

UNTERWEISUNGSPLAN

für einen Lehrgang der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung
an die technische Entwicklung im

GOLD- UND SILBERSCHMIEDEHANDWERK

Goldschmied/in FR Schmuck (52111-01)

Goldschmied/in FR Juwelen (52111-02)

Goldschmied/in FR Ketten (52111-03)

Silberschmied/in FR Metall (52112-01)

Silberschmied/in FR Email (52112-02)

1 Thema der Unterweisung

Ausgewählte Gießverfahren

2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 5 - 10 Auszubildende je Lehrgang

Durchführung obligatorisch

3 Stoffplan

Zeitanteil

3.1 Gestaltungsübungen

40 %

- Entwerfen von Modellen
- Anfertigen von Modellen

3.2 Historische Gießverfahren

10 %

- Ossa-Sepia-Guss
- Sandguss
- Herstellen von zwei- und dreiteiligen Gussformen
- Ausgießen

- 3.3 **Schleuder- und Vakuumguss** 50 %
- Modellherstellung über Gummiformen
 - Vorbereitungsarbeiten für den Guss, vorwärmen, gießen

100 %

Integrative Bestandteile

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

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