

UNTERWEISUNGSPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Grundbildung im

ORTHOPÄDIETECHNIKERHANDWERK

Orthopädiemechaniker/in und Bandagist/in (16351-00)

1 Thema der Unterweisung

Maschinelles Spannen

2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 1. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 6 - 15 Auszubildende je Lehrgang

3 Stoffplan

Zeitanteil

- | | | |
|-----|---|------|
| 3.1 | Arbeiten an der Drehmaschine
Maschinenwerte von handgeführten oder ortsfesten
Maschinen bestimmen und einstellen
Kühl- und Schmiermittel zuordnen und anwenden
Werkstücke oder Bauteile unter Berücksichtigung der Form
und Werkstoffeigenschaften ausrichten und spannen
Werkzeuge unter Beachtung der Bearbeitungsverfahren
und der zu bearbeitenden Werkstoffe auswählen
Betriebsbereitschaft der Werkzeugmaschinen herstellen | 45 % |
| 3.2 | Werkstücke (einfache Lagerungselemente wie Achsen,
Achsbolzen, Lagerungsbuchsen, Schrauben und Muttern
nach Zeichnung drehen; Gelenkköpfe an Orthesenschiene
anflächen und einsenken) aus Eisen- und Nichteisenme-
tallen bis zu einer Maßgenauigkeit von $\pm 0,1$ mm unter
Beachtung der Kühlschmierstoffe, mit unterschiedlichen
Drehmeißeln durch Quer-Plandrehen und Längs-Rund-
drehen herstellen | 55 % |

100 %

Integrative Bestandteile

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Lehrgangs zusätzlich zu vermittelnde Kenntnisse und Fertigkeiten:

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, des Umweltschutzes, der Qualitätssicherung und der rationellen Energieverwendung beachten und anwenden
- Arbeitsschritte unter Berücksichtigung funktionaler und fertigungstechnischer Gesichtspunkte festlegen
- Werkzeuge, Geräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck auswählen und bereitstellen
- Zeichnungen, technische Unterlagen lesen und anwenden
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Auftrages vorbereiten, Maßnahmen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Umfeld des Arbeitsplatzes treffen
- Arbeitsergebnisse kontrollieren und bewerten
- Betriebsmittel reinigen und pflegen