

## 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

### **MALER- UND LACKIERERHANDWERK**

Maler/in und Lackierer/in FR Gestaltung und Instandhaltung (11100-11)

Maler/in und Lackierer/in FR Energieeffizienz- und Gestaltungstechnik (11100-12)

Maler/in und Lackierer/in FR Kirchenmalerei und Denkmalpflege (11100-13)

Maler/in und Lackierer/in FR Bauten- und Korrosionsschutz (11100-14)

Maler/in und Lackierer/in FR Ausbautechnik und Oberflächengestaltung (11100-15)

\* zur obligatorischen Teilnahme gemäß § 5 der Ausbildungsverordnung (MalerLackAusbV)

---

### **1 Thema der Unterweisung**

Moderne Fassade instand setzen und gestalten

### **2 Allgemeine Angaben**

Lehgangsdauer: 1 Arbeitswoche

Teilnahme: Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr

Teilnahmezahl: 6 - 12 Auszubildende je Lehrgang

### **3 INHALT**

#### **Zeitanteil**

#### **3.1 Untergründe einer modernen Fassade vorbereiten 20 %**

- Untergründe aus Holz, Putz und Metall für nachfolgende Beschichtungen prüfen und beurteilen, z.B. hinsichtlich Pilz- und Algenbefall, Feuchtigkeit, Korrosion, Carbonatisierungstiefe und Tragfähigkeit
- Untergründe aus Holz, Putz und Metall für nachfolgende Beschichtungen vorbereiten, z.B. durch mechanische, thermische, physikalische und chemische Bearbeitungsverfahren, insbesondere durch Aufbringen von Putzen, Spachtel- und Ausgleichsmassen

3.2	<b>Putz- und Dämmarbeiten an einer modernen Fassade durchführen</b>	30 %
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Dämmstoffe unter Berücksichtigung der bauaufsichtlichen Zulassung und der Brandschutzvorgaben an Fassadenelementen verarbeiten</li><li>▪ Putzflächen an Fassaden zur Gestaltung von Untergründen erstellen und instand setzen</li><li>▪ Fugen und Anschlüsse, z.B. Fenster- und Dachanschlüsse, in unterschiedlichen Techniken ausbilden und abdichten</li></ul>	
3.3	<b>Oberflächen von modernen Fassaden herstellen</b>	30 %
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Erst-, Erneuerungs- und Überholungsbeschichtungen durchführen</li><li>▪ Oberflächen mit festen, pastösen und flüssigen Stoffen beschichten</li></ul>	
3.4	<b>Oberflächen von modernen Fassaden gestalten</b>	20 %
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Entwurfsvorlagen unter Berücksichtigung der Architektur erstellen</li><li>▪ Fassadenelemente gemäß der Entwurfsvorlagen mit verschiedenen Beschichtungsstoffen gestalten</li></ul>	
		<hr/> <hr/> 100 %

## **Integrative Bestandteile**

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

- **Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit**
  - Gefährdung von Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz prüfen und beurteilen, ergonomische Arbeitsweisen kennen und anwenden, insbesondere persönliche Schutzausrüstung (PSA), Atemschutz und Hautschutz
  - Maßnahmen zur Vermeidung von Gefährdungen für sich und andere ergreifen
  - Berufsbezogene Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften anwenden
  - Vorschriften des vorbeugenden Brandschutzes anwenden
  - Verhaltensweisen bei Unfällen und Bränden kennen und anwenden
- **Umweltschutz und Nachhaltigkeit**
  - Regelungen des Umweltschutzes anwenden, Belastungen für Umwelt und Gesellschaft erkennen und zu deren Vermeidung beitragen
  - Materialien und Energie unter wirtschaftlichen, umweltverträglichen und sozialen Gesichtspunkten der Nachhaltigkeit nutzen
  - Abfälle vermeiden sowie Stoffe und Materialien einer umweltschonenden Wiederverwertung oder Entsorgung zuführen
- **Betriebliche, technische und kundenorientierte Kommunikation**
  - Technische Unterlagen, Normen, Vorschriften und anerkannte Regeln der Technik anwenden
  - Informationen beschaffen, aufbereiten, auswerten und dokumentieren
  - Gespräche mit Kunden und weiteren Personen führen
- **Planen und Steuern von Arbeitsabläufen**
  - Arbeitsschritte und -abläufe planen und vorbereiten
  - Arbeits-, Mess- und Prüfgeräte sowie Hilfsmittel nach Verwendungszweck und Betriebsanweisungen auswählen, bereitstellen, reinigen und pflegen
  - Arbeitsergebnisse kontrollieren, dokumentieren und beurteilen
  - Ziele und Aufgaben von qualitätssichernden Maßnahmen kennen
  - Qualitätssichernde Maßnahmen unterscheiden und anwenden

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