

Lehrplan für die Berufsfachschulen

für den Beruf

Malerpraktikerin/Malerpraktiker
mit eidgenössischem Berufsattest (EBA)

Gemäss der Verordnung des SBFI über die berufliche Grundbildung vom 22. Juli 2014 und dem Bildungsplan zur Verordnung über die berufliche Grundbildung des SBFI vom 22. Juli 2014.

Berufsnummer: 53003

Lehrplan für die Berufsfachschulen

1. Lehrjahr		2. Lehrjahr		Total Lektionen pro Leistungs- ziel	Total Lektionen pro Handlungs- kompetenz
1. Semester Lektionen	2. Semester Lektionen	3. Semester Lektionen	4. Semester Lektionen		

Handlungskompetenz 1.1 – Branche und Betrieb verstehen

12

1.1.1 Aufgabenbereich

6

Malerpraktiker EBA beschreiben die Herkunft und das Berufsbild des Malers und nennen seine Aufgabenbereiche. (K2)

6

1.1.2 Organisation der Branche

2

Malerpraktiker EBA nennen die Verbände und Institutionen der Branche und zeigen ihre Aufgaben und Funktionen anhand von Beispielen auf. (K2)

2

1.1.3 Weiterbildungsmöglichkeiten

4

Malerpraktiker EBA nennen die Weiterbildungen in der Branche und zeigen ihre beruflichen Entwicklungsmöglichkeiten im Malerberuf und in verwandten Berufen auf. (K2)

4

Handlungskompetenz 1.2 – Berufliches Rechnen und einfache Skizzen erstellen

37

1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen

32

Malerpraktiker EBA führen berufsspezifische Berechnungen in den folgenden Bereichen mit den korrekten Begriffen und Masseinheiten durch:

• Längen, Flächen, Volumen	6	6				
• Masse, Dichte			10			
• Zeit					10	

(K3)

1.2.2 Einfache Handskizzen

5

Malerpraktiker EBA erstellen einfache Handskizzen gemäss Vorgaben. (K5)

1

2

2

Handlungskompetenz 1.3 – Arbeitsprozesse planen und den Arbeitsplatz einrichten

21

1.3.1 Arbeitsbeschreibung und Bauteile

21

Malerpraktiker EBA erklären die Funktion und die Elemente eines Arbeitsbeschreibs.

Sie benennen die für die Malerpraktiker EBA wichtigen Bauteile mit den korrekten Bezeichnungen.

3

4

7

7

(K2)

Handlungskompetenz 1.4 – Arbeiten vorbereiten und rapportieren

10

1.4.1 Schützen und Abdecken von Bauteilen

4

Malerpraktiker EBA erklären die Besonderheiten und den Einsatz der folgenden Materialien:

• Plastik						
• Karton						
• Papier						
• Klebebänder						
• Abdeckvlies	4					

(K2)

1.4.6 Lerndokumentation

6

Malerpraktiker EBA sind fähig, den Aufbau wie auch Sinn und Zweck der Lerndokumentation aufzuzeigen. (K2)

2

2

1

1

Lehrplan für die Berufsfachschulen

1. Lehrjahr		2. Lehrjahr		Total Lektionen pro Leistungs- ziel	Total Lektionen pro Handlungs- kompetenz
1. Semester Lektionen	2. Semester Lektionen	3. Semester Lektionen	4. Semester Lektionen		

Handlungskompetenz 2.1 – Vorarbeiten und Vorbehandlungen ausführen

64

2.1.1 Bestimmen des Untergrunds

39

Malerpraktiker EBA beschreiben Besonderheiten und beschichtungsspezifische Eigenschaften von:

• Altbeschichtungen							
• Holz- und Holzwerkstoffen							
• Mineralischen Untergründen							
• Metallischen Untergründen							
• Kunststoffen							
• Spezialuntergründen (z.B. Papier, Vliese, Textilien, Glas, Keramik)			39				

[K2]

2.1.2 Beschaffenheit des Untergrunds

10

Malerpraktiker EBA erklären die Beschaffenheit von fachgerecht bearbeitbaren Untergründen.

