

## Anlagenmechaniker,-in - Versorgungstechnik

Es handelt sich hier um einen anerkannten Ausbildungsberuf. Die Ausbildung dauert 3,5 Jahre und findet im wesentlichen im Ausbildungsbetrieb und in der Berufsschule statt. Unter bestimmten Voraussetzungen ist eine Verkürzung der Ausbildung möglich. Die Ausbildung ist in verschiedenen Fachrichtungen möglich.

Die Auszubildenden lernen während der Ausbildung:

- was beim Planen und Steuern von Arbeitsabläufen zu beachten ist,
- wie Ergebnisse beurteilt und kontrolliert werden,
- wie manuell oder maschinell gespannt wird (u.a. durch Feilen, Sägen, Meißeln, Bohren, Drehen),
- welche Werkzeuge man für die einzelnen Arbeitsgänge verwendet,
- wie man Werkstücke zusammenfügt (durch Schraub- und Bolzenverbindungen, Löten,
- Schmelzschweißen oder Kleben).

Im zweiten Ausbildungsjahr lernen Sie beispielsweise:

- wie Gesamtzeichnungen zu lesen, Normen zu berücksichtigen und Anleitungen anzuwenden sind
- wie man Rohre, Bleche und Profile trennt bzw. umformt (durch Schwenkbiegen, Walzrunden,
- Biegerichten),
- welche Besonderheiten beim Fügen zu beachten sind,
- wie Schablonen hergestellt und Werkstücke angerissen werden.

Vor dem Ende des zweiten Ausbildungsjahres findet eine Zwischenprüfung statt.

Im 3. und 4. Ausbildungsjahr lernen die Auszubildenden noch dazu:

- wie Bleche und Rohre umgeformt, aufgeweitet, gebördelt sowie Kunststoffe warm biegeumgeformt werden
- was bei der Prüfung von Bauteilen und -gruppen zu beachten ist (Druck, Maßhaltigkeit, Schweißnähte)
- wie man Versorgungsanlagen montiert und demontiert
- welche Arbeitsgänge es beim Instandhalten von Versorgungsanlagen gibt (u.a. wie gewartet, inspiziert und außer Betrieb gesetzt wird)
- was bei der Inbetriebnahme von Versorgungsanlagen zu berücksichtigen ist
- 

Nach entsprechender Berufspraxis haben Sie die Möglichkeit der Fortbildung zum/zur:

- Industriemeister,-in der Fachrichtung Metall
- Techniker,-in der Fachrichtung Maschinenbau/Maschinentechnik oder Versorgungstechnik
- Techniker,-in für Betriebswissenschaft

