https://smartq-es.de/job/automatisierungsingenieurin-msr-technik/

Automatisierungsingenieur (m/w/d) für MSR-Technik und Energieanlagen

Arbeitgeber
SQES

Arbeitspensum
Vollzeit, Teilzeit

Start Anstellung
ab sofort

Dauer der Anstellung
unbefristet

Industrie / Gewerbe
Energiesysteme

Arbeitsort
Regensburg

Arbeitszeiten
Flexible Arbeitszeiten

Veröffentlichungsdatum
11. August 2025

Gültig bis
31.07.2026

Jetzt bewerben!

Beschreibung

SQES optimiert und verwaltet moderne Energiesysteme durch den Einsatz intelligenter Technologien. Unser Team setzt dabei spannende Projekte für die unterschiedlichsten Kundengruppen um, z. B. in der Industrie, in der Immobilienwirtschaft, in Wärmenetzen und der Infrastruktur. Sie haben sowohl technischen Know-How als auch Freude daran, Ihre persönlichen Stärken individuell in unserem Team einzubringen? Dann sind Sie bei uns goldrichtig!

Zuständigkeiten / Hauptaufgaben

Planung & Umsetzung von Automatisierungslösungen

- Entwicklung und Implementierung von Regelungslogiken und Automatisierungssystemen für Energieanlagen (z. B. Batterien, Wärmespeicher, PV, BHKW, Wärmepumpen und Verbund aller Anlagen)
- Auswahl und Konfiguration von Automatisierungskomponenten (SPS, HMI, SCADA)

Hydraulische Unterstützung

- Mitwirkung bei der Prüfung von Hydraulikschemata und Rohrleitungsplänen
- Auswahl geeigneter Kommunikationsmodule und analoger Schnittstellen für die hydraulischen Komponenten der Anlage (z.B. Kommunikationsmodule für Pumpen, Messgeräte usw. sowie Stellantriebe, Druckfühler etc.)

Technische Schnittstelle & Programmierung

- Erstellung und Pflege von SPS-Programmen (z. B. PLCnext, Assemble, Schneider Eco Building Expert)
- Durchführung von Inbetriebnahmen vor Ort oder remote inkl. Funktionstests und Abnahmen

Systemintegration & Schnittstellenmanagement

- Integration von Automatisierungssystemen in bestehende Leittechnik und IT-Infrastruktur
- Anbindung von Fremdanlagen mittels Kommunikationsprotokollen (z. B. Modbus TCP/RTU, M-Bus, MQTT)

Wartung & Optimierung

- Technische Betreuung und Fehleranalyse im laufenden Betrieb
- Durchführung von Systemupdates, Optimierungen und Erweiterungen

Dokumentation & Qualitätssicherung

- Erstellung technischer Dokumentationen, Schaltpläne und Bedienungsanleitungen

- Einhaltung von Normen, Sicherheitsvorschriften und Qualitätsstandards

Teamarbeit & Projektunterstützung

- Enge Zusammenarbeit mit Projektleitung, Elektroplanung, Heizungstechnik und externen Partnern
- Mitarbeit bei der Projektplanung und –Koordination mit der internen Projektleitung
- Gelegentliche Reisetätigkeiten für Inbetriebnahme der MSR

Qualifikationen / Anforderungen

- Abgeschlossenes Studium oder Ausbildung im Bereich Automatisierungstechnik, Elektrotechnik oder vergleichbar
- Mindestens 3 Jahre Erfahrung in Automatisierung & MSR-Technik
- Erfahrung in der Programmierung von SPS-Systemen und der Integration von Energieanlagen
- Erfahrungen in der Netzwerktechnik sowie in Feldbussystemen
- Kenntnisse in hydraulischer Systemauslegung von Vorteil
- Teamfähigkeit, strukturierte Arbeitsweise und hohe Eigeninitiative

Leistungen der Anstellung

- Junges, kompetentes und motiviertes Team
- Agile Arbeitsmethoden für innovative Lösungen
- Moderne Büros mit entspannter Arbeitsatmosphäre
- Faires, soziales und nachhaltiges Unternehmen
- Gestaltungsspielraum für neue Ideen in Eigenverantwortung
- Flexible Arbeitszeiten und hybrides Arbeiten (2-3 Tage wöchentlich Remote-Arbeit möglich)
- Kostenfreier Kaffee und Obst
- Betriebliches Versorgungskonzept: Altersvorsorge, Gesundheitskarte, persönliche Beratung
- E-Bike-Leasing
- Offene Unternehmenskultur mit aktiver Mitgestaltungsmöglichkeit
- Verlässlichkeit, Offenheit, Fairness und Respekt in der Zusammenarbeit

Kontakte

Bitte senden Sie uns Ihre aussagekräftigen Unterlagen, den möglichen Eintrittstermin und Ihre Gehaltsvorstellung über folgende Mailadresse zu:
personal@smartq-es.de