

Schulinterner Lehrplan für Malerpraktiker EBA

Handlungskompetenz 1.1 – Branche und Betrieb verstehen

Thema	Lehrstoff	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
1.1.1 Aufgabenbereich	Malerpraktiker EBA beschreiben die Herkunft und das Berufsbild des Malers und nennen seine Aufgabenbereiche. (K2)	6			
1.1.2 Organisation der Branche	Malerpraktiker EBA nenne die Verbände und Institutionen der Branche und zeigen Ihre Aufgaben und Funktionen anhand von Beispielen auf. (K2)	2			
1.1.3 Weiterbildungsmöglichkeit	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

1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen	<p>Malerpraktiker EBA führen berufsspezifische Berechnungen in den folgenden Bereichen mit den korrekten Begriffen und Masseinheiten durch: (K3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Längen, Flächen, Volumen - Masse - Zeit 	6	6	10	10
---	--	---	---	----	----

1.2.2 einfache Handskizzen	Malerpraktiker EBA erstellen einfache Handskizzen gemäss Vorgaben. (K5)	1		2	2
-----------------------------------	---	---	--	---	---

Handlungskompetenz 1.3 – Arbeitsprozesse planen und den Arbeitsplatz einrichten

1.3.1 Arbeitsbeschrieb u. Bauteile	Malerpraktiker EBA erklären die Funktion und die Elemente eines Arbeitsbeschriebs. Sie benennen die für den Malerpraktiker EBA wichtigen Bauteile mit den korrekten Bezeichnungen. (K2)	3	4	7	7
---	--	---	---	---	---

Handlungskompetenz 1.4 – Arbeiten vorbereiten und rapportieren

1.4.1 Schützen und Abdecken von Bauteilen	Malerpraktiker EBA erklären die Besonderheiten und den Einsatz der folgenden Materialien; (K2) <ul style="list-style-type: none"> - Plastik - Karton - Papier - Klebebänder - Abdeckvlies 	4			
1.4.6 Lerndokumentation	Malerpraktiker EBA sind fähig, den Aufbau wie auch den Sinn und Zweck der Lerndokumentation aufzuzeigen. (K2)	2	2	1	1

Handlungskompetenz 2.1 – Vorarbeiten und Vorbehandlungen ausführen

<p>2.1.1 Bestimmen des Untergrundes</p>	<p>Malerpraktiker EBA beschreiben Besonderheiten und beschichtungsspezifische Eigenschaften von: (K2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altbeschichtungen - Holz- und Holzwerkstoffen - Mineralische Untergründen - Metallischen Untergründen - Kunststoffen - Papier, Vliese, Textiltapeten, Glas, Keramik (K2) 		39		
<p>2.1.2 Beschaffenheit des Untergrundes</p>	<p>Malerpraktiker EBA erklären die Beschaffenheit von fachgerecht, bearbeitbaren Untergründen.</p> <p>Sie beschreiben die Probleme und Folgen eines mangelhaften Untergrundes bedingt durch:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Feuchtigkeit - Korrosion - ph-Wert - Saugfähigkeit - Tragfähigkeit - Festigkeit - Oberflächenbeschaffenheit - Farbton - Sauberkeit - Tierischer- und pflanzlicher Befall - Klimatischer Bedingungen (K2) 		10		
<p>2.1.4 Entfernen von alten Beschichtungen und Bekleidungen</p>	<p>Malerpraktiker EBA erklären den Vorgang und die Wirkung der folgenden Entschichtungsmethoden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entrostung - Ablaugen 		4		

	<ul style="list-style-type: none"> - Abbeizen - Stahlen <p>Sie beschreiben den fachgerechten Einsatz der jeweiligen Materialien und Einrichtungen. (K2)</p>				
<p>2.1.5 Hilfsmittel und Maschinen für die Untergrundvorbereitung</p>	<p>Malerpraktiker EBA nennen den Einsatz und die spezifischen Eigenheiten der folgenden Hilfsmittel und Maschinen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schleifmittel - Schwämme - Staubtücher - Leder - Lauge / Laugenpulver - Abbeizmittel - Aufhell- und Bleichmittel - Entfetter / Reinigungsmittel - Kitte / Fugendichtstoffe - Spachtelmassen - Hochdruckreiniger - Stahlgerät (K2) 	9	2		

