

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:

Zürich (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Development Engineer Heat Pump Automation (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Verantwortung für die funktionale Logik, HMI-Philosophie und Templates der Automatisierungs- und Steuerungssysteme für Wärmepumpen übernehmen und einen sicheren, zuverlässigen und effizienten Betrieb über verschiedenste Kundenanwendungen hinweg sicherstellen
- Innovative Regelungslösungen mitentwickeln, die Leistung, Effizienz und Zuverlässigkeit von Wärmepumpen verbessern; Regelungslogik, Systemsequenzierung und Lastmanagement für komplexe Wärmepumpensysteme und zukunftsweisende Technologien konzipieren und optimieren
- Betriebs- und Leistungsdaten nutzen, um Steuerungskonzepte, Algorithmen und Produktfunktionalität kontinuierlich weiterzuentwickeln; komplexe technische Herausforderungen analysieren und robuste, skalierbare Lösungen für Effizienz, Zuverlässigkeit und Kundenerfahrung erarbeiten
- Bewertung und Implementierung neuer Technologien in den Bereichen Automatisierung, Konnektivität, Monitoring und Digitalisierung vorantreiben sowie Engineering-Standards, Softwarebibliotheken und Best Practices entwickeln
- Als zentrale Schnittstelle zwischen Regelungstechnik, Verfahrenstechnik, Elektrotechnik, Softwareentwicklung sowie internen und externen Technologiepartnern agieren und die technische Weiterentwicklung der Wärmepumpentechnologien mitgestalten

Was Sie ausmacht:

- Bachelor- oder Masterabschluss in Automatisierungstechnik, Elektrotechnik, Regelungstechnik, Mechatronik oder einer vergleichbaren technischen Fachrichtung
- Mehrjährige Erfahrung in industrieller Automatisierung, Steuerungssystemen oder Anlagenbau, idealerweise in der Prozess-, Energie-, Kälte- oder Wärmepumpenbranche
- Praktische Erfahrung im Engineering und in der Inbetriebnahme industrieller Automatisierungssysteme; Erfahrung mit Siemens PCS 7, DCS, HMI-Entwicklung und industriellen Kommunikationsnetzwerken von Vorteil
- Fundiertes Verständnis der Regelungstechnik, einschliesslich PID-Regelung sowie funktionaler und sequenzieller Steuerungslogik; Erfahrung in der Optimierung komplexer industrieller Prozesse geschätzt
- Kenntnisse in funktionaler Sicherheit, Explosionsschutz, industrieller Cybersicherheit oder IT/OT-Integration von Vorteil
- Strukturierte, lösungsorientierte Denkweise, starke Kommunikationsfähigkeiten und Freude an der Zusammenarbeit über Disziplinen und internationale Teams hinweg; verhandlungssicheres Englisch erforderlich, Deutschkenntnisse von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Attraktive Lage in Zürich-West mit sehr guter Erreichbarkeit und lebendigem Arbeitsumfeld
- Flexible Arbeitszeiten für eine gute Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben
- Familienfreundliche Zusatzleistungen
- Umfassende Sozialleistungen und betriebliche Gesundheitsförderung
- Internationale Einsatzmöglichkeiten und Erfahrungsaustausch über verschiedene Geschäftsbereiche hinweg
- Kontinuierliche berufliche Weiterentwicklung durch Weiterbildung, Job-Rotation und bereichsübergreifende Projekte