

# Maßnahmenkatalog

## Ergänzungslehrgänge des Thüringer Handwerks

### Handwerkskammer Südthüringen

#### Ausbildungsjahr 2023/2024

---

Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik	2
Augenoptiker/in	4
Automobilkaufmann/- frau	5
Bäcker/in	6
Dachdecker/in	7
Elektroniker/in FR Informations- u. Telekommunikationstechnik und FR Automatisierungstechnik	8
Elektroniker/in FR Energie- und Gebäudetechnik	10
Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration	13
Fachkraft Metalltechnik	15
Fachpraktiker/in Konditor	17
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk Schwerpunkt Bäckerei	18
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk Schwerpunkt Fleischerei	19
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk Schwerpunkt Konditorei	20
Fahrzeuglackierer/in	21
Feinwerkmechaniker/in	23
Fleischer/in	24
Fotograf/in	25
Friseur/in	26
Glaser/in	27
Holzmechaniker/in	28
Hörakustiker/in	29
Informationselektroniker/in FR Bürosystemtechnik	30
Informationselektroniker/in FR Geräte und Systemtechnik	33
Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in	36
Kaufmann/-frau für Büromanagement	38
Kaufmann/-frau im Gesundheitswesen	40
Klempner/in	41
Konditor/in	42
Kosmetiker/in	43
Kraftfahrzeugmechatroniker/in	44
Land- und Baumaschinenmechatroniker/in	46
Maler/in- und Lackierer/in	48
Metallbauer/in	50
Präzisionswerkzeugmechaniker/in FR Schneidwerkzeuge, FR Zerspanwerkzeuge	52
Technischer Systemplaner/in	53
Tischler/in	55
Verfahrensmechaniker/in für Beschichtungstechnik	57
Zahntechniker/in	58
Zerspanungsmechaniker/in	59
Zweiradmechatroniker/in	61

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf: Anlagenmechaniker/in Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik (42 Monate)**

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>G-IH 1/03</b>	Bearbeitungsverfahren fachbezogener Rohrwerkstoffe	1.	1
<b>G-IH 2/03</b>	Fügetechniken	1.	1
<b>G-IH 3/03</b>	Elektrotechnik und deren Sicherheitsmaßnahmen	1.	1
<b>IH 1/03</b>	Montagetechnik	2.	1
<b>IH 2/03</b>	Gerätetechnik Wasser	2.	1
<b>IH 3/03</b>	Elektrische Komponenten und Verdrahtungstechnik	2.	1
<b>IH 4/03</b>	Gerätetechnik Wärme	3./4.	1
<b>IH 5/03</b>	Elektro-, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	3./4.	1
<b>IH 6/03</b>	Kundenorientierte Auftragsbearbeitung, Inbetriebnahme, Instandhaltung	3./4.	2
<b>IH 7/03</b>	Systemorientierte Auftragsbearbeitung	3./4.	1
<b>IH 8/03</b>	Fachbezogenes Gasschweißen (mit Abschluss DVS-Zertifikat)	ab 2.	2
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			13

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>SHK-E1.1-G</b>	Start in das Berufsleben Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 4 Abs. 1 Nr. 1, 2, 3, 4	1.	1
<b>SHK-E1.2-G</b>	Start in das Berufsleben Werkstoffe, Werkzeuge, Maschinen und Werkstoff- bearbeitung	§ 4 Abs. 1 Nr. 8, 9, 10, 11, 12	1.	1
<b>SHK-E1.3-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 4 Abs. 1 Nr. 1, 2, 3, 4	ab 2.	1
<b>SHK-E2.1-G</b>	Qualitätssicherung in der betrieblich-technischen und kundenorientierten Kommunikation - Basiskurs	§ 4 Abs. 1 Nr. 5, 6, 7, 8, 15	2.	1
<b>SHK-E2.2-G</b>	Basiskurs solarthermische Anlagen	§ 4 Abs. 1 Nr. 13, 16, 20 ,21	ab 1.	1
<b>SHK-E2.3-G</b>	Aufbaukurs solarthermische Anlagen	§ 4 Abs. 1 Nr. 13, 16, 20, 21	ab 1.	1
<b>SHK-E2.4-G</b>	Befestigungstechnik	§ 4 Abs. 1 Nr. 9, 18, 19	ab 1.	1

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf: Anlagenmechaniker/in Sanitär-, Heizungs-und Klimatechnik (42 Monate)**

<b>Lehrgangs- bezeichnung</b>	<b>Thema des Ergänzungslehrganges</b>	<b>Verweis Verordnung</b>	<b>Ausbil- dungsjahr</b>	<b>Dauer/ Wochen</b>
<b>SHK-E2.5-G</b>	Energieumwandlungssysteme	§ 4 Abs. 1, Nr. 13, 19, 20	ab 1.	1
<b>SHK-E2.6-G</b>	Herstellen von Anlagen zur Ableitung von Niederschlagswasser	§ 4 Abs. 1 Nr. 13, 19, 20, 21	ab 1.	1
<b>SHK-E2.7-G</b>	Gasschweißen	§ 4 Abs. 1 Nr. 9	ab 1.	2
<b>SHK-E2.8-G</b>	WIG-Schweißen	§ 4 Abs. 1 Nr. 9	ab 1.	2
<b>SHK-E2.9-G</b>	Kleben und Abdichten	§ 4 Abs. 2	ab 1.	3 Tage
<b>SHK-E2.10-G</b>	Kennenlernen von verschiedenen Schweißverfahren	§ 4 Abs. 1 Nr. 9	ab 1.	1
<b>SHK-E2.11-G</b>	Heiztechniken in den Gebäuden	§ 4 Abs. 1 Nr. 8, 9, 10, 11, 12	ab 2.	1
<b>SHK-E2.12-G</b>	Speichertechniken	§ 4 Abs. 1 Nr. 8, 9, 10, 11, 12	ab 2.	1
<b>SHK-E2.13-G</b>	Smart-Home Einführungskurs		ab 2.	1
<b>SHK-E4.1-G</b>	Qualitätssicherung in der betrieblich-technischen und kundenorientierten Kommunikation - Aufbaukurs	§ 4 Abs. 1 Nr. 5, 6, 7, 8, 15	4.	1
<b>LIN1-SHK-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werkzeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-SHK-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf: Augenoptiker/in (36 Monate)**

<b>Lehrgangs- bezeichnung</b>	<b>Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung</b>	<b>Ausbil- dungs- jahr</b>	<b>Dauer/ Wochen</b>
<b>G-AU/09</b>	Werkstoffe aus Kunststoff, Metall und Glas bearbeiten	ab 1.	2
<b>AU1/09</b>	Einstärkengläser, Vollrandbrillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	ab 2.	1
<b>AU2/09</b>	Mehrstärkengläser, Brillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	ab 2.	1
<b>AU3/03</b>	Prismatische Gläser, Gleitsichtgläser, Brillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	ab 2.	1
<b>AU4/09</b>	Gleitsichtgläser, Sondergläser, Brillenfassungen und vergrößernde Sehhilfen	ab 2.	1
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			6

<b>Lehrgangs- bezeichnung</b>	<b>Thema des Ergänzungslehrganges</b>	<b>Verweis Verordnung</b>	<b>Ausbil- dungs- jahr</b>	<b>Dauer/ Wochen</b>
<b>AU-E1.2-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung		ab 2.	1

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Automobilkaufmann/-frau (36 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>AK-E1.1-K</b>	Start in das Berufsleben - Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 3 und § 4 Nr. 1.1, 1.2, 1.3, 1.5	1.	1
<b>AK-E1.2-K</b>	Grundlagen der betrieblichen Informations- verarbeitung	§ 3 und § 4 Nr. 2.1, 2.2, 2.3, 2.5, 2.6	ab 1.	1
<b>AK-E1.3-K</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 3 und § 4 Nr. 1.1, 1.2, 1.3, 1.5	ab 2.	1
<b>AK-E2.1-K</b>	Kaufmännische Steuerung und Kontrolle	§ 3 und § 4 Nr. 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 5.1	ab 2.	1
<b>AK-E2.2-K</b>	Finanzbuchhaltung und Informationsgewinnung für das Controlling	§ 3 und § 4 Nr. 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 5.1	ab 2.	1
<b>AK-E2.3-K</b>	Auftragskalkulation, -planung und -steuerung	§ 3 und § 4 Nr. 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5	ab 2.	1
<b>AK-E2.4-K</b>	Personalverwaltung	§ 3 und § 4 Nr. 1.4	ab 2.	1
<b>AK-E2.5-K</b>	Qualitätsorientiertes Handeln in Prozessen I (Informationstechnisches Büromanagement)	§ 4 Abs. 4 Nr. 2.4	2.	1
<b>AK-E3.1-K</b>	Qualitätsorientiertes Handeln in Prozessen II (Kundenbeziehungsprozesse)	§ 4 Abs. 4 Nr. 2.4	3.	1
<b>LIN1-AK-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werk- zeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typi- scher Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-AK-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Bäcker/in (36 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>G-BAE/05</b>	Grundlagen der Brot-, Kleingebäck- und Feingebäckherstellung	1.	1
<b>G-BAE1/18</b>	Grundlagen der Herstellung von Broten, Kleingebäcken und Feinen Backwaren auf Basis von Weizen	1.	1
<b>G-BAE2/18</b>	Grundlagen der Herstellung von Partygebäcken, Feinen Backwaren, Überzügen, Füllungen und Cremes	1.	1
<b>BAE1/05</b>	Moderne Verfahren zur Herstellung von Backwaren I	ab 2.	1
<b>BAE2/05</b>	Moderne Verfahren zur Herstellung von Backwaren II	ab 2.	1
<b>BAE1/18</b>	Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Backwarensnacks sowie rogg- und weizenhaltigen Backwaren	2.	1
<b>BAE2/18</b>	Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Feinen Backwaren aus Teigen und Massen sowie kleinen Gerichten und Speisen	2.	1
<b>BAE3/18</b>	Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Vollkorn-, Schrot- und Spezialbrötchen sowie Feinen Backwaren aus Teigen	2.	1
<b>BAE4/18</b>	Kundenorientierung und Qualitätssicherung	2.	1
<b>Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen</b>			<b>9</b>

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>BAE-E1.1-G</b>	Start in das Berufsleben Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 5 Nr. 2, Nr. 3, Nr.5	1.	1
<b>BAE-E1.2-G</b>	Start in das Berufsleben – Materialien, Geräte im Handwerksbetrieb	§ 5 Nr. 7, Nr. 10	1.	1
<b>BAE-E1.2-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 5 Nr. 2, Nr. 3, Nr.5	ab 2.	1
<b>BAE-E2.1-G</b>	Betriebliche und technische Kommunikation - Basiskurs	§ 5 Nr. 8	ab 2.	1
<b>BAE-E2.2-G</b>	Herstellen von ökologischen Brot/ Weizenkleingebäck für Bäcker	§ 5 Nr. 13	ab 2.	1 Tag
<b>BAE-E2.3-G</b>	Betriebliche und technische Kommunikation - Aufbau- kurs	§ 5 Nr. 8, Nr. 9	ab 2.	1
<b>LIN1-BAE-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werkzeu- ge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-BAE-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Dachdecker/in (36 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>G-Dach 1/16</b>	Grundlagen der Werkstoffbearbeitung, des Mauerwerksbaus und der Holzbearbeitung	1.	2
<b>G-Dach 2/16</b>	Einführung in die Arbeitstechniken der Dachdeckungen	1.	2
<b>G-Dach 3/16</b>	Einführung in die Arbeitstechniken von Dachabdichtungen	1	1
<b>G-Dach 4/16</b>	Einführung in die Arbeitstechniken der Außenwandbekleidungen	1	1
<b>Dach 1/16</b>	Herstellen von Holzbauteilen und Umgang mit Maschinen	ab 2.	2
<b>Dach 2/16</b>	Be- und Verarbeiten von Metallblechen, Ableiten von Niederschlagswasser	ab 2.	2
<b>Dach 3/16</b>	Durchführen von energetischen Maßnahmen an geeigneten Dächern	ab 2.	1
<b>Dach 4/16</b>	Herstellen von Dachdeckungen	ab 2.	1
<b>Dach 5/16</b>	Herstellen von Außenwandbekleidungen	ab 2.	1
<b>Dach 6/16</b>	Herstellen von Dachabdichtungen	ab 2.	2
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			15

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>DD-E1.3-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung		ab 2.	1

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf: Elektroniker/in FR Automatisierungstechnik (42 Monate)**

