahrenstechnik, Elektrotechnik oder vergleichbar, oder staatlich geprüfter Techniker mit entsprechender Berufserfahrung
- Mindestens 5 Jahre Berufserfahrung in der Prozessleittechnik mit Siemens PCS 7 (Engineering, OS, Hardware, Bibliotheken), vorzugsweise in der chemischen Industrie oder verwandten Branchen der Verfahrensindustrie
- Fundierte Erfahrung mit SIMATIC BATCH sowie Feldbus- und Netzwerktechnik

- Idealerweise bereits Projekterfahrung mit PCS neo
- Erfahrung in Großprojekten sowie Brownfield- und Migrationsprojekten
- Fundiertes Verständnis chemischer Verfahrenstechnik und regelungstechnischer Zusammenhänge
- Von Vorteil: Erfahrung mit IEC 61511, ISA-88, NAMUR, ATEX, IEC 62443 und OPC UA
- Erfahrung in der fachlichen Anleitung von Teams, idealerweise Grundkenntnisse in Projektleitung
- Kommunikationsstärke, Durchsetzungsvermögen, Kundenorientierung
- Neugier auf KI und ein pragmatischer Blick darauf, was sie in der Praxis leistet; dir sind Ergebnisse wichtiger als Hype
- Affinität zu Prompting, Agents, Retrieval und modernen KI-Workflows sowie Python-Kenntnisse zur Anbindung von Datenquellen, Tools und APIs
- Freude daran, Engineering-Wissen und Technologie zusammenzubringen
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse

Wir freuen uns auf Bewerbungen unter: [Automatisierungsingenieur \(m/w/d\) Prozessleittechnik – Siemens PCS 7 und PCS neo - Etteplan | Jobylon](#)

Sollten Sie Rückfragen haben, melden Sie sich gerne bei Sandra Fischer (hr.de.recruiting@etteplan.com)