Handlungskompetenz 2.2 - Beschichtungen ausführen

<p>2.2.1 Beschichtungsstoffe</p>	<p>Malerpraktiker EBA nennen die folgenden Bestandteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bindemittel - Pigmente / Füllstoffe - Löse- / Verdünnungsmittel <p>von Beschichtungsstoffen der wichtigsten Bindemittelgruppen (K2)</p>			17	27
<p>2.2.2 Werkzeuge, Geräte, Applikationsarten</p>	<p>Malerpraktiker EBA benennen und unterscheiden die gängigen Pinsel, Bürsten und Roller anhand der folgenden Kriterien:</p>				

	<ul style="list-style-type: none"> - Herstellung - Form - Besatz - Einsatz <p>Sie beschreiben die verschiedenen Spritzsysteme anhand ihrer Einsatzmöglichkeiten (K2)</p>	4	4		
2.2.3 Grundbeschichtungen	<p>Malerpraktiker EBA beschreiben den Zweck und die Wirkungsweise der folgenden Grundbeschichtungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Imprägnierung - Tiefgrundierung - Haftgrundierung - Rostschutzgrundierung - Holzgrundierung - Sperrgrundierung / Isoliergrundierung - Füllgrundierung - Hydrophobierung - Putzgrundierung (K2) 			18	
2.2.4 Zwischenbeschichtungen	<p>Malerpraktiker EBA erklären die Funktionen von Zwischenbeschichtungen bezüglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schichtdicke - Füllvermögen - Saugverhalten - Deckkraft (K2) 				4
2.2.6 Schlussbeschichtungen	<p>Malerpraktiker EBA erklären die Eigenschaften und Funktionen von Schlussbeschichtungen bezüglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Farbton - Glanzgrad - Chemischer und physikalischer Beständigkeit - Optik (K1) 				4

2.2.7 Anstrichmängel und -schäden	Malerpraktiker EBA beschreiben die Merkmale von häufigen Anstrichmängeln und -schäden (K2)				10
--	--	--	--	--	----

Handlungskompetenz 2.3 – Dekorative und gestalterische Elemente und Techniken einsetzen

2.3.1 Farbenlehre	Malerpraktiker EBA beschreiben die folgenden Zusammenhänge der Farbenlehre: <ul style="list-style-type: none"> - Farbkreis - Additive- substraktive Farbmischung - Farbsammlungen / Farbsysteme - Harmonie und Kontraste (K2) 	33	25		
2.3.2 Farbgebung	Malerpraktiker EBA setzen Farben bewusst, gezielt und wirksam ein. Dabei nutzen Sie Ihre Kenntnisse der Farbenlehre in der Gestaltung von einfachen Farbübungen und Motiven. (K5)			35	35

Handlungskompetenz 3.1 - Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz sicherstellen

3.1.1 Vorschriften	Malerpraktiker EBA erklären die Vorschriften zum Schutz Ihrer Gesundheit gemäss den geltenden Vorschriften und Empfehlungen. (K2)	7			
3.1.2 Massnahmen	Malerpraktiker EBA erläutern die möglichen Massnahmen zum Schutz Ihrer Person und Ihres Umfeldes gemäss den Vorschriften und Empfehlungen. (K1)	7			
3.1.3 Vorbeugung	Malerpraktiker EBA nennen Massnahmen zur Vorbeugung und Berufsunfällen und Berufskrankheiten	3			

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

Handlungskompetenz 3.2 – Den Umweltschutz sicherstellen

3.2.1 Gesetzliche Normen	Malerpraktiker EBA - Bindemittel 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	Malerpraktiker EBA zeigen die betrieblichen Grundsätze und Massnahmen des Umweltschutzes und der Nachhaltigkeit anhand von aussagekräftigen Beispielen auf. (K2)		10		
Lektionen pro Semester		100	100	100	100