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>G-ETEM1/03</b>	Bearbeiten, Montieren und Installieren	1	1
<b>G-ETEM2/03</b>	Messen und Analysieren	1	1
<b>G-ETEM3/03</b>	Informationstechnische Systeme	1	1
<b>ET1/04</b>	Installieren und Prüfen elektrischer Systeme	2	1
<b>ET2/04</b>	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	2	1
<b>ET3/04</b>	Errichten und Prüfen von Steuerungen	2	1
<b>ETI1/04</b>	Errichten und Prüfen von Sicherheitssystemen und Brandschutzeinrichtungen	3	2
<b>ETI2/04</b>	Errichten und Prüfen von Netzwerk- und Kommunikationsanlagen	3	2
<b>ETI3/04</b>	Errichten und Prüfen von Gebäudeleitsystemen und Fernwirkleinrichtungen	3	1
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			11

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>ELEK-E1.3-G</b>	Verbindungstechnik	§4 (2) Abschn. A Nr. 9	1.	1
<b>ELEK-E1.4-G</b>	Bautechnik	§ 4 (2) Abschn. A Pkt. 9	1.	1
<b>ELEK-E1.5-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 2 u. Nr. 3	ab 2.	1

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>ELEK-E2.15-G</b>	Qualitätssicherung in der betrieblich, technischen und kundenorientierten Kommunikation - Aufbaukurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 6	ab 2.	1
<b>ELEK-E2.16-G</b>	Smart Home - Basiskurs		ab 2.	3 Tage
<b>ELEK-E2.17-G</b>	Smart Home - Aufbaukurs		ab 2.	2 Tage
<b>ELEK-E2.18-G</b>	Kennenlernen von verschiedenen Schweißverfahren	§ 4 Abs. 2 Nr. 9	ab 1.	1
<b>ELEK-E2.19-G</b>	Heiztechniken in Gebäuden	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 7 u. Abschn. B Nr. 1 u. Nr. 2	ab 2.	1
<b>ELEK-E2.20-G</b>	Speichertechniken	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 7 u. Abschn. B Nr. 1 u. Nr. 2	ab 2.	1

## Maßnahmenkatalog 1/23

<b>ELEK-E2.21-G</b>	SPS-Speicherprogrammierbare Steuerung- Grundkurs		ab 2.	1
<b>ELEK-E2.22-G</b>	SPS-Speicherprogrammierbare Steuerung- Aufbaukurs		ab 2.	1

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Elektroniker/in FR Energie- und Gebäudetechnik (42 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>G-ETEM1/03</b>	Bearbeiten, Montieren und Installieren	1	1
<b>G-ETEM2/03</b>	Messen und Analysieren	1	1
<b>G-ETEM3/03</b>	Informationstechnische Systeme	1	1
<b>ET1/04</b>	Installieren und Prüfen elektrischer Systeme	2	1
<b>ET2/04</b>	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	2	1
<b>ET3/04</b>	Errichten und Prüfen von Steuerungen	2	1
<b>ETE1/04</b>	Errichten und Prüfen von Antriebssystemen und Kompensationsanlagen	3	1
<b>ETE2A/04</b>	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation (Telekommunikation)	3	1
<b>ETE2B/04</b>	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation (Empfangstechnik)	3	1
<b>ETE3/04</b>	Errichten, Prüfen von Gebäudeleitsystemen und Fernwirkeinrichtungen.	3	1
<b>ETE4/04</b>	Errichten, Prüfen und Inbetriebnahme von Energiewandlungssystemen und deren Leiteinrichtungen	3	1
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			11

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>ELEK-E1.1-G</b>	Start in das Berufsleben - Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 2 u. Nr. 3	1.	1
<b>ELEK-E1.2-G</b>	Start in das Berufsleben – Materialien, Geräte im Handwerksbetrieb	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 8	1.	1
<b>ELEK-E1.3-G</b>	Verbindungstechnik	§4 (2) Abschn. A Nr. 9	1.	1
<b>ELEK-E1.4-G</b>	Bautechnik	§ 4 (2) Abschn. A Pkt. 9	1.	1
<b>ELEK-E1.5-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 2 u. Nr. 3	ab 2.	1

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf: Elektroniker/in FR Energie- und Gebäudetechnik (42 Monate)**

<b>Lehrgangs- bezeichnung</b>	<b>Thema des Ergänzungslehrganges</b>	<b>Verweis Verordnung</b>	<b>Ausbil- dungsjahr</b>	<b>Dauer/ Wochen</b>
<b>ELEK-E2.1-G</b>	Qualitätssicherung in der betrieblich, technischen und kundenorientierten Kommunikation - Basiskurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 6	ab 2.	1
<b>ELEK-E2.2-G</b>	Befestigungstechnik	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 9	ab 1.	1
<b>ELEK-E2.3-G</b>	Mechanik in der Elektrotechnik Basiskurs	§ 4 Abs. 2 Abschnitt A Nr. 9	ab 1.	1
<b>ELEK-E2.4-G</b>	Mechanik in der Elektrotechnik Aufbaukurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 9	ab 1.	1
<b>ELEK-E2.5-G</b>	Praxisorientiertes Arbeiten in der Gebäudetechnik	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 14	ab 1.	1
<b>ELEK-E2.6-G</b>	Elektronik Basiskurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 9 u. Nr. 11	ab 1.	1
<b>ELEK-E2.7-G</b>	Elektronik Aufbaukurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 9 u. Nr. 11	ab 1.	1
<b>ELEK-E2.8-G</b>	Messtechnik für Empfangs- und Kommunikationsanlagen	§ 4 Abs. 2 Abschn. B Nr. 5	ab 2.	1
<b>ELEK-E2.9-G</b>	Angewandte Messtechnik für Schutzmaßnahmen	§ 4 Abs. 2 Abschn. B Nr. 6	ab 2.	1
<b>ELEK-E2.10-G</b>	Automatisierungstechnik	§ 4 Abs. 2 Abschn. B Nr. 4 u. Abschn. C Nr. 1	ab 2.	1
<b>ELEK-E2.11-G</b>	Lichtbogenhandschweißen für Elektroberufe	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 9	ab 2.	1
<b>ELEK-E2.12-G</b>	Energiewandlungssysteme – Wärmepumpentechnologie für den Elektroniker	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 7 u. Abschn. B Nr. 1 u. Nr. 2	ab 2.	1
<b>ELEK-E2.13-G</b>	Photovoltaik Basiskurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 7 u. Abschn. B Nr. 1 u. Nr. 2	ab 2.	1
<b>ELEK-E2.14-G</b>	Photovoltaik Aufbaukurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 7 u. Abschn. B Nr. 1 u. Nr. 2	ab 2.	1
<b>ELEK-E2.15-G</b>	Qualitätssicherung in der betrieblich, technischen und kundenorientierten Kommunikation - Aufbaukurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 6	ab 2.	1
<b>ELEK-E2.16-G</b>	Smart Home-Basiskurs		ab 2.	3 Tage

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf: Elektroniker/in FR Energie- und Gebäudetechnik (42 Monate)**

<b>Lehrgangs- bezeichnung</b>	<b>Thema des Ergänzungslehrganges</b>	<b>Verweis Verordnung</b>	<b>Ausbil- dungs- jahr</b>	<b>Dauer/ Wochen</b>
<b>ELEK-E2.17-G</b>	Smart Home-Aufbaukurs		ab 2.	2 Tage
<b>ELEK-E2.18-G</b>	Kennenlernen von verschiedenen Schweißverfahren	§ 4 Abs. 2 Nr. 9	ab 1.	1
<b>ELEK-E2.19-G</b>	Heiztechniken in Gebäuden	§ 4 Abs. 2 Ab- schn. A Nr. 7 u. Abschn. B Nr. 1 u. Nr. 2	ab 2.	1
<b>ELEK-E2.20-G</b>	Speichertechniken	§ 4 Abs. 2 Ab- schn. A Nr. 7 u. Abschn. B Nr. 1 u. Nr. 2	ab 2.	1
<b>ELEK-E2.21-G</b>	SPS-Speicherprogrammierbare Steuerung- Grund- kurs		ab 2.	1
<b>ELEK-E2.22-G</b>	SPS-Speicherprogrammierbare Steuerung- Aufbau- kurs		ab 2.	1
<b>LIN1-ELEK-E- K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werk- zeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-ELEK-E- K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration (42 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>G-EGSI1/21</b>	Elektrische Energiesysteme installieren und prüfen sowie vernetzte Komponenten integrieren	1.	2.
<b>G-EGSI2/21</b>	Infrastruktur für die Übertragungstechnik installieren, einrichten u. prüfen	1.	1
<b>EGSI1/21</b>	Sensoren und Aktoren für vernetzte Gebäudetechnik in Betrieb nehmen	ab 2.	1
<b>EGSI2/21</b>	Smart-Building-Systeme visualisieren und Sprachsteuerung integrieren	ab 2.	1
<b>EGSI3/21</b>	Elektrisches Energiemanagementsystem in vernetzten Gebäuden einrichten	ab 2.	1
<b>EGSI4/21</b>	Gebäudeautomationssysteme errichten, konfigurieren und prüfen	ab 2.	1
<b>EGSI5/21</b>	Gebäudetechnische Erzeugungsanlagen und Systeme integrieren	ab 2.	1
<b>EGSI6/21</b>	Gebäudesysteme über verschiedene Netzwerkprotokolle integrieren	ab 2.	2
<b>EGSI7/21</b>	Gebäudesysteme unter Berücksichtigung der IT-Sicherheit integrieren	ab 2.	1
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			11

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>ELEK GS-E1.1-G</b>	Start in das Berufsleben - Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 2, 3	1.	1
<b>ELEK GS-E1.2-G</b>	Start in das Berufsleben – Materialien, Geräte im Handwerksbetrieb	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 8	1.	1
<b>ELEK GS-E1.3-G</b>	Verbindungstechnik	§4 (2) Abschn. A Nr. 9	1.	1
<b>ELEK GS-E1.4-G</b>	Bautechnik	§ 4 (2) Abschn. A Nr. 9	1.	1
<b>ELEK GS-E1.5-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 2, 3	ab 2.	1
<b>ELEK GS-E2.1-G</b>	Qualitätssicherung in der betrieblich, technischen und kundenorientierten Kommunikation - Basiskurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 6	ab 2.	1
<b>ELEK GS-E2.2-G</b>	Befestigungstechnik	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 9	ab 1.	1
<b>ELEK GS-E2.3-G</b>	Mechanik in der Elektrotechnik Basiskurs	§ 4 Abs. 2 Abschnitt A Nr. 9	ab 1.	1
<b>ELEK GS-E2.4-G</b>	Mechanik in der Elektrotechnik Aufbaukurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 9	ab 1.	1
<b>ELEK GS-E2.5-G</b>	Praxisorientiertes Arbeiten in der Gebäudetechnik	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 14	ab 1.	1

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf: Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration (42 Monate)**

<b>Lehrgangs- bezeichnung</b>	<b>Thema des Ergänzungslehrganges</b>	<b>Verweis Verordnung</b>	<b>Ausbil- dungsjahr</b>	<b>Dauer/ Wochen</b>
<b>ELEK GS-E2.6-G</b>	Elektronik Basiskurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr.9,11	ab 1.	1
<b>ELEK GS-E2.7-G</b>	Elektronik Aufbaukurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr.9,11	ab 1.	1
<b>ELEK GS-E2.8-G</b>	Messtechnik für Empfangs- und Kommunikationsanlagen	§ 4 Abs. 2 Abschn. B Nr. 5	ab 2.	1
<b>ELEK GS-E2.9-G</b>	Angewandte Messtechnik für Schutzmaßnahmen	§ 4 Abs. 2 Abschn. B Nr. 6	ab 2.	1
<b>ELEK GS-E2.10-G</b>	Automatisierungstechnik	§ 4 Abs. 2 Abschn. B Nr. 4 u. Abschn. C Nr. 1	ab 2.	1
<b>ELEK GS-E2.11-G</b>	Lichtbogenhandschweißen für Elektroberufe	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 9	ab 2.	1
<b>ELEK GS-E2.12-G</b>	Energiewandlungssysteme – Wärmepumpentechnologie für den Elektroniker	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 7 u. Abschn. B Nr. 1 u. Nr. 2	ab 2.	1
<b>ELEK GS-E2.13-G</b>	Photovoltaik Basiskurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 7 u. Abschn. B Nr.1,2	ab 2.	1
<b>ELEK GS-E2.14-G</b>	Photovoltaik Aufbaukurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 7 u. Abschn. B Nr. 1 u. Nr. 2	ab 2.	1
<b>ELEK GS-E2.15-G</b>	Qualitätssicherung in der betrieblich, technischen und kundenorientierten Kommunikation - Aufbaukurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 6	ab 2.	1
<b>ELEK GS-E2.16-G</b>	Kennenlernen von verschiedenen Schweißverfahren	§ 4 Abs. 2 Nr. 9	ab 1.	1
<b>ELEK GS-E2.17-G</b>	Heiztechniken in Gebäuden	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 7 u. Abschn. B Nr. 1 u. Nr. 2	ab 2.	1
<b>ELEK GS-E2.18-G</b>	Speichertechniken	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 7 u. Abschn. B Nr. 1 u. Nr. 2	ab 2.	1
<b>ELEK GS-E2.19-G</b>	SPS-Speicherprogrammierbare Steuerung- Grundkurs		ab 2.	1
<b>ELEK GS-E2.20-G</b>	SPS-Speicherprogrammierbare Steuerung- Aufbaukurs		ab 2.	1
<b>LIN1-ELEK GS-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werkzeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-ELEK GS-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf: Fachkraft Metalltechnik (24 Monate)**

