

COOLE TECHNIK – COOLE ZUKUNFT

# Lead Engineer Electronic Controls Development (m/w/d)

An unserem europäischen Forschungs und Entwicklungsstandort Mainz-Kostheim

Als europäischer Marktführer in der Kältetechnik haben wir die Branche in den vergangenen Jahren durch innovative Entwicklungen wie die der CO<sub>2</sub>-Technologie nachhaltig geprägt. Wir sind Kälteanlagenbauer, Anbieter von Komplettlösungen, Dienstleister sowie Hersteller hochwertiger Kühlmöbel für alle Bereiche des Lebensmittelhandels weltweit und haben dabei unsere Umwelt, Energieeffizienz und die Nachhaltigkeit im Fokus. Wir arbeiten heute an den Lösungen von morgen und suchen Sie zum nächst möglichen Zeitpunkt als Verstärkung für unser Team an unserem Forschungs- und Entwicklungszentrum in Mainz-Kostheim.

## Was Sie bei Carrier bewegen:

- Sie leiten verantwortlich Auswahl, Test und Weiterentwicklung von elektronischen Regelkomponenten in unseren Kälteanlagen und Kühlmöbeln in Zusammenarbeit mit Kollegen und Partnern im In- und Ausland
- Sie verantworten als Projektleiter die Anpassung der Regelungstechnik in neuen kältetechnischen Produkten und Anlagen im Rahmen von internationalen Entwicklungsprojekten
- Sie übernehmen fachliche Anleitung von Entwicklungsteams für elektronische Steuerungen im In- und Ausland sowie die Koordination der Zusammenarbeit mit externen Zulieferern und Prüflaboren
- Sie leiten die Entwicklung, Spezifikation und Programmierung von neuen Regelalgorithmen
- Sie treiben die Anwendung der Model Based Design Methodik für unsere Regelungstechnik voran
- Sie leiten die Durchführung von Tests im Versuchslabor und unterstützen als Fachexperte bei Feldtests
- Sie erstellen Spezifikationen für Hard- und Software sowie erforderliche technische Dokumentationen
- Sie unterstützen den europäischen Vertrieb in der Produkteinführungsphase mit technischem Support

## Qualifikation und Anforderung:

- Diplom- oder Masterabschluss im Bereich Elektrotechnik, Informatik oder Maschinenbau mit Schwerpunkten Regelungs- und Steuerungstechnik, Automatisierungstechnik und Elektronik sowie idealerweise mindestens 3 Jahre Berufserfahrung
- Kenntnisse in MSR-Technik und Erfahrung in Design und Anwendung von Regelungsalgorithmen
- Erfahrung in der Model Based Design Methodik und mit Matlab/Simulink/Stateflow Software
- Grundkenntnisse bezüglich SPS und deren Programmiersprachen sowie Programmiererfahrung
- Grundkenntnisse in Kälte-/Klimatechnik bzw. Technischer Thermodynamik
- Teamfähigkeit, Verantwortungsbewusstsein, Flexibilität und Reisebereitschaft

## Unsere Leistungen für Sie:

- Eine eigenständige, sehr verantwortungsvolle und anspruchsvolle Tätigkeit mit langfristigen Entwicklungsmöglichkeiten u.a. hinsichtlich der Übernahme von Personalverantwortung
- Ein kollegiales Arbeitsklima in einem motivierten und erfolgreichen Team
- Ein leistungsgerechtes Jahreseinkommen
- Flexible Arbeitszeitmodelle sowie die Möglichkeit zur Tätigkeit im Home Office

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an: Dominique Ermark – [zukunft@carrier.utc.com](mailto:zukunft@carrier.utc.com) – 02236-6014512