



Ihre berufliche Zukunft beim Marktführer

Unser Kunde ist seit über 80 Jahren eines der führenden Unternehmen der Haus- und Systemtechnik und mit einigen Produkten sogar Marktführer. Mehrere Tausend engagierte Mitarbeiter schätzen die familiäre Atmosphäre des wirtschaftlich sehr gesunden Unternehmens. Mit Einsatzfreude und zahlreichen Eigenentwicklungen, Markt-Innovationen und Patenten haben sie es weltweit zu einer bekannten Marke gemacht.

Für die weitere Expansion und die Innovationen der Zukunft suchen wir engagierte Spezialisten (m/w) für spannende Projekte mit Richtlinienkompetenz an der strategisch sehr wichtigen Position

Entwicklungsingenieur Regelungstechnik (m/w) Kältetechnik

Ihre Hauptaufgaben:

- Konzeption und Spezifikation von μ controllergestützten Reglern für Standard-Kältekreise und komplexe kaskadierte Kältekreise mit drehzahlvariablen Verdichtern und elektronischen Expansionsventilen
- Analyse der Kundenanforderungen
- Analyse von Regelstrecken, Stellglieder, Messtechnik und Störgrößen im Kältekreis von Wärmepumpen
- Toolgestützte Dimensionierung und Optimierung der Regler mit den klassischen und modernen Verfahren der Regelungstechnik
- Bibliothekserweiterung und Pflege der Modelle aller Kältekreis Komponenten
- Spezifikation und Begleitung der Durchführung aller im Rahmen des Entwicklungsprozesses erforderlichen Qualifizierungstests (MiL, SiL, HiL, DUT)
- Erstellung und Versionierung von Dokumentationen
- Unterstützung der Anlagentechnik bei der Auswahl und Qualifizierung kältetechnischer Komponenten

Ihr idealer beruflicher Werdegang:

- abgeschlossenes Studium Elektrotechnik / Automatisierungstechnik oder vergleichbares Studium
- langjährige Berufserfahrung im Bereich der Regelung, möglichst im Bereich thermodynamischer Kältekreisprozesse
- fundierte Kenntnisse der klassischen und modernen Verfahren der Regelungstechnik
- gutes Verständnis physikalischer Vorgänge, vorzugsweise thermodynamischer Kältekreisprozesse
- Erfahrungen im Test von Reglern (MiL, SiL, HiL, DUT)
- Programmiererfahrung in C
- Beherrschung der wichtigsten Tools zum Reglerentwurf und Regelkreismodellierung, vorzugsweise Labview oder Matlab/Simulink
- selbstständige und zielorientierte Arbeitsweise
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- gute Englischkenntnisse

Sie erhalten für die Entwicklung Ihrer kreativen Innovationen innerhalb des sehr kollegialen Teams unter anderem Richtlinienkompetenz. Ihr Engagement bestimmt Ihre persönliche Entwicklung an dieser strategisch exponierten Position. Alles Weitere sollten wir persönlich besprechen.

Gerne ist unser Berater Herr Gerhard Grimm Ihr Ansprechpartner, der Sie auch bei Ihrer Bewerbung berät und unterstützt. Bitte senden Sie Ihre Bewerbung per E-Mail, inklusive Gehaltsvorstellungen und frühestmöglichem Eintrittstermin, an g.grimm@selectteam.de.

Absolute Diskretion ist für uns selbstverständlich.

SELECTTEAM Deutschland GmbH

Elektrastraße 6 * 81925 München * Tel.: 089/614656-44 oder -30 * Fax: 089/614656-41

g.grimm@selectteam.de * <http://www.SELECTTEAM.de>

*Hamburg*Berlin*Dresden*München*Düsseldorf*Frankfurt/Main*Stuttgart