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>G-FUE/04</b>	Fügen und Umformen (Metall-Schutzgasschweißen - MAG-St)	1.	1
<b>G-MET/12</b>	Grundlagen der Metallbearbeitung	1.	1
<b>G-MET1/13</b>	Bearbeiten und Umformen von Blechen und Profilen	1.	1
<b>FUE2/04</b>	Schutzgasschweißen	ab 2.	1
<b>FUE1/04</b>	Fügen und thermisches Trennen (Elektro-Handschiweißen)	ab 2.	1
<b>FUE-WIG/14</b>	Wolfram-Schutzgasschweißen	ab 2.	2
<b>MAG/10</b>	Fügen und Richten (Metall-Schutzgasschweißen – MAG)	ab 2.	1
<b>METLB1/13</b>	Montage und Ausführung von Metall-Leichtbaukonstruktionen - Sandwichbauweise	ab 2.	2
<b>METLB2/13</b>	Montage und Ausführung von Metall-Leichtbaukonstruktionen - zweischalige Bauweise	ab 2	2
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			12

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>MT-E1.1-G</b>	Start in das Berufsleben – Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 4 Abs. 2 Abschn. F Nr. 1-4	1.	1
<b>MT-E1.2-G</b>	Einführungslehrgang Werkstoffkunde und Metallbe- arbeitung	§ 4 Abs. 2 Abschn. C Nr. 3, 4, Abschn. D Nr. 1, 3, Abschn. F Nr. 3, 4	1.	1
<b>MT-E1.3-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 4 Abs. 2 Abschn. F Nr. 1-4	ab 2.	1
<b>MT-E2.1-G</b>	Maschinelle Werkstoffbearbeitung	§ 4 Abs.2 Abschn. A Nr. 1, 6, Abschn. D Nr. 1- 4	ab 1.	2
<b>MT-E2.2-G</b>	Maschinelle Zerspanungstechniken	§ 4 Abs.2 Abschn. D Nr. 1 – 4 Abschn. F Nr. 3	ab 1.	2
<b>MT-E2.3-G</b>	Aufbaukurs maschinelles Spanen	§ 4 Abs.2 Abschn. D Nr. 1- 4 Abschn. F Nr. 3	ab 1.	2

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf: Fachkraft Metalltechnik (24 Monate)**

<b>Lehrgangs- bezeichnung</b>	<b>Thema des Ergänzungslehrganges</b>	<b>Verweis Verordnung</b>	<b>Ausbil- dungsjahr</b>	<b>Dauer/ Wochen</b>
<b>MT-E2.4-G</b>	Technische Kommunikation	§ 4 Abs.2 Abschn. A Nr. 3 Abschn. D Nr. 1 Abschn. F Nr. 6 u. 7 A	ab 1.	1
<b>MT-E2.5-G</b>	Qualitätssichernde Maßnahmen Messen - Prüfen - Kontrollieren	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 2 Abschn. D Nr. 4 Abschn. F Nr. 3	ab 1.	1
<b>MT-E2.6-G</b>	Qualitätssicherung in der betrieblich, technischen und kundenorientierten Kommunikation- Basiskurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 5, 6, 7	2.	1
<b>MT-E2.7-G</b>	Kennenlernen von verschiedenen Schweißverfahren	§ 4 Abs. 2 Nr. 9	ab 1.	1
<b>LIN1-MT-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werk- zeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typi- scher Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-MT-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Fachpraktiker/in Konditor (24 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>KOND1/01</b>	Techniken der Herstellung von speziellen Konditoreierzeugnissen	ab 2.	2

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>FPKOND-E2-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung		ab 2.	1
<b>LIN1-FPKOND-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werkzeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-FPKOND-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf: Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk  
Schwerpunkt Bäckerei (36 Monate)**

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>G-VBA1/18</b>	Grundlagen des Verkaufs, Rohstoff-, Waren- und Materialkunde I: Brot und Kleingebäck	1.	1
<b>G-VBA2/18</b>	Qualität und Qualitätssicherung im Fachverkauf	1.	1
<b>V-BAE1/08</b>	Verkaufstechniken im Lebensmittelhandwerk 1	ab 2.	1
<b>V-BAE2/08</b>	Verkaufstechniken im Lebensmittelhandwerk 2	ab 2.	1
<b>VBA1/18</b>	Rohstoff-, Waren- und Materialkunde II: Feine Backwaren aus Teigen und Massen/ Lebensmittelhygiene	ab 2.	1
<b>VBA2/18</b>	Verkaufsförderung, Werbung, Kundenberatung und kundenorientierte Kommunikation im Fachverkauf	ab 2.	1
<b>VBA 3/18</b>	Ernährung: Verbrauchertrends, Snacks, Lebensmittelrecht und Lebens- mittelsicherheit	ab 2.	1
<b>VBA 4/18</b>	Gastronomie und Service- Gerichte und Warenpräsentation	ab 2.	1
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			8

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>VBAE-E1.1-K</b>	Start in das Berufsleben - Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 5 Nr. 2 und Nr. 3	1.	1
<b>VBAE-E1.2-K</b>	Start in das Berufsleben – Materialien, Geräte im Handwerksbetrieb	§ 5 Nr. 10	1.	1
<b>VBAE-E1.3-K</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 5 Nr. 2 und Nr. 3	ab 2.	1
<b>VBAE-E2.1-K</b>	Betriebliche und technische Kommunikation - Basiskurs	§ 5 Nr. 8 und Nr. 16	ab 2.	1
<b>VBAE-E2.2-K</b>	Herstellen von ökologischen Lebensmittelprodukten	§ 5 Nr. 17	ab 2.	1 Tag
<b>VBAE-E2.3-K</b>	Betriebliche und technische Kommunikation - Aufbaukurs	§ 5 Nr. 8 und Nr. 16	ab 2.	1
<b>LIN1-VBAE-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werk- zeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typi- scher Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-VBAE-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf: Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk  
Schwerpunkt Fleischerei (36 Monate)**

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
V/FLEI1/01	Warenherstellung und –präsentation unter Berücksichtigung ernährungs- physiologischer Gesichtspunkte I	ab 2.	1
V/FLEI2/01	Warenherstellung und –präsentation unter Berücksichtigung ernährungs- physiologischer Gesichtspunkte II	ab 2.	1
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			2

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
VFLEI-E1.1-K	Start in das Berufsleben - Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 5 Nr. 2 und Nr. 3	1.	1
VFLEI-E1.2-K	Start in das Berufsleben – Materialien, Geräte im Handwerksbetrieb	§ 5 Nr. 10	1.	1
VFLEI-E1.2-K	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 5 Nr. 2 und Nr. 3	ab 2.	1
VFLEI-E2.1-K	Qualitätssicherung in der betrieblich, technischen und kundenorientierten Kommunikation - Basiskurs	§ 5 Nr. 8 und Nr. 16	ab 2.	1
VFLEI-E2.2-K	Herstellen von ökologischen Lebensmittelprodukten	§ 5 Nr. 17	ab 2.	1 Tag
VFLEI-E2.3-K	Qualitätssicherung in der betrieblich, technischen und kundenorientierten Kommunikation - Aufbaukurs	§ 5 Nr. 8 und Nr. 16	ab 2.	1
LIN1-VFLEI-E- K	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werk- zeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
LIN2-VFLEI-E- K	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf: Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk  
Schwerpunkt Konditorei (36 Monate)**

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>G-VKOBAE/87</b>	Einführung in die Verkaufstechnik im Nahrungsmittelhandwerk (Konditorenhandwerk)	1.	1
<b>V/KO1/87</b>	Neuzeitliche Verkaufstechnik und Präsentation im Konditorenhandwerk I	ab 2.	1
<b>V/KO2/94</b>	Neuzeitliche Verkaufstechnik und Präsentation im Konditorenhandwerk II	ab 2.	2
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			4

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>VKOND-E1.1-K</b>	Start in das Berufsleben - Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 5 Nr. 2 und Nr. 3	1.	1
<b>VKOND-E1.2-K</b>	Start in das Berufsleben Materialien, Geräte im Handwerksbetrieb	§ 5 Nr. 10	1.	1
<b>VKOND-E1.2-K</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 5 Nr. 2 und Nr. 3	ab 2.	1
<b>VKOND-E2.1-K</b>	Qualitätssicherung in der betrieblich, technischen und kundenorientierten Kommunikation - Basiskurs	§ 5 Nr. 8 und Nr. 16	ab 2.	1
<b>VKOND-E2.2-K</b>	Herstellen von ökologischen Lebensmittelprodukten	§ 5 Nr. 17	ab 2.	1 Tag
<b>VKOND-E 2.3-K</b>	Qualitätssicherung in der betrieblich, technischen und kundenorientierten Kommunikation - Aufbaukurs	§ 5 Nr. 8 und Nr. 16	ab 2.	1
<b>LIN1-VKOND-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werkzeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-VKOND-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Fahrzeuglackierer/in (36 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>G-MF/07</b>	Gestalten, Formen und Beschichten eines Objektes mit werkstattgebundenen/stationären Arbeits- und Lackierverfahren	1.	2
<b>G-MBF/03</b>	Gestalten, Formen und Beschichten eines Objektes	1	2
<b>FL1/04</b>	Gestalten und Beschichten eines Fahrzeugteils oder einer Oberfläche	ab 2.	1
<b>FL2/04</b>	Dekorative Gestaltung und Lackierung eines Serienteils oder Objektes	ab 2.	1
<b>FL3/04</b>	Instandsetzung eines Fahrzeuges oder Fahrzeugteiles zur Vorbereitung einer Lackierung	ab 2.	1
<b>FL4/04</b>	Reparaturlackierung eines Fahrzeuges oder Fahrzeugteiles	ab 2.	1
<b>FL5/04</b>	Design- u. Effektlackierung eines Fahrzeuges, Fahrzeugteiles o. Objektes	ab 2.	1
<b>FL6/04</b>	Gestalten eines mobilen Werbeträgers	ab 2.	1
<b>FL7/04</b>	Instandsetzen eines Fahrzeugteiles aus Kunststoff und Lackierung	ab 2.	1
<b>FL8/07</b>	Demontage, Reparatur, Lackierung u. Montage v. beschädigten Fahrzeugen	ab 2.	1
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			12

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>LA-E1.1-G</b>	Start in das Berufsleben - Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 5 Nr. 1-6	1.	1
<b>LA-E1.2-G</b>	Start in das Berufsleben - Werkstoffe, Werkzeuge, Maschinen und Werkstoffbearbeitung	§ 5 Nr. 8, 9	1.	1
<b>LA-E1.2-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 5 Nr. 1-6	ab 2.	1
<b>LA-E2-G</b>	Qualitätssichernde Maßnahmen bei der Herstellung, Bearbeitung und Behandlung von Oberflächen- Basiskurs	§ 5 Nr. 12	2.	1
<b>LA-E3-G</b>	Qualitätssichernde Maßnahmen bei der Herstellung, Bearbeitung und Behandlung von Oberflächen – Aufbaukurs	§ 5 Nr. 15	3.	1
<b>LIN1-LA-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werkzeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-LA-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Feinwerkmechaniker/in (42 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>G-FEIN1/12</b>	Fügen und Formen	1	1
<b>G-FEIN2/12</b>	Maschinelles Spanen auf Werkzeugmaschinen	1	2
<b>CNC1/04</b>	Programmieren und spanen auf numerisch gesteuerten Werkzeug- maschinen	2	2
<b>CNC2/04</b>	Bearbeiten auf unterschiedlichen Werkzeugmaschinen	2	1
<b>CNC3/11</b>	CAD-/CAM-Fertigung	2	1
<b>SCHLF/07</b>	Schleifen	2	1
<b>STEU1/04</b>	Steuerungstechnik I	2	1
<b>STEU2/04</b>	Steuerungstechnik II	2	1
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			10

