



Wir investieren in die Zukunft.  
Wir investieren in Dich.

Seit über 50 Jahren sind wir, die WATERKOTTE GmbH ein spezialisierter Hersteller von innovativen Wärmepumpen-Systemen. Als Pionier auf diesem Gebiet tätig, ist die Nutzung regenerativer Energien, seither höchstes Ziel unseres zukunftsorientierten, stetig wachsenden Unternehmens. An unserem Hauptsitz in Herne/Ruhrgebiet entwickeln und fertigen wir modernste Wärmepumpen „Made in Germany“ im Leistungsbereich von 1 bis 1.000 kW. Seit Anfang des Jahres 2020 gehören wir zu der weltweit tätigen NIBE-Gruppe. Mit mehr als 17.500 Mitarbeitern und einem Umsatz von über 2,5 Mrd. EUR ist die NIBE-Gruppe ein weltweit führender Hersteller von Wärmepumpen.

Für unsere Zentrale in Herne, suchen wir Dich zur Unterstützung unserer **Abteilung Automation** als

## Werkstudent Automation - Steuerungstechnik oder IOT (m/w/d)

Das zeichnet Dich aus:

- **Techniker:** Du studierst im Bereich Informatik, Elektrotechnik, Mechatronik, Maschinenbau, Versorgungs- und Gebäudetechnik oder in einem vergleichbaren Studiengang.
- **Praktiker:** Du hast Grundkenntnisse in Programmierung (z.B. HTML, JavaScript, SQL, Python, Postgre SQL, timescale DB, MQTT), und Spaß am Umgang mit programmierbaren Controllern (SPS-Programmierung - IEC 61131) oder Einplatinencomputern wie den RaspberryPi mit entsprechenden Linux Grundkenntnissen. Du hast Kenntnisse im Umgang mit Schaltplänen und elektrischen Schaltanlagen.
- **Macher:** Du besitzt analytisches Denkvermögen und hast eine selbstständige und strukturierte Arbeitsweise verbunden mit einem hohen Engagement, Kreativität sowie einer ausgeprägten Zielorientierung. Du bringst ein gewisses Maß an Reisebereitschaft mit.
- **Interessierter:** Du hast Interesse an naturwissenschaftlich-technischen Zusammenhängen im Bereich Energie-, Umwelt-, Klima- und Heizungstechnik, sowie an Kältetechnik und Wärmepumpen, regenerativer Energien und rationeller Energieverwendung.

Deine Aufgaben – als Werkstudent Automation - Steuerungstechnik (m/w/d):

- Du definierst Prüfabläufe.
- Du programmierst Prüfabläufe in PHP, JavaScript, HTML und SPS (ST).
- Du erstellst elektrische Schaltpläne.
- Du stellst den Aufbau, Testung und Verdrahtung von Prüfanlagen sicher.
- Du unterstützt die Softwareentwicklung.
- Du führst Funktionstests zur Systemweiterentwicklung durch.

- Du übernimmst den Umbau und die Instandsetzung von Prüf- und Testequipment.
- Du übernimmst Dokumentationsarbeiten.

**Deine Aufgaben – als Werkstudent Automation - IOT (m/w/d):**

- Du unterstützt beim Aufbau von Datenbankstrukturen.
- Du programmierst Kommunikationsschnittstellen zwischen Wärmepumpe und Remote Box.
- Du visualisierst Datenbankeinträgen mit PHP, JavaScript, HTML und Grafana.
- Du entwickelst Prüfabläufe im Bereich IOT.
- Du unterstützt bei der Durchführung von Prüfabläufen.
- Du übernimmst Dokumentationsarbeiten.

**Was wir Dir bieten:**

- Wir bieten Dir vielfältige Herausforderungen und spannende Aufgaben.
- Wir binden Dich in unser engagiertes Team ein.
- Wir unterstützen Dich durch eine flexible Arbeitszeitgestaltung.
- Wir bieten Dir diverse Möglichkeiten, eine aussichtsreiche Karriere zu starten.

Hast Du Lust, Deine theoretischen Kenntnisse praktisch anzuwenden? Starte mit uns durch und werde Teil unseres Teams.

Sende Deine aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe Deines möglichen Eintrittstermins bitte im pdf-Format an

**WATERKOTTE GmbH**

z. Hd. Frau Baringhorst, Gewerkenstraße 15, 44628 Herne  
oder per Mail an [personal@waterkotte.de](mailto:personal@waterkotte.de)