

Wir stellen ein:

## SPS-EntwicklerIn (M/W/D)

Ab sofort. Unbefristet. Vollzeit.

### Über uns

Decouple cooling from climate change – das ist unsere Vision. Erreichen werden wir sie, indem wir an der Entwicklung und Herstellung, sowie dem Service und Vertrieb von Produkten und Dienstleistungen im Bereich nachhaltiger Klimatisierung ansetzen. Dazu haben wir eine radikal neuartige Technologie zur Erzeugung von Kälte entwickelt. Die technischen Innovationen des Systems ermöglichen den Einsatz von Luft als umweltfreundlichem Kältemittel. Darüber hinaus ist die Effizienz des entwickelten Systems 4-5 mal so hoch wie bei konventionellen Anlagen, der Stromverbrauch dementsprechend drastisch reduziert. Wir haben einen Prototypen, aber es gibt noch jede Menge zu tun, bis unser erstes Produkt auf den Markt kommt.

### Deine Aufgaben

- Du bist verantwortlich für die Steuerungs- und Regelungssoftware unserer Luft-Kältemaschinen und bringst die nächste Anlagengeneration sicher in Betrieb
- Du programmierst nach IEC 61131-3, idealerweise in CODESYS (strukturiertes Text, bevorzugt objektorientiert)
- Du hast praktische Erfahrung mit industriellen Feldbussen, insbesondere Modbus RTU/TCP und EtherCAT
- Du übernimmst Entwicklung und Inbetriebnahme von HMIs (z. B. CODESYS WebVisu)
- Du führst selbständig die Inbetriebnahme und Fehlersuche an Prüfständen durch
- Du bist zuständig für die Versionskontrolle mit Git oder SVN

### Dein Profil

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, Mechatronik, Informatik oder vergleichbare Qualifikation (z. B. staatl. gepr. Techniker)
- Du kannst elektrische Schaltpläne lesen und bringst ein solides Verständnis von Sensorik/Aktorik und I/O-Verdrahtung mit
- Du bist motiviert, Dich auch in neue Themengebiete einzuarbeiten
- Deine Arbeitsweise ist strukturiert, lösungsorientiert und geprägt von Eigeninitiative
- Grundkenntnisse Python für Auswertung und Scripting

### Nice-to-have an weiteren Fähigkeiten

- Verständnis thermodynamischer Kreisprozesse (idealerweise Kälte- oder Joule-/Brayton-Kreisläufe) und Regelungstechnik für Prozessanlagen
- Umgang mit industrieller Messtechnik (PT100/PT1000, Druck, Durchfluss) und einschlägigen Normen wie DIN EN 14511
- Modellbildung und Simulation dynamischer Systeme (Modelica/Dymola, Simulink), idealerweise mit FMI/FMU
- Kenntnisse in industriellen Kommunikationsprotokollen OPC UA und MQTT
- Erfahrungen mit Zeitreihendatenbanken und Visualisierung (InfluxDB, Grafana)

→ Erfahrungen mit funktionaler Sicherheit (SIL, Performance Level) oder IT-Security für OT-Umgebungen (IEC 62443)

## Wir bieten dir

- Ein abwechslungsreiches und vor allem eigenverantwortliches Aufgabengebiet
- Aussicht auf persönliches und berufliches Wachstum
- Bei uns kannst du eigene Ideen einbringen und aktiv mitgestalten
- Bei uns kannst du Verantwortung übernehmen und dich weiterentwickeln

## Kontakt

justairtech GmbH, Landsberger Straße 234, 80687 München

Unterlagen – gerne mit Motivationsschreiben – an: [info@justairtech.de](mailto:info@justairtech.de)