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>FM-E1.1-G</b>	Start in das Berufsleben - Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 4 Abs. 1 Nr. 1, 2, 3, 4	1.	1
<b>FM-E1.2-G</b>	Start in das Berufsleben Werkstoffe, Werkzeuge, Maschinen und Werkstoffbe- arbeitung	§ 4 Abs. 1 Nr. 8, 9, 10, 11, 12	1.	2
<b>FM-E1.3-G</b>	Kennenlernen von verschiedenen Schweißverfahren	§ 4 Abs. 2 Nr. 9	ab 1.	1
<b>FM-E1.4-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 4 Abs. 1 Nr. 1, 2, 3, 4	ab 2.	1
<b>FM-E2.1-G</b>	Basiskurs Qualitätssicherung in der betrieblich- technischen und kundenorientierten Kommunikation	§ 4 Abs. 1 Nr. 5, 6, 7, 8, 13	2.	1
<b>FM-E2.2-G</b>	3D-Koordinatenmesstechnik	§ 4 Abs. 1 Nr. 8	ab 2.	1
<b>FM-E2.3-G</b>	Prototyping	§ 4 Abs. 1 Nr. 11, 14, 15	ab 2.	1
<b>FM-E2.4-G</b>	WIG-Schweißen T3 (Stufe 3 des DVS)	§ 4 Abs. 1 Nr. 9	ab 2.	2

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Feinwerkmechaniker/in (42 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>FM-E2.5-G</b>	MAG-Schweißen M3 (Stufe 3 des DVS)	§ 4 Abs. 1 Nr. 9	ab 2.	2
<b>FM-E2.6-G</b>	Maschinelle Werkstoffverarbeitung - Grundkurs	§ 4 Abs. 1 Nr. 5, 6, 7, 8, 13	ab 2.	1
<b>FM-E2.7-G</b>	Maschinelle Werkstoffverarbeitung - Aufbaukurs	§ 4 Abs. 1 Nr. 5, 6, 7, 8, 13	ab 2.	1
<b>FM-E4-G</b>	Aufbaukurs Qualitätssicherung in der betrieblich- technischen und kundenorientierten Kommunikation	§ 4 Abs. 1 Nr. 5, 6, 7, 8, 13	4.	1
<b>LIN1-FM-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werk- zeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-FM-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Fleischer/in (36 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>G-FLEI/01</b>	Einführung in neuzeitliche Zerlegetechniken und Wurstherstellung	1.	1
<b>FLEI1/01</b>	Neuzeitliche Zerlegetechniken, Wurstherstellung und Pökelfverfahren	2.	1
<b>FLEI2/01</b>	Neuzeitliche Techniken der Be- und Verarbeitung von Fleisch	2.	1
<b>FLEI3A/01</b>	Ausgewählte Techniken im Fleischerhandwerk	2.	1
<b>FLEI3B/01</b>	Ausgewählte Techniken im Fleischerhandwerk	2.	1
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			5

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>FLEI-E1-G</b>	Nährstoffe und ihr Stellenwert in Fleischerei- erzeugnissen (unterschiedliche Produktionsverfahren im ernäh- rungsphysiologischen Gesichtspunkt)	§ 4 Abs. 1 Nr. 8, 13, 14, 15	ab 1.	1
<b>FLEI-E1.1-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 4 Abs. 1 Nr. 7- 15	ab 2.	1
<b>FLEI-E2.1-G</b>	Basiskurs Qualitätssicherung in der betrieblich-technischen und kundenorientierten Kom- munikation	§ 4 Abs. 1 Nr. 7, 11	ab 2.	1
<b>FLEI-E2.2-G</b>	Aufbaukurs Qualitätssicherung in der betrieblich- technischen und kundenorientierten Kommunikation	§ 4 Abs. 1 Nr. 7, 11	ab 2.	1
<b>FLEI-E2.3-G</b>	Zerlegen von Wildfleisch	§ 4 Abs. 1 Nr. 7, 11	ab 2.	1
<b>LIN1-FLEI-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werk- zeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-FLEI-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Fotograf/in (36 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>FOTO1/11</b>	Aufnahme-, Beleuchtungs- und Messtechnik sowie Ausarbeitung von Fotos an Beispielen digitaler/ analoger Aufnahmeverfahren	ab 2.	2
<b>FOTO2/11</b>	Digitale Aufnahmetechnik, Bildbearbeitung und -ausgabe	ab 2.	2
<b>FOTO3/11</b>	Fotografische Bildgestaltung und Bildkonzeption	ab 2.	1
<b>FOTO4/11</b>	Gestalten und Erstellen von Internetseiten	ab 2.	1
<b>FOTO5/11</b>	Medientechnik, Aufnahme-, Schnitt- und Tontechnik; Erarbeiten von Konzeptionen und Herstellen von Multimedia-Präsentationen	ab 2.	2
<b>FOTO6/11</b>	Farbsicheres Drucken	ab 2.	1
<b>FOTO7/11</b>	Computergenerierte Bilderstellung mittels CGI-Software ( Computer Generated Imaging)	ab 2.	1
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			10

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>FOTO-E1-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 4 Abs. 2	ab 2.	1

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Friseur/in (36 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>G-FRI 1/02M</b> (E/FRI/KO)	Einführung in die Kundenberatung (Pflegerische und dekorative Kosmetik der Haut und der Nägel) in Thüringen	1.	1
<b>G-FRI 2/02M</b>	Herrenhaarschnitte	1.	1
<b>FRI1/16</b>	Klassische Friseur Tätigkeit	ab 2.	1
<b>FRI2/16</b>	Modische Friseur Tätigkeiten	ab 2.	1
<b>FRI3/16</b>	Langhaardesign, Colorationstechniken am Haar	ab 2.	1
<b>FRI4/16</b>	Haarverlängerung, Haarverdichtung (fakultativ)	ab 2.	1
<b>FRI5/16</b>	Kosmetik und Nagelmodellage (fakultativ)	ab 2.	1
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			7

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>FRI-E1.1-G</b>	Start in das Berufsleben - Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 1.1 u. Nr. 4.1	1.	1
<b>FRI-E1.2-G</b>	Start in das Berufsleben – Materialien, Geräte und Werkzeuge im Handwerksbetrieb	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 1.2 u. Nr. 4.2	1.	1
<b>FRI-E1.4-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 1.1 u. Nr. 4.1	ab 2.	1
<b>FRI-E2.1-G</b>	Qualitätssicherung in der betrieblich, technischen und kundenorientierten Kommunikation - Basiskurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 4.4 u. Nr. 4, 5	ab 2.	1
<b>FRI-E2.2-G</b>	Festliche Frisuren, Langhaarfrisuren	§ 4 Abs. 2 Abschn. B Nr. .2	ab 2.	1
<b>FRI-E2.3-G</b>	Training Frisier Techniken	§ 4 Abs. 2 Abschn. B Nr. 4, 5	ab 2.	1
<b>FRI-E2.4-G</b>	Spezielle Make-up Techniken für besondere Anlässe / Nageldesign	§ 4 Abs. 2 Abschn. B Nr. 1, 3	ab 2.	1
<b>FRI-E2.5-G</b>	Qualitätssicherung in der betrieblich, technischen und kundenorientierten Kommunikation - Aufbaukurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 4.4 u. Nr. 4.6	ab 2.	1
<b>LIN1-FRI-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werkzeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-FRI-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Glaser/in (36 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>G-GF1/09</b>	Grundlagen der Glasbe- und verarbeitung	1.	1.
<b>G-GF2/09</b>	Kundenorientiertes Handeln, Umgang mit Informations- und Kommunikationstechniken	1.	1.
<b>GFM2A/00</b>	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	1.	1.
<b>GFM2B/00</b>	Projektbezogenes Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	2.	1.
<b>GF1/09</b>	Planung und Herstellung von Glaskonstruktionen, Be- und verarbeitung von transparenten Werkstoffen	2.	1.
<b>GF2/09</b>	Einrahmung von Bildern und veredelten Gläsern	3.	1.
<b>GF3/09</b>	Einführung in die Glasgestaltung (spez. Fusing, Folienbeschichtung und Strahlmattieren)	3.	1.
<b>GF4/09</b>	Einführung in die Herstellung einer Kunstverglasung	2.	1.
<b>GF5/09</b>	Fenster- und Türkonstruktionen mit den Rahmenwerkstoffen Aluminium, Holz, PVC, Verbundkonstruktionen, Passivhaus-Konstruktionen	3.	1.
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			9

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>GF-E1.3-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 3 Nr. 1-6	ab 2.	1

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberufsberuf: Holzmechaniker/in (36 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>HM-E1.1-G</b>	Holz und Holzwerkstoffe	§ 3 Abs.3 Nr. 5	1.	1
<b>HM-E1.2-G</b>	Grundlagen der Be- und Verarbeitung von Holz und Holzwerkstoffen	§ 3 Abs.3 Nr. 2	1.	3
<b>HM-E1.3-G</b>	Herstellung und Zusammenbau von Teilen	§ 3 Abs.3 Nr. 5	1.	2
<b>HM-E1.4-G</b>	Herstellen und Anwenden von Vorrichtungen	§ 3 Abs.3 Nr. 3	1.	1
<b>HM-E1.5-G</b>	TSM 1 Maschinenlehrgang	BG	1.	1
<b>HM-E1.6-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung		ab 2.	1
<b>HM-E2.1-G</b>	TSM 2 Maschinenlehrgang	BG	2.	1
<b>HM-E2.2-G</b>	Geschäftsprozesse und Qualitätssicherungssysteme im Einsatzgebiet 1		2.	1
<b>HM-E2.3-G</b>	Oberflächenbeschichtung- und Klebetechniken	§ 3 Abs.3 Nr. 6	2.	1
<b>HM-E3.1-G</b>	TSM 3 Maschinenlehrgang	BG	3.	1
<b>HM-E3.2-G</b>	Geschäftsprozesse und Qualitätssicherungssysteme im Einsatzgebiet 2		3	1
<b>HM-E3.3-G</b>	Verarbeiten und Furnieren	§ 3 Abs.4 Nr. 2	3.	1
<b>LIN1-HM-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werkzeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-HM-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberufsberuf: Hörakustiker/in (36 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Unterweisung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>HA1/17</b>	Otoplastik I / Service- und Instandhaltungsmaßnahmen an Hörsystemen, Hörassistenzsystemen und Sonderversorgung sowie Zubehör	ab 2.	1
<b>HA2/17</b>	Otoplastik II / Audiologie und Hörsystemversorgung	ab 2.	1
<b>HA3/17</b>	Audiometrie und Hörsystemanpassung	ab 2.	1
Gesamtanzahl an Ülu-Wochen			3

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>HA-E1.2-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 4 Abs. 2 Nr. 2.1 und § 4 Abs. 4 Nr. 3	ab 2.	1

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Informationselektroniker FR Bürosystemtechnik (42 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Unterweisung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>G-IT1/16</b>	Installationsschaltungen und Schutzmaßnahmen	1.	1
<b>G-IT2/16</b>	Auswahl und Einsatz von hardware- und systemspezifischen Komponenten	1.	1
<b>G-IT1/21</b>	Komponenten der Elektrotechnik zur Versorgung von IT-Systemen bearbeiten und installieren	1.	1
<b>G-IT2/21</b>	Elektrisches Energiesystem im Bereich Informationstechnik installieren und prüfen	1.	1
<b>G-IT3/21</b>	Anwendungsneutrale Kommunikationsanlagen installieren, in Betrieb nehmen und prüfen	1.	1
<b>BUE1/16</b>	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	ab 2.	2
<b>BUE2/16</b>	Präsentationsmedien und Anwendungen	ab 2.	1
<b>BUE3/16</b>	Funktion und Einsatz von Kopier- und Drucksystemen im IT-Umfeld	ab 2.	1
<b>IT1/16</b>	Installieren und Prüfen von Übertragungsstrecken mit Lichtwellenleiter	ab 2.	1
<b>IT2/16</b>	Einrichten von Kommunikationsendgeräten und -anlagen	ab 2.	1
<b>IT3/16</b>	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	ab 2.	1
<b>IT4/16</b>	Einrichten von Breitbandkommunikation und Empfangsverteilanlagen	ab 2.	1
<b>IT5/16</b>	Multimediale Vernetzung	ab 2.	1
<b>IT6/16</b>	Integration von Audio- und Videoanlagen in der Gebäudetechnik	ab 2.	1
<b>IT7/16</b>	Kunden- und Systembetreuung	ab 2.	1
<b>IT1/21</b>	Aktive Geräte im Netzwerk installieren und einrichten	ab 2.	1
<b>IT2/21</b>	Kommunikationstechnik mit optischen und kabellosen Signalen installieren und einrichten	ab 2.	1
<b>IT3/21</b>	Geräte und Anwendungen in serverbasierte Netzwerke einbinden und einrichten	ab 2.	1
<b>IT4/21</b>	Gebäudekommunikationsanlagen installieren und einrichten	ab 2.	1
<b>IT5/21</b>	Gefahrenmeldeanlagen installieren und in Betrieb nehmen	ab 2.	1
<b>IT6/21</b>	Sicherheitstechnische Anlagen installieren und einrichten	ab 2.	1

