

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

WACHSZIEHERHANDWERK

Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in SW Kerzenherstellung (56321-01)
Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in SW Wachsbildnerei (56321-02)

1 Thema der Unterweisung

Handwerkliche Kerzenherstellung, Verzier- und Veredelungstechniken und Reliefherstellung

2 Allgemeine Angaben

Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 6 - 12 Auszubildende je Lehrgang

3 INHALT

Zeitanteil

- | | | |
|-----|---|------|
| 3.1 | Chemische Zusammensetzung, Eigenschaften und Verwendungsmöglichkeiten tierischer, pflanzlicher und mineralischer Roh- und Hilfsstoffe kennen und anwenden, Qualitätsmerkmale und Rohstoffe kennen | 5 % |
| 3.2 | Dochte
Herstellung, Arten und Einsatzmöglichkeiten kennen sowie fachgerechte Qualitätsprüfung und Lagerung von Dochten anwenden
Durchführen von Abbrandproben, Rußmessung | 5 % |
| 3.3 | Einfärben von Wachs und mischen von Farben
Anwenden von pigment- und fettlöslichen Farben unter Berücksichtigung verschiedener Fertigungsarten von Kerzen und Reliefs | 10 % |

3.4	Handwerkliche Kerzenherstellung	25 %
	<ul style="list-style-type: none">▪ Kerzen ziehen an einer 2- oder 4-kalibrigen Zugmaschine▪ Wachsstockschnur ziehen auf der Handzugbank▪ Tafelarbeiten wie Rollen, Stutzen, Lochen, Ausgießen am Ring ausführen, vom Docht an aufgießen▪ Arbeiten an Bearbeitungsmaschinen wie Handfräse, Lochbohrer, Egalisierungsapparat, Abschmelzvorrichtung und Kerzengießmaschinen kennen lernen und durchführen	
3.5	Herstellung von Reliefs und Plastiken	20 %
	<ul style="list-style-type: none">▪ Herstellen von Wachsplatten▪ Stilkunde und Zeichnen▪ Auflegen von Blattmaterial▪ Modellieren von Reliefs und Plastiken▪ Herstellen von Formen aus Gips und Silikon▪ Entwerfen und gestalten von Kerzenmotiven	
3.6	Kerzen verzieren und Wachsstöcke legen	20 %
	<ul style="list-style-type: none">▪ Kerzen zwicken und verzieren für verschiedene festliche Anlässe▪ Ornament- und Farbsymbolik▪ Wachsstöcke legen und verzieren▪ Rastervergrößerung bzw. -verkleinerung	
3.7	Retuschieren und Bemalen von Reliefs, Plastiken und Kerzen	15 %
	<ul style="list-style-type: none">▪ Symbolik, Heraldik und Stilkunde▪ Künstlerische Gestaltungsmöglichkeiten▪ Maltechnik in Öl und Acryl	
		<hr/> <hr/> <p>100 %</p> <hr/> <hr/>

Integrative Bestandteile

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

- Maßnahmen der Arbeitssicherheit, des Umweltschutzes und der rationellen Energieverwendung beachten und anwenden
- berufsbezogene Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften anwenden
- Abfälle vermeiden; Stoffe und Materialien einer umweltschonenden Entsorgung zuführen
- 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 und bewerten

Gemäß Empfehlungen des BIBB-Hauptausschusses ist zu berücksichtigen:

- ▶ eine gestaltungsoffene und flexible Durchführung vor Ort, die regionale, betriebliche und branchenspezifische Besonderheiten berücksichtigt
- ▶ die Zusammenstellung eines geeigneten Methodenmixes, der sich an den Lernvoraussetzungen und an den in der Berufsschule vermittelten Qualifikationen der Teilnehmer orientiert
- ▶ eine Orientierung an den Geschäfts- und Arbeitsprozessen des Betriebes