

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

Der zuständige Fachverband empfiehlt diesen Lehrgang zur obligatorischen Durchführung.

2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 5 - 10 Auszubildende je Lehrgang

3	INHALT	Zeitanteil
3.1	Gestaltungsübungen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Entwerfen von Modellen ▪ Anfertigen von Modellen 	40 %
3.2	Historische Gießverfahren <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ossa-Sepia-Guss ▪ Sandguss ▪ Herstellen von zwei- und dreiteiligen Gussformen ▪ Ausgießen 	10 %
3.3	Schleuder- und Vakuumguss <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modellherstellung über Gummiformen ▪ Vorbereitungsarbeiten für den Guss, vorwärmen, gießen 	50 %
		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