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Informationselektroniker FR Bürosystemtechnik (42 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Unterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
IT7/21	Multimediaanlagen installieren und einrichten	ab 2.	1
IT8/21	Server einrichten und Anwendungen im IT-Umfeld installieren	ab 2.	1
IT9/21	Intelligente gebäudetechnische Anwendungen in die Netzwerkinfra- struktur implementieren	ab 2.	1
Gesamtanzahl an Ülu-Wochen			25

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
ELEK I-E1.3-G	Verbindungstechnik	§4 (2) Abschn. A Nr. 9	1.	1
ELEK I-E1.4-G	Bautechnik	§ 4 (2) Abschn. A Pkt. 9	1.	1
ELEK I-E1.5-G	Kennenlernen von verschiedenen Schweißverfah- ren	§ 4 Abs. 2 Nr. 9	ab 1.	1
ELEK I-E1.6-G	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswis- sen rund um die Berufsausbildung	§ 3 Nr. 2 u. Nr. 3	ab 2.	1

### Ausbildungsberuf: Informationselektroniker FR Bürosystemtechnik (42 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
ELEK I-E2.16-G	Smart Home-Basiskurs		ab 2.	3 Tage
ELEK I-E2.17-G	Smart Home-Aufbaukurs		ab 2.	2 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Informationselektron FR Geräte und Systemtechnik (42 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Unterweisung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>G-IT1/16</b>	Installationsschaltungen und Schutzmaßnahmen	1.	1
<b>G-IT2/16</b>	Auswahl und Einsatz von hardware- und systemspezifischen Komponenten	1.	1
<b>G-IT1/21</b>	Komponenten der Elektrotechnik zur Versorgung von IT-Systemen bearbeiten und installieren	1.	1
<b>G-IT2/21</b>	Elektrisches Energiesystem im Bereich Informationstechnik installieren und prüfen	1.	1
<b>G-IT3/21</b>	Anwendungsneutrale Kommunikationsanlagen installieren, in Betrieb nehmen und prüfen	1.	1
<b>BUE1/16</b>	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	ab 2.	2
<b>BUE2/16</b>	Präsentationsmedien und Anwendungen	ab 2.	1
<b>BUE3/16</b>	Funktion und Einsatz von Kopier- und Drucksystemen im IT-Umfeld	ab 2.	1
<b>IT1/16</b>	Installieren und Prüfen von Übertragungsstrecken mit Lichtwellenleiter	ab 2.	1
<b>IT2/16</b>	Einrichten von Kommunikationsendgeräten und -anlagen	ab 2.	1
<b>IT3/16</b>	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	ab 2.	1
<b>IT4/16</b>	Einrichten von Breitbandkommunikation und Empfangsverteilanlagen	ab 2.	1
<b>IT5/16</b>	Multimediale Vernetzung	ab 2.	1
<b>IT6/16</b>	Integration von Audio- und Videoanlagen in der Gebäudetechnik	ab 2.	1
<b>IT7/16</b>	Kunden- und Systembetreuung	ab 2.	1
<b>IT1/21</b>	Aktive Geräte im Netzwerk installieren und einrichten	ab 2.	1
<b>IT2/21</b>	Kommunikationstechnik mit optischen und kabellosen Signalen installieren und einrichten	ab 2.	1
<b>IT3/21</b>	Geräte und Anwendungen in serverbasierte Netzwerke einbinden und einrichten	ab 2.	1
<b>IT4/21</b>	Gebäudekommunikationsanlagen installieren und einrichten	ab 2.	1
<b>IT5/21</b>	Gefahrenmeldeanlagen installieren und in Betrieb nehmen	ab 2.	1
<b>IT6/21</b>	Sicherheitstechnische Anlagen installieren und einrichten	ab 2.	1

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf: Informationselektron FR Geräte und Systemtechnik (42 Monate)**

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Unterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
IT7/21	Multimediaanlagen installieren und einrichten	ab 2.	1
IT8/21	Server einrichten und Anwendungen im IT-Umfeld installieren	ab 2.	1
IT9/21	Intelligente gebäudetechnische Anwendungen in die Netzwerkinfra- struktur implementieren	ab 2.	1
Gesamtanzahl an Ülu-Wochen			25

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
ELEK I-E1.3-G	Verbindungstechnik	§4 (2) Abschn. A Nr. 9	1.	1
ELEK I-E1.4-G	Bautechnik	§ 4 (2) Abschn. A Pkt. 9	1.	1
ELEK I-E1.5-G	Kennenlernen von verschiedenen Schweißverfah- ren	§ 4 Abs. 2 Nr. 9	ab 1.	1
ELEK I-E1.6-G	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswis- sen rund um die Berufsausbildung	§ 3 Nr. 2 u. Nr. 3	ab 2.	1

**Ausbildungsberuf: Informationselektron FR Geräte und Systemtechnik (42 Monate)**

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
ELEK I-E2.16-G	Smart Home-Basiskurs		ab 2.	3 Tage
ELEK I-E2.17-G	Smart Home-Aufbaukurs		ab 2.	2 Tage
ELEK-E2.18-G	Heiztechniken in Gebäuden	§ 4 Abs. 2 Ab- schn. A Nr. 7 u. Abschn. B Nr. 1 u. Nr. 2	ab 2.	1
ELEK-E2.19-G	Speichertechniken	§ 4 Abs. 2 Ab- schn. A Nr. 7 u. Abschn. B Nr. 1 u. Nr. 2	ab 2.	1
ELEK-E2.20-G	SPS-Speicherprogrammierbare Steuerung- Grundkurs	§ 4 Abs. 2 Ab- schn. A Nr. 7 u. Abschn. B Nr. 1 u. Nr. 2	ab 2.	1
ELEK-E2.21-G	SPS-Speicherprogrammierbare Steuerung- Auf- baukurs	§ 4 Abs. 2 Ab- schn. A Nr. 7 u. Abschn. B Nr. 1 u. Nr. 2	ab 2.	1

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in (42 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>G-KFM1/17</b>	Grundlagen der Werkstoffbearbeitung	1.	1
<b>G-KFM2/17</b>	Grundlagen der Fahrzeuginstandsetzungstechnik	1.	1
<b>G-KFM3/17</b>	Messtechnische Grundlagen der Fahrzeugelektrik/-elektronik	1.	1
<b>G-KFM4/17</b>	Messtechnische Grundlagen der Pneumatik und Hydraulik	1.	1
<b>KF1/17</b>	Klebe- und Kunststofftechnik		1
<b>KF2/17</b>	Fahrwerks- und Bremsentechnik für Nutzfahrzeuge		1
<b>KFM1/17</b>	Instandsetzungstechnik I - MAG und RP Schweißen	ab 2.	1
<b>KFM2/17</b>	Instandsetzungstechnik II - Umformtechnik	ab 2.	1
<b>KFM3/17</b>	Instandsetzungstechnik III - MIG-Löten und -Schweißen, sowie Weich- und Hartlöten	ab 2.	1
<b>KFM4/17</b>	Mess- Prüf- und Reparaturtechnik I Fahrwerks- und Karosserieinstandhaltung	ab 2.	1
<b>KFM5/17</b>	Mess- Prüf- und Reparaturtechnik II Fahrwerks- und Bremsentechnik	ab 2.	1
<b>KFM6/17</b>	Oberflächentechnik	ab 2.	1
<b>KFM7/17</b>	Hochvolttechnik		1
<b>KFM8/17</b>	Klima-, Airbag- und Rückhaltesysteme im Kfz		1
<b>KFM9/17</b>	Mess- und Prüftechnik II – Fehlerauslese an der Komfort- und Sicherheitselektronik		1
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			15

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>Kar-E1.1-G</b>	Start in das Berufsleben- Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 4, Abs. 5 Nr. 2, 3, 4, 6	1.	1
<b>Kar-E1.2-G</b>	Start in das Berufsleben- Werkstoffe, Werkzeuge, Maschinen und Werkstoffbearbeitung	§ 4, Abs. 2 Nr. 5	1.	1
<b>Kar-E1.3-G</b>	Start in das Berufsleben, Fahrzeuge und Maschinen im Handwerksbetrieb	§ 4, Abs. 2 Nr. 1, 2, 3	1.	1
<b>Kar-E1.4-G</b>	Kennenlernen von verschiedenen Schweißverfahren	§ 4 Abs. 2 Nr. 9	ab 1.	1

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf: Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in (42 Monate)**

<b>Lehrgangs- bezeichnung</b>	<b>Thema des Ergänzungslehrganges</b>	<b>Verweis Verordnung</b>	<b>Ausbil- dungs- jahr</b>	<b>Dauer/ Wochen</b>
<b>Kar-E1.4-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 4, Abs. 5 Nr. 2, 3, 4, 6	ab 2.	1
<b>Kar-E2.1-G</b>	Gasschweißen	§ 4, Abs. 2 Nr. 7 m, n, o	ab 2.	1
<b>Kar-E2.2-G</b>	MAG-Schweißen	§ 4, Abs. 2 Nr. 7 m, n	ab 2.	2
<b>Kar-E2.3-G</b>	Maschinelles Bearbeiten an Werkzeugmaschinen- Basiskurs	§ 4, Abs. 2 Nr. 9	ab 2.	1
<b>Kar-E2.4-G</b>	Maschinelles Bearbeiten an Werkzeugmaschinen- Aufbaukurs	§ 4, Abs. 2 Nr. 9	ab 2.	1
<b>Kar-E2.5-G</b>	Qualitätssichernde Maßnahmen und betriebliche, technische Kommunikation - Basiskurs	§ 4, Abs. 2 Nr. 4, 9	2.	1
<b>Kar-E3.1-G</b>	Qualitätssichernde Maßnahmen und betriebliche, technische Kommunikation -Aufbaukurs	§ 4, Abs. 4 Nr. 1, 2, 3	ab 3.	1
<b>LIN1-Kar-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werk- zeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-Kar-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Kaufmann/-frau für Büromanagement (36 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Unterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>G-BUEM/14</b>	Grundlagen des Büromanagements	1.	1
<b>BUEM 1/14</b>	Kundenorientierte Geschäftsprozesse	ab 2.	1
<b>BUEM 2/14</b>	Informationsverarbeitung	ab 2.	1
<b>BUEM 3/14</b>	Finanzbuchhaltung und Informationsgewinnung für das Controlling	ab 2.	1
<b>BUEM 4/14</b>	Auftragskalkulation, -planung und –steuerung	ab 2.	1
<b>BUEM 5/14</b>	Personalverwaltung	ab 2.	1
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			6

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>BUEM-E1.1-K</b>	Start in das Berufsleben Grundlagen der Arbeitsorganisation und Kommunikati- on im Ausbildungsunternehmen	§ 4 Abs. 4 Nr. 1 und Nr. 3	1.	1
<b>BUEM-E1.1k-K</b>	Start in das Berufsleben Grundlagen der Arbeitsorganisation und Kommunikati- on im Ausbildungsunternehmen – kompakt -	§ 4 Abs. 4 Nr. 1 und Nr. 3	1	3 Tage
<b>BUEM-E1.2-K</b>	Präsentationstechniken/Rhetorik	§ 4 Abs. 4 Nr. 3.1, 3.2	ab 1.	1
<b>BUEM-E1.2k-K</b>	Präsentationstechniken/Rhetorik – kompakt -	§ 4 Abs. 4 Nr. 3.1, 3.2	ab 1.	3 Tage
<b>BUEM-E1.3-K</b>	Businessenglisch I	§ 4 Abs. 4 Nr. 3.4	1.	1
<b>BUEM-E1.4-K</b>	Beschwerdemanagement im Business- Rechtsgrundla- gen und Telefontraining	§ 4 Nr. 5, 16	ab 1.	3 Tage
<b>BUEM-E1.5-K</b>	10 - Finger - Schreiben	§ 4 Abs. 4 Nr. 1.2	ab 1.	1
<b>BUEM-E1.6-K</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 4 Abs. 4 Nr. 1 und Nr. 3	ab 2.	1
<b>BUEM-E2.1-K</b>	Businessenglisch II	§ 4 Abs. 4 Nr. 3.4	2.	1
<b>BUEM-E2.2-K</b>	Qualitätsorientiertes Handeln in Prozessen I (Informationstechnisches Büromanagement)	§ 4 Abs. 4 Nr. 2.4	2.	1

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf: Kaufmann/-frau für Büromanagement(36 Monate)**

