

# Ingenieur für Leit- und Automatisierungstechnik

Am Standort Hannover bietet die PSE Engineering GmbH im Bereich Engineering alle Ingenieurdienstleistungen rund um die betriebstechnischen Einrichtungen in der Öl- und Gasbranche mit den Schwerpunkten auf der Speicherung von Gas und Ölprodukten sowie den Sol-Betriebsanlagen an.

Für die unterschiedlichsten Anforderungen unserer Kunden werden die erforderlichen technischen Konzepte und Lösungen individuell erarbeitet und das komplette Engineering von der ersten konzeptionellen Vorstudie bis hin zur Bauüberwachung und Inbetriebnahme der kompletten Betriebsanlagen durchgeführt.

## Ihre Aufgaben

Ausarbeitung von Konzepten, Studien, Basic-, Detail-Engineering im Bereich Leit- und Automatisierungstechnik für Anlagen zur Aufarbeitung, Speicherung und Transport von Erdgas einschließlich PNK und ABK sowie I/O-Listen auf Basis von R&Is unter Einhaltung der geltenden technischen Regelwerke

Erstellung von Ursache-Wirkdiagrammen, Funktionsplänen oder textuellen Beschreibung der Programmierung inkl. Ausarbeitung der notwendigen Hauptregelkreise und Schrittketten

Anwendung der IEC 61511 funktionale Sicherheit einschließlich SIL-Berechnung

Anwendung der IEC 60079 elektrischer Explosionsschutz einschließlich Eigensicherheitsnachweis

Verantwortliches Führen von Steuerungs- und Automatisierungsprojekten von der Konzepterstellung bis zur Übergabe. Dazu gehören Besprechungen mit Kunden und deren Lieferanten, selbstständige Erstellung von technischen Spezifikationen, Leistungsverzeichnissen und deren Genehmigung, Budget und Terminplankontrolle, Prüfung der Lieferanten- und Ausführungsdokumentation (z.B. Instrumentierung, Schaltpläne, Stücklisten, Hook-ups), Schnittstellendefinition und Koordination der Schnittstellen zu anderen Gewerken und den Projektbeteiligten etc.

Technische und wirtschaftliche Angebotsbewertung, Vergabe und Betreuung von Software-Engineering-Leistungen sowie deren Abnahme

Bewertung neuer Automatisierungstechnologien, u.a. Industrie 4.0

Entwicklung von Regelungskonzepten für Produktionsprozesse in der Prozessindustrie

Übernahme der Aufgaben der Elektrofachkraft

## **Ihr Profil**

Erfolgreich abgeschlossenes Studium Dipl.-Ing. /Bachelor/Master im Bereich Automatisierungstechnik, Elektrotechnik oder vergleichbare Qualifikation mit Schwerpunkten aus den Bereichen Steuerungs- und Automatisierungstechnik, Elektrotechnik und Regelungstechnik

Einschlägige Erfahrung in der Planung und Durchführung von Automatisierungsprojekten, Prozessleitsystemen, HMI-Bedienoberflächen, Netzwerktechniken und industriellen Bussystemen gern in der Chemie- oder Prozessindustrie

Erste Erfahrungen in der Projektleitung inklusive Verantwortung für Termine, Kosten und Qualität sowie verfahrenstechnische Grundkenntnisse im Lesen von R&I-Schemata

Führungsqualitäten und sichere Kommunikation innerhalb Ihres Teams sowie gegenüber Fremdfirmen

Sicherer Umgang mit EDV-Anwendungen / Office (Word, Excel und Access inkl. VBA-Applikationen)

Selbstständige, strukturierte und ergebnisorientierte Arbeitsweise

Ausgeprägtes analytisches Denken und Bereitschaft sich in neue Aufgabenstellungen einzuarbeiten sowie fachübergreifende Themen zu bearbeiten

Erfahrung mit CAD/CAE-Systemen und LogiDOC sowie Leitsysteme APROL, PCS7, 800xA, etc.

Verfügt über gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Reisebereitschaft für In- und Ausland

## **Unser Angebot**

Eine anspruchsvolle, attraktive Position in einem international tätigem Unternehmen mit flachen Hierarchien, vielfältigen Weiterbildungsangeboten und sehr guten Entwicklungsmöglichkeiten.

## **Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme**

Ihr Ansprechpartner für die Position ist Herr Potthoff. Er steht Ihnen gern für Rückfragen zum Unternehmen und zur Position zur Verfügung. Sie können ihm auch direkt Ihre Unterlagen unter Angabe der Kennziffer P 870 zukommen lassen. Selbstverständlich werden Ihre Unterlagen vertraulich behandelt.

Uwe Potthoff

Telefon: 0511 / 261420-137

E-Mail: [uwe.potthoff@pse-eng.de](mailto:uwe.potthoff@pse-eng.de)

Wir freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Gehaltsvorstellung und möglichem Eintrittstermin per Mail an [sasse.uwe@pipelinesystems.de](mailto:sasse.uwe@pipelinesystems.de).