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:
Dietikon (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
Systems Electrical Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Entwicklung innovativer Systemkomponenten unter Berücksichtigung bestehender Automatisierungs-, Steuerungs- und Sicherheitskonzepte
- Sicherstellung einer automatisierungsgerechten Systemarchitektur unter Berücksichtigung von Industrie-4.0- und vernetzten Maschinenkonzepten
- Koordination elektrotechnischer Projekte hinsichtlich Termine, Kosten und Serienoptimierung
- Analyse, Bewertung und Dokumentation von Automatisierungsprozessen sowie Erstellung von Pflichtenheften
- Technische Führung und Koordination interner und externer Automatisierungs- und Engineering-Ressourcen
- Entwicklung von SPS-Steuerungs- und Softwarearchitekturen (z. B. Siemens, Allen Bradley)
- Projektleitung von elektrischen Entwicklungsprojekten in Hard- und Software (PCBAs, Antriebe, Benutzeroberflächen etc.)
- Erstellung und Pflege normgerechter Schaltpläne und Stücklisten mit EPLAN
- Ausarbeitung von Sicherheitskonzepten inklusive PL-Berechnungen nach EN ISO 13849
- Integration von Komponenten in übergeordnete Automatisierungsumgebungen (Profinet, Ethernet/IP, Industrial Ethernet)
- Durchführung von Funktions-, Software-, Sicherheits- und Kommunikationstests an Prototypen
- Unterstützung der Serienproduktion bei Optimierung, Parametrierung und Fehlerbehebung
- Inbetriebnahme, Parametrierung, Optimierung und Abnahme von Systemkomponenten einschliesslich Fehleranalyse, Upgrades und technischem Kundensupport
- Mitwirkung bei globalen Rollout- und Integrationsprojekten (EPLAN, Siemens S7 / TIA Portal, Allen Bradley)

Was Sie ausmacht:
- Abgeschlossene technische Ausbildung mit Weiterbildung auf FH- oder HF-Niveau in Automatisierungs- oder Systemtechnik mit entsprechender Berufserfahrung
- Fundierte Kenntnisse in der industriellen Automatisierungs- und Steuerungstechnik
- Branchenkenntnisse in der industriellen Elektrotechnik, zu gängigen Herstellern sowie relevanten IEC-, ISO- und EN-Normen
- Kenntnisse in der Antriebstechnik
- Gute SPS-Programmierkenntnisse (Siemens S7 / TIA Portal, Allen Bradley)
- Sicherer Umgang mit EPLAN (EN 60204-1)

- Vertiefte Normenkenntnisse (Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, EN ISO 13849, EN 60204-1 resp. Maschinenverordnung 2023/1230)
- Erfahrung mit PL-Berechnungen und Risikobeurteilungen
- Kenntnisse industrieller Kommunikationssysteme (Profinet, Ethernet/IP)
- Erfahrung in Inbetriebnahme und technischem Kundensupport
- Kenntnisse in Elektronik und Mikroprozessorprogrammierung (µP)

Was diese Stelle ausmacht:

- Angenehme 40-Stunden-Woche
- Flexibles Arbeitszeitmodell
- Kostenloser Parkplatz direkt vor der Tür
- 100%-ige Übernahme der Unfall- und Krankentaggeldversicherungsprämien
- Angemessenes Gehalt für volles Engagement
- Kostenloses Kaffeeangebot
- Subventionierte Kantinenverpflegung mit täglich frisch zubereitetem Znüni- und Mittagessen
- Subventioniertes Massageangebot
- Regelmässige Firmenanlässe