Zum Klienten:
Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:
Langnau (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
Instrumentation & Controls Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Technische Verantwortung für sämtliche Instrumentierungs-, Leit- und Niederspannungs-Steuerungssysteme der Demonstrationsanlage am Paul Scherrer Institut in Villigen (Verkabelung, MCCs, Schaltschränke, Feldinstrumentierung, PLC/SCADA)
- Prüfung der Konformität von Niederspannungsinstallationen im Bereich Steuerung und Instrumentierung mit relevanten Normen und Projektspezifikationen sowie Definition und Freigabe von Anpassungen
- Fehlerbehebung und Umsetzung von Änderungen am Leitsystem (Logik, I/O, Schnittstellen), eigenständig oder in Zusammenarbeit mit dem Automatisierungslieferanten
- Unterstützung der Inbetriebnahme vor Ort, um einen sicheren Anlaufprozess und zuverlässigen Betrieb der Demo-Anlage sicherzustellen
- Laufende Unterstützung während des Anlagenbetriebs, inklusive Troubleshooting, Anlagen-Upgrades und Modifikationen
- Fachliche Ansprechperson für Instrumentierung, Leittechnik und Niederspannungs-Infrastruktur in Gesprächen mit Engineering-Partnern und Lieferanten für kommerzielle Projekte
- Rolle als Owner's Engineer im eigenen Fachbereich: Prüfung und Kommentierung von Engineering-Dokumenten (SLDs, Lastlisten, Kabellisten, Steuerungsbeschreibungen, Cause & Effect, Instrumentenlisten, Datenblätter, Schaltschranklayouts etc.)
- Unterstützung des Projektleiters bei Entscheidungen zu Instrumentierung, Leitsystemen und Niederspannungs-Schnittstellen sowie klare Kommunikation zwischen Bauherrenteam, Engineering-Partner und beratenden Owner's Engineers
- Koordination und Steuerung externer Fachberater im eigenen Bereich, um die termingerechte Prüfung, Kommentierung und Freigabe aller Dokumente sicherzustellen

Was Sie ausmacht:
- Abschluss in Elektrotechnik, Automatisierungstechnik oder Leittechnik (FH/Universität)
- Mindestens fünf Jahre direkte Erfahrung im Bereich Instrumentierung und Leittechnik in Prozess- oder Chemieanlagenprojekten
- Fundierte Kenntnisse industrieller Energieverteilung und Steuerungssysteme (Niederspannungsverteilung, MCCs, Instrumentierung, PLC/SCADA, Sicherheitssysteme)
- Erfahrung mit FAT und SAT für Instrumentierungs- und Leitsysteme im industriellen oder prozesstechnischen Umfeld
- Praktische Erfahrung in Inbetriebnahme und Fehlerbehebung elektrischer und leittechnischer Systeme im industriellen Umfeld

- Vertrautheit mit relevanten Normen und Best Practices (LVD, EMV, funktionale Sicherheit, ATEX)
- Sicherheit im Prüfen technischer Dokumentation sowie konstruktive Auseinandersetzung mit EPCM-Partnern und Lieferanten
- Pragmatische, unternehmerisch geprägte Denkweise
- Klare Kommunikation auf Englisch, Deutschkenntnisse von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits