

Schulinterner Lehrplan Malerin/Maler EFZ

1. Lehrjahr/2.Semester

Woche		Lekt.	Lekt.	Lekt.	Total Tag
	Handlungskompetenzbereich 1 Planen, Vorbereiten und Rapportieren der Arbeiten		Handlungskompetenzbereich 2 Vorbehandeln und Beschichten von Untergründen Handlungskompetenzbereich 4 Sicherstellen der Arbeitssicherheit, des	Handlungskompetenzbereich 3 Dekorieren und Gestalten	
1 21	Leistungsziele: 1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen <i>Maler EFZ berechnen die folgenden Grössen in ihrem Arbeitsalltag (K3)</i> Inhalte: %-Rechnen 1. Teil	1	Leistungsziele: 2.1.1 Chemische Grundlagen <i>Maler EFZ erklären die folgenden Grundlagen und Grundbegriffe der Chemie (K2)</i> Inhalte: Aufbau de Stoffe Übersicht Atomaufbau Unterschied Chemie/Physik	2	2 5
2 22	Leistungsziele: 1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen <i>Maler EFZ berechnen die folgenden Grössen in ihrem Arbeitsalltag (K3)</i> Inhalte: %-Rechnen 2. Teil	1	Leistungsziele: 2.1.1 Chemische Grundlagen <i>Maler EFZ erklären die folgenden Grundlagen und Grundbegriffe der Chemie (K2)</i> Inhalte: Mischungen/ physik. Trennmethoden Repetition Aufbau der Stoffe	2	2 5

	Handlungskompetenzbereich 1 Planen, Vorbereiten und Rapportieren der Arbeiten		Handlungskompetenzbereich 2 Vorbehandeln und Beschichten von Untergründen Handlungskompetenzbereich 4 Sicherstellen der Arbeitssicherheit, des		Handlungskompetenzbereich 3 Dekorieren und Gestalten		
3 23	Leistungsziele: 1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen <i>Maler EFZ berechnen die folgenden Grössen in ihrem Arbeitsalltag (K3)</i> Inhalte: %-Rechnen 3. Teil	1	Leistungsziele: 2.1.1 Chemische Grundlagen <i>Maler EFZ erklären die folgenden Grundlagen und Grundbegriffe der Chemie (K2)</i> Inhalte: Periodensystem	2	Leistungsziele: 3.1.4 Zeichnerische Techniken <i>Maler EFZ setzen zeichnerische Techniken fachgerecht ein (K3)</i> Inhalte: Vergrößerungsarten	2	5
4 24	1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen <i>Maler EFZ berechnen die folgenden Grössen in ihrem Arbeitsalltag (K3)</i> Inhalte: Prüfung %-Rechnen 1	1	2.1.1 Chemische Grundlagen <i>Maler EFZ erklären die folgenden Grundlagen und Grundbegriffe der Chemie (K2)</i> Inhalte: Prüfung 2.1.1 (1. Teil) Chemische Verbindungen Synthese/Analyse	2	3.1.4 Zeichnerische Techniken <i>Maler EFZ setzen zeichnerische Techniken fachgerecht ein (K3)</i> Inhalte: Vergrößerungsarten	2	5
5 25	Leistungsziele: 1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen <i>Maler EFZ berechnen die folgenden Grössen in ihrem Arbeitsalltag (K3)</i> Inhalte: %-Rechnen 4. Teil	1	Leistungsziele: 2.1.1 Chemische Grundlagen <i>Maler EFZ erklären die folgenden Grundlagen und Grundbegriffe der Chemie (K2)</i> Inhalte: Organische Chemie, Kohlenstoff Erdöl/Erdgas/Steinkohle	2	Leistungsziele: 3.1.4 Zeichnerische Techniken <i>Maler EFZ setzen zeichnerische Techniken fachgerecht ein (K3)</i> Inhalte: Vergrößerungsarten	2	5

