

## Ausbildung zum/r Mechatroniker/in für Kältetechnik

**Berufstyp:** anerkannter Ausbildungsberuf nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG) und der Handwerksordnung (HwO)

**Ausbildungsdauer:** 3,5 Jahre

**Ausbildungsart:** duale Ausbildung

**Lernorte:**

- Redeker Kältetechnik GmbH & Co. - Berufliche Praxis sowie interne Weiterbildungsmaßnahmen
- Handwerksbildungszentrum (HBZ) Münster: überbetriebliche Ausbildung
- Carl-Severing-Berufskolleg Bielefeld: theoretischer Unterricht

**Lerninhalte:** **Theorie Schwerpunkte**

- Physik, insbesondere Thermodynamik
- Elektrotechnik
- Steuer-, Mess- und Regeltechnik
- Mathematik / Chemie
- Umweltschutz, Energieeffizienz

**Praxis Schwerpunkte**

- Metallbearbeitung
- Verbindungstechniken wie Löten, Schweißen, Pressen, Kleben und Bördeln
- Aufbau von kältetechnischen Schaltungen
- Aufbau von elektrischen und elektronischen Schaltungen
- Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
- Fehlersuche an kälte- und elektrotechnischen Schaltungen

**Tätigkeit:** Permanenter Wechsel zwischen Werkstattfertigung, Kundendienst und Projektarbeit / Montage. Äußerst abwechslungsreich! Kontakt mit Menschen und Herstellungsprozessen in vielen unterschiedlichen Branchen.

## Ausbildung zum/r Mechatroniker/in für Kältetechnik

Erfolgsgaranten:

- technisches und mathematisches Verständnis
- handwerkliches Geschick
- Sorgfalt und Genauigkeit
- gute Konzentrationsfähigkeit
- Sozialkompetenz im Umgang mit Kollegen und Kunden
- Teamfähigkeit und Motivation
- Neugierde für den Beruf
- freundliches und angenehmes Auftreten

Zukunftsperspektive:

**Hervorragend!**

Die Kältetechnik kann in hohem Maß zum Erfolg der Energiewende beitragen.

Die Anwendung von innovativen Technologien, neuen Regelungstechniken und smart grid Anwendungen ermöglicht große Energie- und CO<sub>2</sub>-Einsparungen und verbessert gleichzeitig die Wettbewerbsfähigkeit vieler Unternehmen.

Als Mechatroniker/in für Kältetechnik verfügst Du in diesen Bereichen über die entsprechende Qualifikation, die es Dir ermöglicht, entscheidender Teil dieser spannenden Entwicklung zu werden.

Kompetenz in green cooling garantiert Deine Zukunft.