

## 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

### **HÖRGERÄTEAKUSTIKERHANDWERK \*)**

Hörgeräteakustiker/in (16340-00)

Hörakustiker/in (16341-00)

---

#### **1 Thema der Unterweisung**

Otoplastik und Reparaturtechnik II

#### **2 Allgemeine Angaben**

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 8 - 16 Auszubildende je Lehrgang

Durchführung: \*) Übergangsfrist bis 31.07.2019

#### **3 INHALT**

**Zeitanteil**

##### **Otoplastik**

##### **3.1 Herstellen und Bearbeiten von Otoplastiken**

40 %

Arten und Formen von Otoplastiken entsprechend ihren Anwendungsbereichen auswählen, alternative Lösungen bewerten

Verfahren und Werkstoffe für die Herstellung von Otoplastiken auswählen

Einbettmaterialien und Trennmittel auswählen, Negativmodelle von Ohrabformungen herstellen sowie Rohlinge insbesondere durch Kalt- Heiß- und Lichtpolymerisation fertigen

Verfahren zur Bearbeitung von Oberflächen der Otoplastiken zur Vermeidung von Hautreaktionen auswählen und durchführen

Schalen für Im-Ohr-Geräte (IO-Geräte) fertigen

Schmuckotoplastiken entwerfen und anfertigen

Sonderformen von Otoplastiken, insbesondere Stütz- und Auflageplastiken, unter Berücksichtigung der Einsatzbereiche herstellen

Otoplastiken zum Schutz des normalen und pathologischen Ohres anfertigen und ihre Wirkung messen

- 3.2 **Montieren und Modifizieren von Hörsystemen** 9 %  
 Schallschläuche auswählen und montieren  
 mechanische Elemente zur Beeinflussung der akustischen  
 Eigenschaften von Otoplastiken auswählen und einbauen  
 IO-Geräte in Otoplastiken einbauen

### Reparaturtechnik

- 3.3 **Messen der akustischen Kenndaten von Hörsystemen** 1 %  
 Lineare und nichtlineare Signalveränderungen sowie Eigen-  
 rauschen von Hörsystemen messen und dokumentieren

- 3.4 **Warten und Instandsetzen von Hörsystemen und Zubehör** 50 %  
 Hörsysteme abhören und die Funktion von Hörsystemen  
 prüfen  
 Otoplastiken reinigen und reparieren sowie Schallschläuche  
 erneuern  
 Elektrische Größen, insbesondere Spannung, Strom und  
 Widerstand messen  
 Stromaufnahme von Hörsystemen messen  
 Funktion, Leistungsfähigkeit und Einstellung von Hör-  
 systemen mit der Messanlage prüfen und dokumentieren  
 Bauelemente und Baugruppen von Hörsystemen unter-  
 scheiden, Signalfluss von Hörsystemen überprüfen  
 Schallwandler nach Kenndaten, Aufbau und Wirkungsweise  
 unterscheiden sowie Wandler ein- und ausbauen  
 Hörsysteme instand setzen, insbesondere Einstellelemente  
 und Module wechseln

---

 100 %
 

---

### **Integrative Bestandteile**

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

- Werkzeuge, Bearbeitungsmaschinen, Messgeräte und technische Einrichtungen betriebsbereit machen, Überprüfung, Warten sowie Maßnahmen zur Fehlerbeseitigung einleiten
- Arbeitsergebnisse zusammenführen, Zwischen- und Endergebnisse dokumentieren, kontrollieren und bewerten
- Arbeitsplatz unter Berücksichtigung der betrieblichen Vorgaben mitgestalten, insbesondere Verbesserungen der Arbeitsumgebung unter Berücksichtigung gesundheitlicher Aspekte anregen