

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

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 Leistungsziel	Total Lektionen pro Handlungskompetenz
1. Semester	Lektionen	2. 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. Semester	1. Lehrjahr	2. Semester	2. Lehrjahr	3. Semester	4. Semester	Total Lektionen pro Leistungsziel	Total Lektionen pro Handlungskompetenz
Lektionen		Lektionen		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
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

