

Tim Hartmann



Karlsruhe, Deutschland // tim.hartmann@posteo.de // +49 159 7723 4518 // linkedin.com/in/timhartmann

Energie- und Gebäudetechnik-Absolvent der Hochschule Karlsruhe mit Schwerpunkt Kälte- und Klimatechnik. Während eines **6-monatigen Praktikums** bei Bitzer Kühlmaschinenbau **4 Kälteanlagen** für Industriekunden dimensioniert und Energieeffizienz um **18 %** verbessert.

BERUFSERFAHRUNG

März 2025 – Aug. 2025

Praktikant Kältetechnik, Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Sindelfingen

Unterstützung des Engineering-Teams bei der Auslegung und Optimierung von Kälteanlagen.

- Dimensionierung von **4 Kälteanlagen** mit Kälteleistungen zwischen **50 und 500 kW**
- Durchführung von **12 thermodynamischen Berechnungen** mit Bitzer Software SELECT
- Optimierung eines bestehenden Kältekreislaufs, Energieverbrauch um **18 %** reduziert
- Erstellung von **8 Anlagenschemata** in AutoCAD und technischer Dokumentation

Juni 2024 – Feb. 2025

Werkstudent Gebäudetechnik, Daikin Europe N.V., Mannheim

Mitarbeit im Bereich Anwendungstechnik für Klimaanlage und Wärmepumpen.

- Technische Beratung von **25 Fachhandwerkern** zu Auslegungsfragen für Split- und VRV-Systeme
- Erstellung von **15 Auslegungsberechnungen** für Gewerbeklimaanlagen mit Daikin Selection Tool
- Durchführung von **3 Schulungen** für Azubis im Bereich Kältemitteltechnik

AUSBILDUNG

Oktober 2022 – September 2025

Abschluss und Studiengang, Hochschule Karlsruhe, Karlsruhe

Abschluss mit der Note **1,8**. Bachelorarbeit über natürliche Kältemittel in Supermarkt-Kälteanlagen, bewertet mit **1,4**.

- Schwerpunktmodule: Kältetechnik, Thermodynamik, Wärmepumpen, Regelungstechnik, Gebäudeenergie-technik

KENNTNISSE

Kälteanlagen-Auslegung • Thermodynamische Berechnung • Bitzer SELECT • Daikin Selection Tool • AutoCAD • Kältemitteltechnik (R290, R744, R410A) • Wärmepumpen • VRV/VRF-Systeme • F-Gase-Verordnung • Technische Dokumentation • Energieeffizienz • DIN EN 378

ZERTIFIZIERUNGEN

Mai 2025 – Mai 2025

Sachkundenachweis nach ChemKlimaschutzV Kat. II, IHK Karlsruhe

SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache) • Englisch (gut, B2)