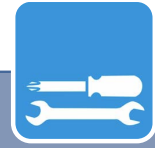


# Berufsspezifische Aufgaben Metalltechnik und Recycling



## Herstellung von Kleingegenständen für den Außenbereich

### im Berufsfeld Metalltechnik und Recycling

#### Kompetenzerwartungen

##### Die Schülerinnen und Schüler

- fertigen im Rahmen eines Kundenauftrags Kleingegenstände für den Außenbereich.
- ermitteln überschlägig die Fertigungskosten.
- erstellen mithilfe der Gesamtzeichnung Einzelteilzeichnungen.
- planen die Herstellung.
- bestimmen Maschineneinstellwerte mittels Diagrammen und überprüfen deren Richtigkeit durch Berechnung.
- vergleichen die Eigenschaften möglicher Werkstoffe und leiten daraus deren Verwendung ab.
- fertigen die Einzelteile mit geeigneten handgeführten Werkzeugen und Maschinen unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften und fügen diese durch Schrauben.
- überprüfen, dokumentieren und präsentieren die Arbeitsergebnisse.

#### Inhalt

Teil- und Gesamtzeichnungen, Stücklisten, technische Informationsquellen, Werkzeuge, Vorrichtungen und Maschinen, Berechnungen von Maschineneinstellwerten, Werk-, Hilfs- und Zusatzstoffe, Grundlagen des Fügens, einfache Normteile, Funktionsprüfung, Arbeitsorganisation und Arbeitsplanung, Unfallverhütungsvorschriften