<b>Lehrgangs- bezeichnung</b>	<b>Thema des Ergänzungslehrganges</b>	<b>Verweis Verordnung</b>	<b>Ausbil- dungs- jahr</b>	<b>Dauer/ Wochen</b>
<b>BUEM-E2.2k-K</b>	Qualitätsorientiertes Handeln in Prozessen I (Informationstechnisches Büromanagement) –kompakt-	§ 4 Abs. 4 Nr. 2.4	2.	3 Tage
<b>BUEM-E2.3-K</b>	Der Marketingmix im Handwerksbetrieb	§ 4 Abs. 3 Nr. 5.1	ab 2.	1
<b>BUEM-E3.1-K</b>	Businessenglisch III	§ 4 Abs. 4 Nr. 3.4	3.	1
<b>BUEM-E3.2-K</b>	Kosten- und Leistungsrechnung und Controlling	§ 4 Abs. 2 Nr. 2.5	3.	3 Tage
<b>BUEM-E3.3-K</b>	Qualitätsorientiertes Handeln in Prozessen II (Kundenbeziehungsprozesse)	§ 4 Abs. 4 Nr. 2.4	3.	1
<b>BUEM-E3.3k-K</b>	Qualitätsorientiertes Handeln in Prozessen II (Kundenbeziehungsprozesse) –kompakt-	§ 4 Abs. 4 Nr. 2.4	3.	3 Tage
<b>LIN1-BUEM-E- K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe Betriebs- wirtschaft		ab 1.	1
<b>LIN2-BUEM-E- K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Kaufmann /-frau im Gesundheitswesen (36 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>KG-E1.1-K</b>	Start in das Berufsleben - Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 4 und § 5 Nr. 1.1, 1.2, 1.3, 1.5	1.	1
<b>KG-E1.2-K</b>	Grundlagen der betrieblichen Informations- verarbeitung	§ 4 und § 5 Nr. 3.1, 3.2, 3.4	ab 1.	1
<b>KG-E1.3-K</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 4 und § 5 Nr. 1.1, 1.2, 1.3, 1.5	ab 2.	1
<b>KG-E2.1-K</b>	Kaufmännische Steuerung und Kontrolle	§ 4 und § 5 Nr. 5.1, 5.2, 5.3	ab 2.	1
<b>KG-E2.2-K</b>	Finanzbuchhaltung und Informationsgewinnung für das Controlling	§ 4 und § 5 Nr. 5.1, 5.2, 5.3	ab 2.	1
<b>KG-E2.3-K</b>	Auftragskalkulation, -planung und -steuerung	§ 4 und § 5 Nr. 5.1, 5.2, 5.3	ab 2.	1
<b>KG-E2.4-K</b>	Personalverwaltung	§ 4 und § 5 Nr. 6	ab 2.	1
<b>LIN1-KG-E1S- K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe Be- triebswirtschaft, typische Werkstoffe und Werkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-KG-E2S- K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Klempner/in (42 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>G-KLP1/14</b>	Grundlagen der Metallbearbeitung	1.	1
<b>G-KLP2/14</b>	Fügetechnik	1.	1
<b>G-KLP3/14</b>	Umformen von Blechen und Profilen sowie Löten	1.	1
<b>FUE-WIG/14</b>	Wolfram-Schutzgasschweißen	ab 2.	2
<b>KLP1/14</b>	Manuelle und maschinelle Verarbeitung von verschiedenen Blechen an Dachausbauten und Wandbekleidungen sowie für Lüftungstechnische Anlagen	ab 2.	2
<b>KLP2/14</b>	Eindecken von Flächen an Bauten mit Kunststoffen sowie neuzeitliche Abdichtungstechniken, Dachbegrünung	ab 2.	1
<b>KLP3/14</b>	Manuelle und maschinelle Verarbeitung von Blechen an schwierigen Detailpunkten	ab 2.	2
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			10

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Ver- ordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>KL-E1.1-G</b>	Start in das Berufsleben Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 3 Abs. 2	1.	1
<b>KL-E1.2-G</b>	Start in das Berufsleben - Werkstoffe, Werkzeuge, Maschinen und Werkstoffbearbeitung	§ 3 Abs. 2	1.	1
<b>KL-E1.2-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 3 Abs. 2	ab 2.	1
<b>KL-E2.1-G</b>	Qualitätssicherung in der betrieblich-technischen und kundenorientierten Kommunikation - Basiskurs	§ 3 Abs. 3 u. 4	2.	1
<b>KL-E2.2-G</b>	Herstellen von Anlagen zur Ableitung von Nieder- schlagswasser	§ 3 Abs. 4	ab 1.	1
<b>KL-E2.3-G</b>	Befestigungstechnik	§ 3 Abs. 3	ab 1.	1
<b>KL-E2.4-G</b>	Grundkurs CAD – Entwerfen und Fertigen von Schab- lonen und Zuschnitten	§ 3 Abs. 3	ab 1.	1
<b>KL-E2.5-G</b>	Kleben und Abdichten	§ 3 Abs. 3	ab 1.	3 Tage
<b>KL-E2.6-G</b>	Herstellen und Entwickeln von Wetterfahnen	§3 Abs.2 - 4	ab 2.	1
<b>KL-E2.7-G</b>	Vergolden von Wetterfahnen und ähnlichen Blechme- tallbauteilen	§3 Abs.2 - 4	ab 2.	1
<b>KL-E3.1-G</b>	Qualitätssicherung in der betrieblich-technischen und kundenorientierten Kommunikation - Aufbaukurs	§ 3 Abs. 4	ab 2.	1
<b>LIN1-KL-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werk- zeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-KL-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Konditor/in (36 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
KOND1/01	Techniken der Herstellung von speziellen Konditoreierzeugnissen	ab 2.	2
KOND2/01	Rationelle Techniken der Herstellung von speziellen Konditoreierzeugnissen	ab 2.	2
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			4

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
KOND-E1.1-G	Start in das Berufsleben – Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 4 Nr. 2 und Nr. 3	1.	1
KOND-E1.2-G	Start in das Berufsleben – Materialien, Geräte im Handwerksbetrieb	§ 4 Nr. 6 und Nr. 9	1.	1
KOND-E1.2-G	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 4 Nr. 2 und Nr. 3	ab 2.	1
KOND-E2.1-G	Qualitätssicherung in der betrieblich, technischen und kundenorientierten Kommunikation - Basiskurs	§ 4 Nr. 7 und Nr. 16	ab 2.	1
KOND-E2.2-G	Herstellen von Formtorten	§ 4 Nr. 17	ab 2.	1
KOND-E2.3-G	Qualitätssicherung in der betrieblich, technischen und kundenorientierten Kommunikation - Aufbaukurs	§ 4 Nr. 7 und Nr. 16	ab 2.	1
KOND-E2.4-G	Herstellen von Süßwaren, Pralinen, Konfekt, Ka-kaomalerei	§ 4 Nr. 17	ab 2.	1
LIN1-KOND-E-K	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werkzeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
LIN2-KOND-E-K	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Kosmetiker/in (36 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>G-KOS/03</b>	Hautbeurteilung, Beratung und Erstellen eines Behandlungsplanes	ab 1.	1
<b>KOS1/03</b>	Verkaufs- und Präsentationstechniken	ab 2.	1
<b>KOS2/03</b>	Massagetechniken	ab 2.	1
<b>KOS3/03</b>	Hand- und Fußpflege	ab 2.	1
<b>KOS4/03</b>	Spezielle Make-up-Techniken	ab 2.	1
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			5

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>KOS-E1.2-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung		ab 2.	1

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Kraftfahrzeugmechatroniker/in (42 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>G-K1/15</b>	Reparaturtechnik 1 – Kfz- Elektrik	1.	1
<b>G-K2/15</b>	Reparaturtechnik 2 – Kfz-Mechatronik	1.	1
<b>G-K3/15</b>	Reparaturtechnik 3 – Service und Wartung an Fahrzeugen	1.	1
<b>G-K4/15</b>	Reparaturtechnik 4 – Kfz-Instandhaltung	1	1
<b>K1/15</b>	Diagnostik 1 – Elektrische Fahrzeugsysteme	ab 2.	1
<b>K2/15</b>	Diagnostik 2 – Motor-Management	ab 2.	1
<b>K3/15</b>	Diagnostik 3 – Fahrwerk/Bremse	ab 2.	1
<b>K4/15</b>	Diagnostik 4 - Hochvolttechnik	ab 2.	1
<b>K5/15</b>	Diagnostik 5 – Kfz- Datenübertragung	ab 2.	1
<b>K6/15</b>	Diagnostik 6 – Verknüpfte Fahrzeugsysteme	ab 2.	1
<b>K7/15</b>	Karosserietechnik 1 - Verbindungstechniken	ab 2.	1
<b>K8/15</b>	Karosserietechnik 2 - Teilersatz	ab 2.	1
<b>K9/15</b>	Karosserietechnik 3 - Oberflächentechnik	ab 2.	1
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			13

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>Kfz-E1.1-G</b>	Start in das Berufsleben- Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 4 Abs. 4, Nr. 2, 3, 4, 6	1.	1
<b>Kfz-E1.2-G</b>	Start in das Berufsleben- Werkstoffe, Werkzeuge, Maschinen und Werkstoffbearbeitung	§ 4 Abs. 3 Nr. 6	1.	1
<b>Kfz-E1.3-G</b>	Start in das Berufsleben- Fahrzeuge und Maschinen im Handwerksbetrieb	§ 4 Abs. 3 Nr. 1, 2, 3	1.	1
<b>Kfz-E1.4-G</b>	Grundlagen der Metallbearbeitung	§ 4 Abs. 4, Nr. 5, 6 Abs. 3, Nr. 3, 6	ab 1.	1
<b>Kfz-E1.5-G</b>	Grundlagen der Blechbearbeitung	§ 4 Abs. 4, Nr. 5, 6 Abs. 3, Nr. 3, 6	ab 1.	1

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Kraftfahrzeugmechatroniker/in (42 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungs- jahr	Dauer/ Wochen
<b>Kfz-E1.6-G</b>	Kennenlernen von verschiedenen Schweißverfahren	§ 4 Abs. 2 Nr. 9	ab 1.	1
<b>Kfz-E1.7-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 4 Abs. 4, Nr. 2, 3, 4, 6	ab 2.	1
<b>Kfz-E2.1-G</b>	Gasschweißen	§ 4 Abs. 3 Nr. 6 a	ab 2.	1
<b>Kfz-E2.2-G</b>	MAG-Schweißen	§ 4 Abs. 3 Nr. 6 a	ab 2.	2
<b>Kfz-E2.3-G</b>	Qualitätssichernde Maßnahmen und betriebliche, technische Kommunikation -Basiskurs	§ 4 Abs. 3, Nr. 7 Abs. 4, Nr. 5, 6, 7	2.	1
<b>Kfz-E2.4-G</b>	Aggregattechnik, Fahrzeugsystemanalyse	§ 4 Abs. 3 Nr. 2, 3, 4, 5, 6	ab 2.	1
<b>Kfz-E2.5-G</b>	Alternative Antriebe	§ 4 Abs. 3 Nr. 1, 2, 3, 4, 5	ab 2.	3 Tage
<b>Kfz-E3-G</b>	Qualitätssichernde Maßnahmen und betriebliche, technische Kommunikation -Aufbaukurs	§ 4 Abs. 4 Nr. 5, 6, 7,	ab 3.	1
<b>LIN1-Kfz-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werk- zeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-Kfz-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf: Land- und Baumaschinenmechatroniker/in (42 Monate)**

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>G-LBM/05</b>	Fahrzeugelektrik an Land- und Baumaschinen	1	2
<b>FUE1/04 fa- kultativ</b>	Fügen und thermisches Trennen (Elektrohandschweißen)	2.	1
<b>FUE2/04 fa- kultativ</b>	Schutzgasschweißen	2.	1
<b>FUE3/04</b>	Schutzgasschweißen (MAG-St)	2.	1
<b>LBM1/05</b>	Hydraulik und Elektronik an Land- und Baumaschinen	3.	2
<b>LBM2/05</b>	Fehlerdiagnose und Instandsetzung an Land- und Baumaschinen	4.	1
<b>LBM3/05</b>	Metallbearbeitungstechnik	2.	1
<b>LBM4/05</b>	Antriebs- und Fahrwerkstechnik	3.	1
<b>LBM5/05</b>	Motorentchnik in Land- und Baumaschinen	2.	1
<b>LBM6/05</b>	Elektrotechnische Geräte und Schutzmaßnahmen	3.	1
<b>LBM7/05</b>	Motorengerätetechnik	3.	1
<b>K5/10</b>	Diagnostetechnik 4 - Datenübertragungssysteme und -verknüpfung	3., 4.	1
<b>Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen</b>			<b>14</b>

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>LBM-E1.1-G</b>	Start in das Berufsleben – Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 3 Abs. 2 Nr. 2, 3, 4, 8	1.	1
<b>LBM-E1.2.1-G</b>	Start in das Berufsleben - Werkstoffe, Werkzeuge, Maschinen und Werkstoffbearbeitung - Basiskurs	§ 3 Abs. 2 Nr. 11	1.	1
<b>LBM-E1.2.2-G</b>	Start in das Berufsleben - Werkstoffe, Werkzeuge, Maschinen und Werkstoffbearbeitung - Aufbaukurs	§ 3 Abs. 2 Nr. 7, 11	1.	1
<b>LBM-E1.3-G</b>	Start in das Berufsleben - Fahrzeuge und Maschinen im Handwerksbetrieb	§ 3 Abs. 2 Nr. 7, 8	1.	1

