



Anlagenmechaniker/-innen für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik

Ausbildungsdauer 3 ½ Jahre

Die Ausbildung findet an den Lernorten Betrieb und Berufsschule statt. Sie wird ergänzt durch Ausbildungsabschnitte in überbetrieblichen Ausbildungsstätten.

Arbeits-/Einsatzgebiet

- Montage und Instandhaltung von komplexen Anlagen und Systemen in der Versorgungstechnik
- Einsatzorte auf Baustellen, in Wohn- und Betriebsgebäuden sowie in Werkstätten
- Dienstleistungsbereich beim Kunden
- Selbständige Ausführung der Arbeiten nach Unterlagen und Anweisungen, häufig in Teamarbeit
- Abstimmung der Arbeiten mit vor- und nachgelagerten Gewerken

Ausbildungsinhalte

Wassertechnik

- Planen und Installieren von Trinkwasseranlagen
- Grundlagen der Auftragsanalyse, Planung und Materialbeschaffung
- Fachtechnische Beratung des Kunden

Wärmetechnik

- Installation, Wartung und Reparatur von öl- und gasbefeueten Wärmeerzeugern
- Prüfen der Anlagenfunktionen und Schaltvorgänge
- Berufsbezogener Einsatz elektronischer Informations- und Kommunikationstechnik
- Montage von Internet-Kommunikationssystemen zur Feinparametrierung und Fehlersignalisierung

Lufttechnik

- Lüftungsspezifische Montagetechnologien
- Montage von Raumluftechnischen Anlagen

Umwelttechnik/ erneuerbare Energien

- Ressourceneinsparungspotenzial bei Auswahl, Erneuerung und Einstellung von Wärmeerzeugern
- Technologien zur Nutzung regenerativer Energieträger
- Installieren von Wärmepumpen mit diagnoseorientierten Messgeräteinsatz
- Planen und Installieren von Pelletsheizungsanlagen
- Aufbau von solarthermischen Anlagen
- Planen einer solaren Heizungs- und Trinkwasserversorgung