

**Konzept überbetriebliche Kurse Metallbauer/in EFZ, Stand 12. März 2022**

Kurs	Fokus/Thema	Vermittelte Handlungskompetenzen	Leistungsziele	Lehrjahr / Semester	Dauer	Bemerkungen
1	Einführung Bearbeitungstechniken	b1, b3, d4, e3	b1.1 bis b1.7 b3.1, b3.3, b3.10 d4.2 e3.1, e3.3	1/1	4 Tage	v.a. Handarbeit; bei b3.3 Fokus auf: Bohren, Gewindeschneiden, Senken, Feilen, Sägen, Schleifen
2	PSAgA	d2	d2.2	1/1	1 Tag	externer Kurs (neu)
3	Einführung in verschiedene Verbindungstechniken	b1, b2, b3, b4, e3	b1.1 bis b1.7 b2.1 bis b2.9 (b2.5: sägen) b3.1, b3.3, b3.10 b4.2, b4.3, b4.4, b4.6, b4.9 bis b4.12 e3.3	1/1	4 Tage	alle Verbindungstechniken kennen lernen bei b3.3. Fokus auf: Bohren, Gewindeschneiden, Senken, Feilen, Sägen, Schleifen, Abkanten, Biegen bei b4.3: Fokus auf: Nieten, Kleben
4	Werkstück herstellen	b1, b2, b3, b4, c1	b1.1 bis b1.7 b2.1 bis b2.9 b3.1, b3.3, b3.10 b4.2, b4.3, b4.4, b4.6, b4.9 bis b4.12 c1.1, c1.2	1/2	8 Tage	In Kurs 1 und 3 eingeführte Bearbeitungs- und Verbindungstechniken kombinieren (z.B. TV-Wagen, Labyrinth)
5	Vertiefung Schweißen: ein komplexes Werkstück herstellen	b1, b2, b3, b4, c1	b1.1 bis b1.7 b2.1 bis b2.9 b3.1, b3.3, b3.10	2/1	8 Tage	verschiedene Schweißverfahren vertiefen; üben und unter Zeitdruck; einfache Beschläge

	-		b4.2, b4.3, b4.4, b4.6, b4.9 bis b4.12 c1.1, c1.2			-->Zusammenarbeit BFS: Pläne zeichnen
6	Schweisprüfung	b4	b4.6	2/2	4 Tage	neu
7 (Schmiedearbeiten)	Schmiedespezifische Techniken 1	a2, b1, b2, b3	a2.5 b1.1 bis b1.7 b2.1 bis b2.9 b3.1, b3.3, b3.6, b3.7, b3.10	2	4 Tage	Fokus b3.6, inkl. Zeichnen
8 (Metallbau und Stahlbau)	Stapler- / Deichselstapler-Prüfung	d1	d1.2	3/	4 Tage	externer Kurs (neu)
9 (Metallbau und Stahlbau)	Hubarbeitsbühnen	d3	d3.2	3/	1 Tag	externer Kurs (neu)
10 (Metallbau)	Beschlagtechnik	b1, b2, b3, b4, d6	b1.1 bis b1.7 b2.1 bis b2.9 b3.1, b3.3, b3.8, b3.10 b4.2, b4.3, b4.4, b4.6, b4.9 bis b4.12 d6.2	3/2	8 Tage	z.B. Türe herstellen inkl. Beschläge -->Zusammenarbeit Schule
11 (Stahlbau)	Stahlbauspezifische Techniken	b1, b2, b3, b4, d6	b1.1 bis b1.7 b2.1 bis b2.9 b3.1, b3.3, b3.4, b3.5, b3.10 b4.2, b4.4, b4.7, b4.9 bis b4.12	3/2	8 Tage	z.B. Träger, Vordach oder Fachwerk herstellen und montieren -->Zusammenarbeit Schule

			d6.2			
12 (Schmiedearbeiten)	Schmiedespezifische Techniken 2	a2, b1, b2, b3, b4, b5 e4, e5	a2.5 b1.1 bis b1.7 b2.1 bis b2.9 b3.1, b3.3, b3.4, b3.5, b3.7, b3.9, b3.10 b4.8 bis b4.12 e4.5 e5.1 bis e5.5	3/	8 Tage	verschiedene Schmiedetechniken: feuerschweissen, nieten, treiben, Werkzeuge schmieden; inkl. Zeichnen
13	Montage & Instruktion	d3, d5, d6, d7	d3.2 d5.2 bis d5.8 d6.1 d7.3	4/1	4 Tage	1 Tag Befestigungstechnik durch externe Spezialisten (z.B. Hilti), 3 Tage Konstruktionen und Objekte montieren und demontieren
14 (Metallbau und Stahlbau)	Komplexer Metall- oder Stahlbauauftrag umsetzen	HKB a bis e		4/1	4 Tage	Einen grösseren, komplexen Auftrag von a bis z ausführen
15 (Schmiedearbeiten)	Komplexer Schmiedesauftrag umsetzen	HKB a bis e		4/1	4 Tage	Einen grösseren, komplexen Auftrag von a bis z ausführen
<b>Total</b>	<b>50 Tage (Metallbau und Stahlbau)</b> <b>49 Tage (Schmiedearbeiten)</b>					