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf: Land- und Baumaschinenmechatroniker/in (42 Monate)**

<b>Lehrgangs- bezeichnung</b>	<b>Thema des Ergänzungslehrganges</b>	<b>Verweis Verordnung</b>	<b>Ausbil- dungsjahr</b>	<b>Dauer/ Wochen</b>
<b>LBM-E1.4-G</b>	Kennenlernen von verschiedenen Schweißverfahren	§ 3 Abs. 2 Nr. 9	ab 1.	1
<b>LBM-E1.4-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 3 Abs. 2 Nr. 2, 3, 4, 8	ab 2.	1
<b>LBM-E2.1-G</b>	Gasschweißen - Grundkurs	§ 3 Abs. 2 Nr. 13 gg, hh, ii	(Ende 1.) 2.	1
<b>LBM-E2.2-G</b>	MAG-Schweißen	§ 3 Abs. 2 Nr. 13 gg, hh, ii	2.	2
<b>LBM-E2.3-G</b>	Maschinelles Bearbeiten an Werkzeugmaschinen- Ba- siskurs	§ 3 Abs. 2 Nr. 14	ab 2.	1
<b>LBM-E2.4-G</b>	Maschinelles Bearbeiten an Werkzeugmaschinen- Auf- baukurs	§ 3 Abs. 2 Nr. 14	ab 2.	1
<b>LBM-E2.5-G</b>	Qualitätssichernde Maßnahmen und betriebliche, tech- nische Kommunikation-Basiskurs	§ 3 Abs. 2 Nr. 14, 18	2.	1
<b>LBM-E2.6.1-G</b>	MAG-Schutzgasschweißen - Basiskurs	§ 3 Abs. 2 Nr. 13 gg, hh, ii	ab 2.	2
<b>LBM-E2.6.2-G</b>	MAG-Schutzgasschweißen - Aufbaukurs	§ 3 Abs. 2 Nr. 13 gg, hh, ii	ab 2.	2
<b>LBM-E2.6.3-G</b>	Lichtbogenschweißen - Basiskurs	§ 3 Abs. 2 Nr. 13 gg, hh, ii	ab 2.	2
<b>LBM-E2.6.4-G</b>	Lichtbogenschweißen - Aufbaukurs	§ 3 Abs. 2 Nr. 13 gg, hh, ii	ab 2.	2
<b>LBM-E2.6.5-G</b>	Gasschweißen - Aufbaukurs	§ 3 Abs. 2 Nr. 13 gg, hh, ii	ab 2.	2
<b>LBM-E2.7-G</b>	SMART Agriculture – Lenk- und Telemetriesysteme	§ 3 Abs. 2 Nr. 9 c	2.	4 Tage
<b>LBM-E3-G</b>	Qualitätssichernde Maßnahmen und betriebliche, tech- nische Kommunikation-Aufbaukurs	§ 3 Abs. 2 Nr. 10, 15, 16, 17, 18	ab 3.	1
<b>LIN1-LBM-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werkzeu- ge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-LBM-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Maler/in und Lackierer/in (36 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>G-MBF/03</b>	Gestalten, Formen und Beschichten eines Objektes	1.	2
<b>G-MF/07</b>	Gestalten, Formen und Beschichten eines Objektes mit werkstattgebundenen/stationären Arbeits- und Lackierverfahren	1.	2
<b>MB1/04</b>	Gestalten einer Fassade	ab 2.	1
<b>MB2/04</b>	Gestalten eines Innenraumes	ab 2.	1
<b>MB3/04</b>	Gestalten eines Messestandes	ab 2.	1
<b>MB4/04</b>	Gestalten eines Ladengeschäftes	ab 2.	1
<b>MB5/04</b>	Instandsetzen und gestalten einer Tiefgarage	ab 2.	1
<b>MGI1/04</b>	Gestalten und in Stand halten einer Fassade	ab 2.	1
<b>MGI2/04</b>	Gestalten eines repräsentativen Eingangsbereiches	ab 2.	1
<b>MGI3/04</b>	Gestalten eines Einrichtungsgegenstandes	ab 2.	1
<b>MGI4/04</b>	Gestalten eines historischen Treppenhauses	ab 2.	1
<b>MGI5/04</b>	Ausbau eines Dachgeschosses	ab 2.	1
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			14

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>ML-E1.1-G</b>	Start in das Berufsleben – Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 5 Nr. 1-6	1.	1
<b>ML-E1.2-G</b>	Start in das Berufsleben- Werkstoffe, Werkzeuge, Maschinen und Werkstoffbearbeitung	§ 5 Nr. 8, 9	1.	1
<b>ML-E1.3-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 5 Nr. 1-6	ab 2.	1
<b>ML-E2-G</b>	Qualitätssichernde Maßnahmen bei der Herstellung, Bearbeitung und Behandlung von Oberflächen - Basis-kurs	§ 5 Nr. 12, 13	2.	1
<b>ML-E2.1-G</b>	Bauphysik und Baubiologie	§ 5 Nr. 8, 9	ab 2.	1
<b>ML-E2.2-G</b>	BIM - Baudatenmodellierung – Grundkenntnisse	§ 5 Nr. 8, 9	ab 2.	1

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Maler/in und Lackierer/in (36 Monate)

<b>Lehrgangs- bezeichnung</b>	<b>Thema des Ergänzungslehrganges</b>	<b>Verweis Verordnung</b>	<b>Ausbil- dungs- jahr</b>	<b>Dauer/ Wochen</b>
<b>ML-E2.3-G</b>	Sicherer und umweltgerechter Einsatz von Baumaschinen und Geräten	§ 5 Nr. 8, 9	ab 2.	1
<b>ML-E3-G</b>	Qualitätssichernde Maßnahmen bei der Herstellung, Bearbeitung und Behandlung von Oberflächen - Aufbaukurs	§ 5 Nr. 12, 13	3.	1
<b>LIN1-ML-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werkzeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-ML-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Metallbauer/in (42 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>G-MET/12</b>	Grundlagen der Metallbearbeitung	1.	1
<b>G-MET1/13</b>	Bearbeiten und Umformen von Blechen und Profilen	1.	1
<b>G-FUE/04</b>	Fügen und Umformen (Metall-Schutzgasschweißen MAG-St)	1.	1
<b>METKT1/04</b>	Montieren und Prüfen von steuerungstechnischen Systemen	ab 2.	1
<b>METKT2/04</b>	Bearbeiten von Leichtmetallen und Edelstahl	ab 2.	2
<b>METKT3/07</b> (fakultativ)	Schließ- und Sicherheitssysteme montieren, einstellen und prüfen	ab 2.	1
<b>MET-ELT/07</b> (fakultativ)	Grundlagen der Elektrotechnik und Schutzmaßnahmen	ab 2.	1
<b>FUE1/04</b>	Fügen und thermisches Trennen (Elektro-Handschweißen)	ab 2.	1
<b>FUE2/04</b>	Schutzgasschweißen	ab 2.	1
<b>FUE-WIG/14</b>	Wolfram-Schutzgasschweißen	ab 2.	2
<b>MAG/10</b> (fakultativ)	Fügen und Richten (Metallschutzgasschweißen MAG)	ab 2.	1
<b>METLB1/13</b>	Montage und Ausführung von Metall- Leichtbaukonstruktionen- Sandwichbauweise	2.	2
<b>METLB2/13</b>	Montage und Ausführung von Metall- Leichtbaukonstruktion- zwei- schalige Bauweise	2.	2
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			17

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>MB-E1.1-G</b>	Start in das Berufsleben – Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 1-5	1.	1
<b>MB-E1.2-G</b>	Einführungslehrgang Werkstoffkunde und Metallbear- beitung	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 5-8	1.	1
<b>MB-E1.3-G</b>	Kennenlernen von verschiedenen Schweißverfahren	§ 4 Abs. 2 Nr. 9	ab 1.	1
<b>MB-E1.4-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 1-5	ab 2.	1
<b>MB-E2.1-G</b>	Befestigungstechnik	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr.5,18 Ab- schn. B Nr. 3, 4	ab 2.	1
<b>MB-E2.2-G</b>	Maschinelles Bearbeiten an Werkzeugmaschinen- Basiskurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 11	ab 2.	1
<b>MB-E2.3-G</b>	Maschinelles Bearbeiten an Werkzeugmaschinen- Aufbaukurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 11	ab 2.	1

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Metallbauer/in (42 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>MB-E2.4-G</b>	Erweiterte Blechbearbeitung	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 14, Abschn. B Nr. 3	ab 2.	1
<b>MB-E2.5-G</b>	Qualitätssicherung in der betrieblich, technischen und kundenorientierten Kommunikation- Basiskurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 5, 6, 7	2.	1
<b>MB-E2.6-G</b>	CNC-Technik Basiskurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 11	ab 2.	1
<b>MB-E2.7-G</b>	MAG-Schweißen	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 11	ab 2.	2
<b>MB-E2.8-G</b>	Lichtbogenschweißen	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 11	ab 2.	2
<b>MB-E2.9-G</b>	Gasschweißen G5	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 11	ab 2.	2
<b>MB-E2.10-G</b>	Metall- und Kunststoffkleben	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 9	ab 1.	1
<b>MB-E2.11-G</b>	SPS-Speicherprogrammierbare Steuerung- Grund- kurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 5, 6, 7	ab 2.	1
<b>MB-E2.12-G</b>	SPS-Speicherprogrammierbare Steuerung- Aufbaukurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 5, 6, 7	ab 2.	1
<b>MB-E3.1-G</b>	Qualitätssicherung in der betrieblich, technischen und kundenorientierten Kommunikation- Aufbaukurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 5, 6, 7	ab 3.	1
<b>MB-E3.2-G</b>	Schließtechnik	§ 4 Abs. 2 Abschn. B Nr. 6, 7	ab 3.	1
<b>MB-E3.3-G</b>	CNC-Technik Aufbaukurs	§ 4 Abs. 2 Abschn. A Nr. 11	ab 3.	1
<b>LIN1-MB-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werk- zeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-MB-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf : Präzisionswerkzeugmechaniker/in FR Schneidwerkzeuge (36 Monate)  
FR Zerspanwerkzeuge (36 Monate)**

<b>Lehrgangs- bezeichnung</b>	<b>Thema des Ergänzungslehrganges</b>	<b>Verweis Verordnung</b>	<b>Ausbil- dungs- jahr</b>	<b>Dauer/ Wochen</b>
<b>PWM-E1.1-G</b>	Start in das Berufsleben – Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 4 Nr. 2, 3, 4	1.	1
<b>PWM-E1.2-G</b>	Werkstoffe, Werkzeuge Maschinen und Werkstoffbearbeitung, Fügen	§4 Nr. 4, 7, 8, 9, 10, 13, 14	1.	2
<b>PWM-E1.3-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 4 Nr. 2, 3, 4	ab 2.	1
<b>PWM-E2.1-G</b>	Basiskurs Qualitätssicherung in der betrieblich technischen und kundenorientierten Kommunikation	§ 4 Nr. 5, 6, 7, 13, 26	ab 1.	1
<b>PWM-E2.2-G</b>	Maschinelles Bearbeiten an Werkzeugmaschinen Basiskurs	§ 4 Nr. 4, 6, 7, 10, 11, 12, 20	ab 1.	1
<b>PWM-E2.3-G</b>	Maschinelles Bearbeiten an Werkzeugmaschinen Aufbaukurs	§ 4 Nr. 4, 6, 7, 10, 11, 12, 20	ab 1.	2
<b>PWM-E3.1-G</b>	3D-Koordinatenmesstechnik	§ 4 Nr. 6, 7, 10, 26	ab 1.	1
<b>PWM-E3.2-G</b>	Prototyping	§ 4 Nr. 5, 6, 7, 10, 11, 19, 26	ab 1.	1
<b>PWM-E3.3-G</b>	Aufbaukurs Qualitätssicherung in der betrieblich-technischen und kundenorientierten Kommunikation	§ 4 Nr. 3, 4, 7, 11, 26	ab 1.	1
<b>LIN1-PWM-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werkzeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-PWM-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Technische/r Systemplaner/in (36 Monate)

