

## 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) \*)

Gold- und Silberschmied/in FR Goldschmieden (52113-01)

Gold- und Silberschmied/in FR Silberschmieden (52113-02)

---

### 1 Thema der Unterweisung

Fassen von edlen Steinen mit technischer Unterstützung und von Hand

*Der zuständige Fachverband empfiehlt diesen Lehrgang zur obligatorischen Durchführung.*

### 2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnehmerzahl: 5 - 10 Auszubildende je Lehrgang

Durchführung: \*) Übergangsfrist bis 31.12.2027

3 INHALT	Zeitanteil
3.1 Herrichten und Handhaben der Werkzeuge	10 %
3.2 Justieren mit Stichel und Fräser	10 %
3.3 Antreiben von Fassungen	20 %
▪ Vorarbeiten durch Fräsen und Justieren	
▪ Andrücken und Antreiben	
3.4 Verschneiden von Fassungen	10 %
▪ Verschiedene Verschnitt-Techniken bei Fassarbeiten kennen und anwenden	

3.5	<b>Fassen von Steinen</b> Übungen im Fassen von edlen Steinen in verschiedenen Verschnitt-Techniken <ul style="list-style-type: none"><li>▪ beim Einsatz von pneumatischen Sticheln</li><li>▪ beim Einsatz mit einem Mikroskop</li></ul>	50 %
		<hr/> <hr/> 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