	Handlungskompetenzbereich 1 Planen, Vorbereiten und Rapportieren der Arbeiten		Handlungskompetenzbereich 2 Vorbehandeln und Beschichten von Untergründen Handlungskompetenzbereich 4 Sicherstellen der Arbeitssicherheit, des		Handlungskompetenzbereich 3 Dekorieren und Gestalten		
6 26	Leistungsziele: 1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen <i>Maler EFZ berechnen die folgenden Grössen in ihrem Arbeitsalltag (K3)</i> Inhalte: %-Rechnen 5. Teil	1	Leistungsziele: 2.1.1 Chemische Grundlagen <i>Maler EFZ erklären die folgenden Grundlagen und Grundbegriffe der Chemie (K2)</i> Inhalte: Organische Chemie, Kohlenstoff Gegenüberstellung organisch +	2	Leistungsziele: 3.1.1 Farbenlehre <i>Maler EFZ beschreiben die Zusammenhänge der Farbenlehre (K2)</i> Inhalte: Simultanwirkung Inversion Vertiefung/Skizze/Mischübungen	2	5
7 27	Leistungsziele: 1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen <i>Maler EFZ berechnen die folgenden Grössen in ihrem Arbeitsalltag (K3)</i> Inhalte: %-Rechnen 6. Teil	1	Leistungsziele: 2.1.2 Physikalische Grundlagen <i>Maler EFZ erklären die folgenden Grundlagen und Grundbegriffe der Physik (K2)</i> Inhalte: Prüfung 2.1.1 (2. Teil) Massysteme SI-Einheiten Aggregatzustände	2	Leistungsziele: 3.1.1 Farbenlehre <i>Maler EFZ beschreiben die Zusammenhänge der Farbenlehre. (K2)</i> Inhalte: Kalt/warm-Kontrast Nah/fern-Wirkung	2	5
8 28	Leistungsziele: 1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen <i>Maler EFZ berechnen die folgenden Grössen in ihrem Arbeitsalltag (K3)</i> Inhalte: Prüfung: %-Rechnen 2	1	Leistungsziele: 2.1.2 Physikalische Grundlagen <i>Maler EFZ erklären die folgenden Grundlagen und Grundbegriffe der Physik (K2)</i> Inhalte: Wärme/Temperatur Thixotropie	2	Leistungsziele: 3.1.1 Farbenlehre <i>Maler EFZ beschreiben die Zusammenhänge der Farbenlehre. (K2)</i> Inhalte: Kalt/warm-Kontrast Nah/fern-Wirkung	2	5

	Handlungskompetenzbereich 1 Planen, Vorbereiten und Rapportieren der Arbeiten		Handlungskompetenzbereich 2 Vorbehandeln und Beschichten von Untergründen Handlungskompetenzbereich 4 Sicherstellen der Arbeitssicherheit, des		Handlungskompetenzbereich 3 Dekorieren und Gestalten		
9 29	Leistungsziele: 1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen <i>Maler EFZ berechnen die folgenden Grössen in ihrem Arbeitsalltag (K3)</i> Inhalte: Reserve Repetitionen: % und Dreisatz	1	Leistungsziele: 2.1.2 Physikalische Grundlagen <i>Maler EFZ erklären die folgenden Grundlagen und Grundbegriffe der Physik (K2)</i> Inhalte: Repetition 2.1.2 Adhäsion/Kohäsion, Prüfverfahren Härte Elastizität Plastizität	2	Leistungsziele: 3.1.4 Zeichnerische Techniken <i>Maler EFZ setzen zeichnerische Techniken fachgerecht ein (K3)</i> Inhalte: Vergrößerungsarten	2	5
10 30	Leistungsziele: 1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen <i>Maler EFZ berechnen die folgenden Grössen in ihrem Arbeitsalltag (K3)</i> Inhalte: Reserve Repetitionen: % und Dreisatz	1	Leistungsziele: 2.1.2 Physikalische Grundlagen <i>Maler EFZ erklären die folgenden Grundlagen und Grundbegriffe der Physik (K2)</i> Inhalte: Prüfung 2.1.2 (1. Teil)	2	Leistungsziele: 3.1.4 Zeichnerische Techniken <i>Maler EFZ setzen zeichnerische Techniken fachgerecht ein (K3)</i> Inhalte: Vergrößerungsarten	2	5
11 31	Leistungsziele: 1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen <i>Maler EFZ berechnen die folgenden Grössen in ihrem Arbeitsalltag (K3)</i> Inhalte: Reserve Repetitionen: % und Dreisatz	1	Leistungsziele: 2.1.2 Physikalische Grundlagen <i>Maler EFZ erklären die folgenden Grundlagen und Grundbegriffe der Physik (K2)</i> Inhalte: Benetzbarkeit Diffusion	2	Leistungsziele: 3.1.1 Farbenlehre <i>Maler EFZ beschreiben die Zusammenhänge der Farbenlehre (K2)</i> Inhalte: Qualitätskontrast Vertiefung/Skizze/Mischübungen	2	5

