

UNTERWEISUNGSPLAN

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 I

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 | Anfertigen von Abformungen des äußeren Ohres
Äußeres Ohr otoskopieren sowie Ohrmuschel, Gehörgang und Trommelfell beurteilen
Abformverfahren und -materialien auswählen
Funktionsabformungen des äußeren Ohres einschl. der zweiten Gehörgangskrümmung bei intaktem äußeren Ohr anfertigen
Ohrabformungen entsprechend der Gehörgangsanatomie und der Hörstörung zur Herstellung der Rohlinge bearbeiten
Abformungen bis vor das Trommelfell anfertigen | 37 % |
| 3.2 | Herstellen und Bearbeiten von Otoplastiken
Arten und Formen von Otoplastiken entsprechend der Anwendungsbereiche auswählen, alternative Lösungen bewerten
Verfahren und Werkstoffe für die Herstellung von Otoplastiken auswählen | 28 % |

	Einbettmaterialien und Trennmittel auswählen, Negativmodelle von Ohrabformungen herstellen sowie Rohlinge insbesondere durch Kalt-, Heiß- und Lichtpolymerisation fertigen	
	Otoplastiken unterschiedlicher Art durch Bohren, Fräsen und Schleifen aus Rohlingen fertigen	
	Otoplastiken entsprechend den individuellen Gegebenheiten zur Belüftung und zur Beeinflussung der akustischen Eigenschaften bohren und kerben	
	Verfahren zur Bearbeitung von Oberflächen der Otoplastiken zur Vermeidung von Hautreaktionen auswählen und durchführen	
3.3	Montieren und Modifizieren von Hörsystemen Lösbare und unlösbare Materialverbindungen, insbesondere durch Weichlöten und Kleben, herstellen Schallschläuche auswählen und montieren	7 %
	Reparaturtechnik	
3.4	Messen der akustischen Kenndaten von Hörsystemen Messverfahren und Messanlagen zur Bestimmung der akustischen Kenndaten von Hörsystemen unterscheiden Akustische Wiedergabekurven und Kenndaten von Hörsystemen in der Messbox unter Beachtung von Vorschriften und Normen ermitteln und darstellen Lineare und nichtlineare Signalveränderungen sowie Eigenrauschen von Hörsystemen messen und dokumentieren	13 %
3.5	Warten und Instandsetzen von Hörsystemen und Zubehör Hörsysteme abhören und die Funktion von Hörsystemen prüfen Anschlussschnüre für Hörer, Audioadapter und Programmiergeräte prüfen und auswechseln Elektrische Kontakte prüfen und reinigen Otoplastiken reinigen und reparieren sowie Schallschläuche erneuern Energiequellen für Hörsysteme nach Kenndaten, Aufbau und Wirkungsweise unterscheiden, prüfen und auswechseln Funktion, Leistungsfähigkeit und Einstellung von Hörsystemen mit der Messanlage prüfen und dokumentieren	15 %

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