

## U N T E R W E I S U N G S P L A N

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

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