	Handlungskompetenzbereich 1 Planen, Vorbereiten und Rapportieren der Arbeiten		Handlungskompetenzbereich 2 Vorbehandeln und Beschichten von Untergründen Handlungskompetenzbereich 4 Sicherstellen der Arbeitssicherheit, des		Handlungskompetenzbereich 3 Dekorieren und Gestalten		
12 32	Leistungsziele: 1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen <i>Maler EFZ berechnen die folgenden Grössen in ihrem Arbeitsalltag (K3)</i> Inhalte: Längenmasse 1. Teil	1	Leistungsziele: 2.1.2 Physikalische Grundlagen <i>Maler EFZ erklären die folgenden Grundlagen und Grundbegriffe der Physik (K2)</i> Inhalte: Diffusion mit Praxisbezug und Schadenbildern Luftfeuchtigkeit	2	Leistungsziele: 3.1.1 Farbenlehre <i>Maler EFZ beschreiben die Zusammenhänge der Farbenlehre (K2)</i> Inhalte: Qualitätskontrast Vertiefung/Skizze/Mischübungen	2	5
13 33	Leistungsziele: 1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen <i>Maler EFZ berechnen die folgenden Grössen in ihrem Arbeitsalltag (K3)</i> Inhalte: Längenmasse 2. Teil	1	Leistungsziele: 2.1.2 Physikalische Grundlagen <i>Maler EFZ erklären die folgenden Grundlagen und Zusammenhänge in der Physik (K2)</i> Inhalte: Luftfeuchtigkeit Repetition oder Prüfung zu 2.1.2	2	Leistungsziele: 3.1.1 Farbenlehre <i>Maler EFZ beschreiben die Zusammenhänge der Farbenlehre (K2)</i> Inhalte: Qualitätskontrast Vertiefung/Skizze/Mischübungen	2	5

	Handlungskompetenzbereich 1 Planen, Vorbereiten und Rapportieren der Arbeiten		Handlungskompetenzbereich 2 Vorbehandeln und Beschichten von Untergründen Handlungskompetenzbereich 4 Sicherstellen der Arbeitssicherheit, des		Handlungskompetenzbereich 3 Dekorieren und Gestalten		
14 34	Leistungsziele: 1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen <i>Maler EFZ berechnen die folgenden Grössen in ihrem Arbeitsalltag (K3)</i> Inhalte: Längenmasse 3. Teil	1	Leistungsziele: 2.2.4 / 2.2.5 Entfernen von alten Beschichtungen/ Hilfsmittel und Maschinen zur Untergrundvorb. <i>Maler EFZ erklären den Vorgang und Wirkung der Enschichtungsmethoden/ nennen den Einsatz der folgenden Hilfsmitteln (K2)</i> Inhalte: Altanstrichentfernung Ablaugen/Abbeizen Laugen/Abbeizmittel	2	Leistungsziele: 3.1.1 Farbenlehre <i>Maler EFZ beschreiben die Zusammenhänge der Farbenlehre. (K2)</i> Inhalte: Quantitätskontrast Vertiefung/Skizze/Mischübungen	2	5
15 35	Leistungsziele: 1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen <i>Maler EFZ berechnen die folgenden Grössen in ihrem Arbeitsalltag (K3)</i> Inhalte: Einführung Ausmassbestimmungen SIA	1	Leistungsziele: 2.2.4 / 2.2.5 Entfernen von alten Beschichtungen/ Hilfsmittel und Maschinen zur Untergrundvorb. <i>Maler EFZ erklären den Vorgang und Wirkung der Enschichtungsmethoden/ nennen den Einsatz der folgenden Hilfsmitteln (K2)</i> Inhalte: Entrosten / Strahlen Hochdruckreiniger	2	Leistungsziele: 3.1.1 Farbenlehre <i>Maler EFZ beschreiben die Zusammenhänge der Farbenlehre (K2)</i> Inhalte: Quantitätskontrast Vertiefung/Skizze/Mischübungen	2	5