Sie beschreiben die Probleme und Folgen eines mangelhaften Untergrundes bedingt durch:

• Feuchtigkeit							
• Korrosion							
• pH-Wert							
• Saugfähigkeit							
• Tragfähigkeit							
• Festigkeit							
• Oberflächenbeschaffenheit							
• Farbton							
• Sauberkeit (Staub, Dreck, Fett, Verunreinigungen)							
• Tierischer und pflanzlicher Befall							
• Klimatische Bedingungen				10			

[K2]

2.1.4 Entfernen von alten Beschichtungen und Bekleidungen

4

Malerpraktiker EBA erklären den Vorgang und die Wirkung der folgenden Entschichtungsmethoden:

• Entrosten							
• Ablaugen							
• Abbeizen							
• Strahlen							

Sie beschreiben den fachgerechten Einsatz der jeweiligen Materialien und Einrichtungen.			4				
---	--	--	---	--	--	--	--

[K2]

Lehrplan für die Berufsfachschulen

1. Lehrjahr		2. Lehrjahr		Total Lektionen pro Leistungs- ziel	Total Lektionen pro Handlungs- kompetenz
1. Semester Lektionen	2. Semester Lektionen	3. Semester Lektionen	4. Semester Lektionen		

Handlungskompetenz 2.1 – Vorarbeiten und Vorbehandlungen ausführen (Fortsetzung)

51

2.1.5 Hilfsmittel und Maschinen für die Untergrundvorbereitung

11

Malerpraktiker EBA nennen den Einsatz und die spezifischen Eigenheiten der folgenden Hilfsmittel und Maschinen:

Hilfsmittel

• Schleifmittel								
• Schwämme								
• Staubtücher								
• Leder								
• Lauge / Laugenpulver								
• Abbeizmittel								
• Aufhell- und Bleichmittel								
• Entfetter / Reinigungsmittel								
• Kitte / Fugendichtstoffe								
• Spachtelmasse		9						

Maschinen

• Hochdruckreiniger								
• Strahlgeräte			2					

(K2)

Handlungskompetenz 2.2 – Beschichtungen ausführen

88

2.2.1 Beschichtungsstoffe

44

Malerpraktiker EBA nennen die folgenden Bestandteile:

• Bindemittel							27	
• Pigmente / Füllstoffe								
• Löse- / Verdünnungsmittel					17			

von Beschichtungsstoffen der wichtigsten Bindemittelgruppen.

(K2)

2.2.2 Werkzeuge, Geräte, Applikationen

8

Malerpraktiker EBA benennen und unterscheiden die gängigen Pinsel, Bürsten und Roller anhand der folgenden Kriterien:

• Herstellung								
• Form								
• Besatz								
• Einsatz		4						

Sie beschreiben die verschiedenen Spritzsysteme anhand ihrer Einsatzmöglichkeiten.			4					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

(K2)

Lehrplan für die Berufsfachschulen

1. Lehrjahr		2. Lehrjahr		Total Lektionen pro Leistungs- ziel	Total Lektionen pro Handlungs- kompetenz
1. Semester Lektionen	2. Semester Lektionen	3. Semester Lektionen	4. Semester Lektionen		

Handlungskompetenz 2.2 – Beschichtungen ausführen (Fortsetzung)

88

2.2.3 Grundbeschichtungen

18

Malerpraktiker EBA beschreiben den Zweck und die Wirkungsweise der folgenden Grundbeschichtungen:

• Imprägnierung								
• Tiefgrundierung								
• Haftgrundierung								
• Rostschutzgrundierung								
• Holzgrundierung								
• Sperrgrundierung / Isoliergrundierung								
• Füllgrundierung								
• Hydrophobierung								
• Putzgrundierung					18			

(K2)

2.2.4 Zwischenbeschichtungen

4

Malerpraktiker EBA erklären die Funktionen von Zwischenbeschichtungen bezüglich:

• Schichtdicke								
• Füllvermögen								
• Saugverhalten								
• Deckkraft								4

(K2)

2.2.6 Schlussbeschichtungen

4

Malerpraktiker EBA erklären die Eigenschaften und Funktionen von Schlussbeschichtungen bezüglich:

