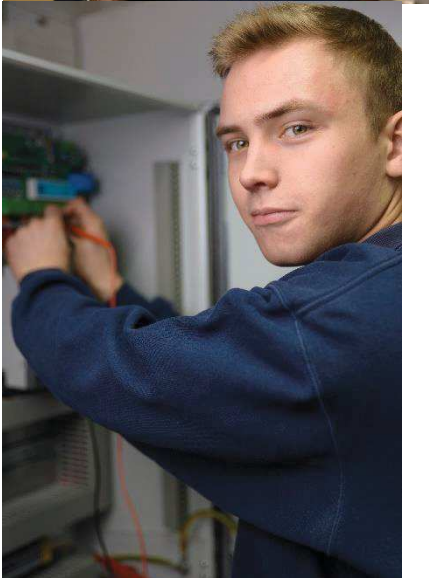


Mechatroniker für Kältetechnik

Niklas, 18 Jahre alt. Auszubildener Mechatroniker für Kältetechnik im 2. Lehrjahr



Am 1. August 2014 habe ich meine Ausbildung zum Mechatroniker für Kältetechnik bei der **WACHTEL** GmbH in Hilden angefangen.

Vor der Ausbildung habe ich meine Fachoberschulreife auf der Gesamtschule in Düsseldorf absolviert. Schon zu Schulzeiten hat mich das Fach Physik begeistert. Bei meiner Recherche zu einem Ausbildungsberuf, der sowohl physikalisches Wissen, Kundenkontakt sowie handwerkliche Arbeit verbindet, wurde ich auf den Beruf des Mechatronikers für Kältetechnik aufmerksam.

Teil der 3 ½-jährigen Ausbildung ist die Installation von Kühlanlagen, zu der die fachgerechte Installation von Kupferrohren sowie das Verdrahten von Schaltschränken zählt. Meine Ausbildung erfolgt im dualen System: vier Wochen bin ich im Betrieb und zwei Wochen in der Berufsschule. Dort lerne ich den theoretischen Teil den ich dann praktisch im Betrieb anwenden kann.

Während der Ausbildung erlerne ich z. B. die Verarbeitung von Kupfer und anderen Metallen. Insbesondere z. B. das Biegen, Bördeln und Verlöten dieser Werkstoffe. Dazu gehört auch das Planen, Montieren und Warten von Kältesystemen (u. a. Kühlmöbel, Klima-, Kälte- und Wärmepumpenanlagen). In beratender Funktion wird der Kunde vorab informiert, welche Kühlanlagen aus ökologischer und ökonomischer Sicht geeignet sind, bevor die Planung und Montage einzelner Komponenten erfolgt. Beim Kunden vor Ort findet dann die abschließende Installation statt. Dazu gehört die fachgerechte Verlegung von Rohren und die Montage von Kühlzellen. Nach der Anbringung der Kälteanlage wird der Kunde auf die Bedienung und korrekte Verwendung unterwiesen.