	Handlungskompetenzbereich 1 Planen, Vorbereiten und Rapportieren der Arbeiten		Handlungskompetenzbereich 2 Vorbehandeln und Beschichten von Untergründen Handlungskompetenzbereich 4 Sicherstellen der Arbeitssicherheit, des		Handlungskompetenzbereich 3 Dekorieren und Gestalten		
16 36	Leistungsziele: 1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen <i>Maler EFZ berechnen die folgenden Grössen in ihrem Arbeitsalltag (K3)</i> Inhalte: Längenmasse 4. Teil	1	Leistungsziele: 2.2.4 / 2.2.5 Entfernen von alten Beschichtungen/ Hilfsmittel und Maschinen zur Untergrundvorb. <i>Maler EFZ erklären den Vorgang und Wirkung der Entschichtungsmethoden/ nennen den Einsatz der folgenden Hilfsmitteln (K2)</i> Inhalte: Repetition / Prüfung 2.2.4/2.2.5	2	Leistungsziele: 3.1.1 Farbenlehre <i>Maler EFZ beschreiben die Zusammenhänge der Farbenlehre. (K2)</i> Inhalte: Quantitätskontrast Vertiefung/Skizze/Mischübungen	2	5
17 37	Leistungsziele: 1.2.1 Berufsspezifische Berechnungen <i>Maler EFZ berechnen die folgenden Grössen in ihrem Arbeitsalltag (K3)</i> Inhalte: Prüfung Längenmasse	1	Reserve: Für chemische oder physikalische Grundbegriffe (2.1.1/2.1.2) Oxidation/Reduktion und/oder Korrosion aus dem 2. Lehrjahr vorziehen	2	Leistungsziele: 3.1.4 Zeichnerische Techniken <i>Maler EFZ setzen zeichnerische Techniken fachgerecht ein (K3)</i> Inhalte: Vergrösserungsarten	2	5

	Handlungskompetenzbereich 1 Planen, Vorbereiten und Rapportieren der Arbeiten		Handlungskompetenzbereich 2 Vorbehandeln und Beschichten von Untergründen Handlungskompetenzbereich 4 Sicherstellen der Arbeitssicherheit, des		Handlungskompetenzbereich 3 Dekorieren und Gestalten		
18 38	Leistungsziele: 1.3.1 Arbeitsbescrieb und Bauteile <i>Maler EFZ benennen die für die Maler wichtigen Bauteile mit den korrekten Bezeichnungen (K2)</i> Inhalte: Bauteile (1. Teil)	1	Reserve: Für chemische oder physikalische Grundbegriffe (2.1.1/2.1.2) Oxidation/Reduktion und/oder Korrosion aus dem 2. Lehrjahr vorziehen	2	Leistungsziele: 3.1.4 Zeichnerische Techniken <i>Maler EFZ setzen zeichnerische Techniken fachgerecht ein (K3)</i> Inhalte: Vergrößerungsarten	2	5
19 39	Leistungsziele: 1.3.1 Arbeitsbescrieb und Bauteile <i>Maler EFZ benennen die für die Maler wichtigen Bauteile mit den korrekten Bezeichnungen (K2)</i> Inhalte: Bauteile (2. Teil)	1	Reserve: Für chemische oder physikalische Grundbegriffe (2.1.1/2.1.2) Oxidation/Reduktion und/oder Korrosion aus dem 2. Lehrjahr vorziehen	2	Reserve: 3.1.1 Farbenlehre 3.1.4 Zeichnerische Techniken Inhalte: Reserve für Vertiefung und Repetitionen	2	5
20 40	Reservezeit für Repetitionen, Ergänzungen oder fächerübergreifendes Projekt		Reservezeit für Repetitionen, Ergänzungen oder fächerübergreifendes Projekt		Reservezeit für Repetitionen, Ergänzungen oder fächerübergreifendes Projekt	5	5
Total	Handlungskompetenzbereich 1	19	Handlungskompetenzbereich 2	38	Handlungskompetenzbereich 3	43	100