• Farbton								
• Glanzgrad								
• Chemischer und physikalischer Beständigkeit								
• Haptik								4

(K1)

2.2.7 Anstrichmängel und -schäden

10

Malerpraktiker EBA beschreiben die Merkmale von häufigen Anstrichmängeln und -schäden.								10
--	--	--	--	--	--	--	--	----

(K2)

Lehrplan für die Berufsfachschulen

1. Lehrjahr		2. Lehrjahr		Total Lektionen pro Leistungs- ziel	Total Lektionen pro Handlungs- kompetenz
1. Semester Lektionen	2. Semester Lektionen	3. Semester Lektionen	4. Semester Lektionen		

Handlungskompetenz 2.3 – Dekorative und gestalterische Elemente und Techniken einsetzen

128

2.3.1 Farbenlehre

58

Malerpraktiker EBA beschreiben die folgenden Zusammenhänge der Farbenlehre:

• Farbkreis							
• Additive, subtraktive Farbmischungen							
• Farbsammlungen / Farbsysteme							
• Harmonie und Kontraste		33	25				

(K2)

2.3.2 Farbgebung

70

Malerpraktiker EBA setzen Farben bewusst, gezielt und wirksam ein. Dabei nutzen sie ihre Kenntnisse der Farbenlehre in der Gestaltung von einfachen Farbübungen und Motiven.					35	35
--	--	--	--	--	----	----

(K5)

Handlungskompetenz 3.1 – Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz sicherstellen

20

3.1.1 Vorschriften

7

Malerpraktiker EBA erklären die Vorschriften zum Schutz ihrer Gesundheit gemäss den geltenden Vorschriften und Empfehlungen (ASA-Branchenlösungen Nr. 19, EKAS, Suva, Seco). (K2)		7					
---	--	---	--	--	--	--	--

3.1.2 Massnahmen

7

Malerpraktiker EBA erläutern die möglichen Massnahmen zum Schutz ihrer Person und ihres Umfeldes gemäss den Vorschriften und Empfehlungen (ASA-Branchenlösungen Nr. 19, EKAS, Suva, Seco). (K4)		7					
---	--	---	--	--	--	--	--

3.1.3 Vorbeugung

3

Malerpraktiker EBA nennen die Massnahmen zur Vorbeugung von Berufsunfällen und -krankheiten. (K1)		3					
---	--	---	--	--	--	--	--

3.1.4 Notfälle

3

Malerpraktiker EBA erläutern die Massnahmen bei Notfällen (Brände, Unfälle, Vergiftungen und Verletzungen) und zeigen ihre Bedeutung auf. (K2)		3					
--	--	---	--	--	--	--	--

Lehrplan für die Berufsfachschulen

1. Lehrjahr		2. Lehrjahr		Total Lektionen pro Leistungs- ziel	Total Lektionen pro Handlungs- kompetenz
1. Semester Lektionen	2. Semester Lektionen	3. Semester Lektionen	4. Semester Lektionen		

Handlungskompetenz 3.2 – Umweltschutz sicherstellen					20
3.2.1 Gesetzliche Normen					10
Malerpraktiker EBA erläutern die gesetzlichen Bestimmungen für den Umweltschutz anhand von Beispielen. Sie zeigen Konsequenzen für die eigene Arbeit auf. (K2)					
	10				
3.2.2 Umweltschutz und Nachhaltigkeit im Betrieb					10
Malerpraktiker EBA zeigen die betrieblichen Grundsätze und Massnahmen des Umweltschutzes und der Nachhaltigkeit anhand von aussagekräftigen Beispielen auf. (K2)					
		10			
	100	100	100	100	
Gesamtlektionentotal					400 400

Dieser Lehrplan wurde am 16. April 2015 genehmigt und tritt sofort in Kraft.

Sion, 16. April 2015

Schweizerische Kommission für Berufsentwicklung und Qualität
für Malerin/Maler EFZ und Malerpraktikerin/Malerpraktiker EBA

Der Präsident

Jürg Lüthi

Der Sekretär

Markus Bär