**FR Elektronische Systeme,  
FR Stahl- und Metallbautechnik,  
FR Versorgungs- und Ausrüstungstechnik**

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>TSP-E1.1-G</b>	Start in das Berufsleben - Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 4 Abs. E Nr. 6, 7, 8	1.	1
<b>TSP-E1.2-G</b>	Start in das Berufsleben Werkstoffe, Werkzeuge, Maschinen und Werkstoffbe- arbeitung	§ 14 Abs. A Nr. 3, 4 § 4 Absatz 2 D Nr. 1	1.	2
<b>TSP-E1.3-G</b>	Basiskurs Qualitätssicherung in der betrieblich- technischen und kundenorientierten Kommunikation	§ 4 Abs. E Nr. 6, 7, 8	ab 1.	1
<b>TSP-E1.4-G</b>	Aufbaukurs Qualitätssicherung in der betrieblich- technischen und kundenorientierten Kommunikation	§ 4 Abs. E Nr. 6, 7, 8	ab 2	1
<b>TSP-E1.5-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 4 Abs. E Nr. 6, 7, 8	ab 2.	1
<b>TSP-E2.1-G</b>	Manuelle Werkstoffbearbeitung Grundkurs	§ 14 Abs. A Nr. 3	ab 1	1
<b>TSP-E2.2-G</b>	Grundlagen Füge – und Montage- und Fertigungstech- nik	§ 4 Abs. 2 D Nr. 3, 4	ab 2.	2
<b>TSP-E2.3-G</b>	Konstruieren mit Freiformflächen und Objekten	§ 4 Abs. C Nr. 2, 3	ab 2.	2
<b>TSP-E3.1-G</b>	Anfertigung von Plänen sowie schematischen und per- spektivischen Darstellungen	§ 4 Abs. E Nr. 5	ab 2.	2

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf: Technische/r Systemplaner/in (36 Monate)**
**FR Elektronische Systeme,**
**FR Stahl- und Metallbautechnik,**
**FR Versorgungs- und Ausrüstungstechnik**

<b>Lehrgangs- bezeichnung</b>	<b>Thema des Ergänzungslehrganges</b>	<b>Verweis Verordnung</b>	<b>Ausbil- dungsjahr</b>	<b>Dauer/ Wochen</b>
<b>TSP-E4.1-G</b>	Erstellen und Anwenden technischer Dokumente	§ 4 Abs. 2 A Nr. 1 § 14 Abs. A Nr. 1	ab 2.	2
<b>TSP-E5.1-G</b>	Zeichnen von Rohrleitungen	§ 14 Abs. E Nr. 1-6	ab 2.	2
<b>TSP-E5.2-G</b>	Erstellen und Anfertigung von technischen Begleitun- terlagen	§ 4 Abs. E Nr. 6	ab 2.	2
<b>TSP-E5.3-G</b>	Ausführung von metallbautechnischen Berechnungen	§ 14 Abs. 2 C Nr. 5	ab 2.	1
<b>LIN1-TSP-E-G</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werk- zeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-TSP-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Tischler/in (36 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>G-Ti</b>	Einführungslehrgang Tischler	1.	3
<b>G-TSM 1A/99</b>	Einführung in das Arbeiten mit Holzbearbeitungsmaschinen	1.	1
<b>TSM 2A/99</b>	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	ab 2.	1
<b>TSM 3/99</b>	Projektbezogenes Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	3.	1
<b>TSO 1/99</b>	Grundlagen der Oberflächenveredlung	ab 2.	1
<b>TSO 2/99</b>	Oberflächenveredlung	ab 2.	1
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			8

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>Ti-E1.1-G</b>	Start in das Berufsleben – Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 4 Nr. 1-4, 5	1.	1
<b>Ti-E1.2-G</b>	Start in die Berufsausbildung - Werkstoffe, Werkzeuge und Werkstoffbearbeitung	§ 4 Nr. 8, 9	1.	1
<b>Ti-E1.3-G</b>	Verbindungen im Möbelbau	§ 4 Nr. 6, 11	1.	1
<b>Ti-E1.4-G</b>	Bearbeitung von mineralischen Werkstoffen und Kunststoffen	§ 4 Nr. 9, 11	1.	1
<b>Ti-E1.5-G</b>	Kundenorientiertes Handeln, Umgang mit Informations- und Kommunikationstechniken	§ 4 Abs. 2 Nr. 2.1 und § 4 Abs. 4 Nr. 3	ab 1.	1
<b>Ti-E1.6-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 4 Nr. 1-4, 5	ab 2.	1
<b>Ti-E2.1-G</b>	Befestigungsmittel	§ 4 Nr. 14	2.	1
<b>Ti-E2.2-G</b>	Glas- und Metallbearbeitung	§ 4 Nr. 9, 11	2.	1
<b>Ti-E2.3-G</b>	Programmierbare Maschinen – Teil 1	§ 4 Nr. 10	2.	1

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Tischler/in (36 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>Ti-E2.5-G</b>	Bauphysik und Baubiologie	§ 4 Nr. 8, 9	ab 2.	1
<b>Ti-E2.6-G</b>	BIM – Baudatenmodellierung - Grundkenntnisse	§ 4 Nr. 8, 9	ab 2.	1
<b>Ti-E2.7-G</b>	Sicherer und umweltgerechter Einsatz von Bauma- schinen und Geräten	§ 4 Nr. 8, 9	ab 2.	1
<b>Ti-E3.1-G</b>	Programmierbare Maschinen – Teil 2	§ 4 Nr. 10	3.	1
<b>Ti-E3.2-G</b>	Türen- und Fensterbau	§ 4 Nr. 6, 11	3.	1
<b>Ti-E3.3-G</b>	Gestalten und Konstruieren von Erzeugnissen	§ 4 Nr. 6	3.	1
<b>Ti-E3.4-G</b>	Herstellung und Zusammenbau von Erzeugnissen Training 2	§ 4 Nr. 11	3.	1
<b>Ti-E3.5-G</b>	Treppenbau	§ 4 Nr. 6, 11	3.	1
<b>LIN1-TI-E-K</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werk- zeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-TI-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Verfahrensmechaniker/in für Beschichtungstechnik (36 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Ver- ordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>VMB-E1.1-G</b>	Start in das Berufsleben Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 3	1.	1
<b>VMB-E1.2-G</b>	Start in das Berufsleben Werkstoffe, Werkzeuge, Maschinen und Werkstoffbe- arbeitung	§ 3	1.	1
<b>VMB-E1.3-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 3	ab 2.	1
<b>VMB-E2.1-G</b>	Qualitätssicherung in der betrieblich-technischen und kundenorientierten Kommunikation - Basiskurs	§ 3	2.	1
<b>VMB-E2.2-G</b>	Grundlagen des Lackierens/Pulverns	§ 3	ab 1.	2
<b>VMB-E2.3-G</b>	Vor- und Nachbehandeln von beschichtetet Oberflä- chen	§ 3	ab 1.	2
<b>VMB-E2.4-G</b>	Lackiertechniken	§ 3	ab 1.	2
<b>VMB-E2.5-G</b>	Anwenden von Applikationsverfahren	§ 3	ab 1.	2
<b>VMB-E2.6-G</b>	Bedienen unterschiedlicher Farbgebungsanlagen	§ 3	ab 1.	2
<b>VMB-E3.1-G</b>	Einlackier- und Beilackierarbeiten	§ 3	ab 1.	2
<b>VMB-E4.1-G</b>	Geschäftsprozesse und Qualitätssicherungssysteme im Einsatzgebiet	§ 3	ab 2.	1
<b>LIN1-VMB-E-G</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werk- zeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-VMB-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Zahntechniker/in (36 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>G/ZAHN 1/00</b>	Herstellen von extra- und intraoralen Registrierhilfen und deren Umsetzung in den Kieferbewegungssimulator (KBS)	1.	1
<b>ZAHN 1/12</b>	Herstellen von totalen Unterkiefer- und Oberkieferprothesen nach System	ab 2.	1
<b>ZAHN 2/12</b>	Herstellen von herausnehmbarem Zahnersatz als Modellgussprothese	ab 2.	1
<b>ZAHN 3/12</b>	Herstellen von kieferorthopädischen Geräten	ab 2.	1
<b>ZAHN 4/11</b>	Angewandte CAD-/CAM-Technik	ab 2.	1
<b>ZAHN 5/12</b>	Angewandte Frästechnik und Verarbeiten von Geschieben	ab 2.	1
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			6

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>ZAHN-E1.3-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 3 Nr. 2 und Nr. 3	ab 2.	1

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Zerspanungsmechaniker/in (42 Monate)

Lehrgangs- bezeichnung	Thema der Überbetrieblichen Lehrunterweisung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>G-FEIN1/12</b>	Fügen und Umformen	1.	1
<b>G-FEIN2/12</b>	Maschinelles Spanen auf Werkzeugmaschinen	1.	2
<b>G-:MET/12</b>	Grundlagen der Metallbearbeitung	1.	1
<b>G-CNC1/04</b>	Programmieren und spanen auf numerisch gesteuerten Werkzeugma- schinen	2.	2
<b>G-CNC2/04</b>	Bearbeiten auf unterschiedlichen Werkzeugmaschinen	2.	1
<b>G-CNC3/11</b>	CAD-/CAM Fertigung	ab 2.	1
<b>G-SCHLF/07</b>	Schleifen	ab 2.	1
<b>G-STEU1/04</b>	Steuerungstechnik I	ab 2.	1
<b>G-STEU2/04</b>	Steuerungstechnik II	2.	1
Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen			12

Lehrgangs- bezeichnung	Thema des Ergänzungslehrganges	Verweis Verordnung	Ausbil- dungsjahr	Dauer/ Wochen
<b>ZM-E1.1-G</b>	Start in das Berufsleben - Betriebliche, rechtliche und soziale Komponenten	§ 23 Abs. 1 Nr. 1, 2, 3, 4	1.	1
<b>ZM-E1.2-G</b>	Start in das Berufsleben Werkstoffe, Werkzeuge, Maschinen und Werkstoffbe- arbeitung	§ 23 Abs. 1 Nr. 8, 9, 10, 11, 12	1.	2
<b>ZM-E1.3-G</b>	Kennenlernen von verschiedenen Schweißverfahren	§ 23 Abs. 1 Nr. 8	ab 1.	1
<b>ZM-E1.4-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 23 Abs. 1 Nr. 1, 2, 3, 4	ab 2.	1
<b>ZM-E2.1-G</b>	Basiskurs Qualitätssicherung in der betrieblich- technischen und kundenorientierten Kommunikation	§ 23 Abs.1 Nr.5,6,7,8,13	ab 2.	1
<b>ZM-E2.2-G</b>	3D-Koordinatenmesstechnik	§ 23 Abs. 1 Nr. 8	ab 2.	1

## Maßnahmenkatalog 1/23

### Ausbildungsberuf: Zerspanungsmechaniker/in (42 Monate)

<b>Lehrgangs- bezeichnung</b>	<b>Thema des Ergänzungslehrganges</b>	<b>Verweis Verordnung</b>	<b>Ausbil- dungs- jahr</b>	<b>Dauer/ Wochen</b>
<b>ZM-E2.3-G</b>	Prototyping	§ 23 Abs. 1 Nr. 11, 14, 15	ab 2.	1
<b>ZM-E2.4-G</b>	WIG-Schweißen T3 (Stufe 3 des DVS)	§ 23 Abs. 1 Nr. 8	ab 2.	2
<b>ZM-E2.5-G</b>	MAG-Schweißen M3 (Stufe 3 des DVS)	§ 23 Abs. 1 Nr. 8	ab 2.	2
<b>ZM-E4-G</b>	Aufbaukurs Qualitätssicherung in der betrieblich- technischen und kundenorientierten Kommunikation	§ 23 Abs. 1 Nr. 5, 6, 7, 8, 13	ab 2.	1
<b>LIN1-ZM-E-G</b>	Fachbezogenes Sprachmodul-Grundbegriffe, Werk- zeuge und Maschinen sowie Kennenlernen typischer Werkstoffe und typische Handwerkzeuge		ab 1.	1
<b>LIN2-ZM-E-K</b>	Sprachmodul-vertragliche, rechtliche und soziale Grundbegriffe		ab 1.	3 Tage

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf: Zweiradmechatroniker/in**
**FR Fahrradtechnik (42 Monate)**
**FR Motorradtechnik (42 Monate)**

<b>Lehrgangs- bezeichnung</b>	<b>Thema der überbetrieblichen Lehrunterweisung</b>	<b>Ausbil- dungsjahr</b>	<b>Dauer/ Wochen</b>
<b>G-ZR1/16</b>	Werkstoffe und Bearbeitungstechnik	1.	1
<b>G-ZR2/16</b>	Elektrik und Elektronik	1.	2
<b>ZR1/05</b>	Fahrwerkstechnik	ab 2.	1
<b>ZR-F1/16</b>	Herstellen und Montieren eines Fahrrades	ab 2.	1
<b>ZR-F2/16</b>	Service und Wartungsarbeiten	ab 2.	1
<b>ZR-F4/16</b>	Instand setzen von Fahrradkomponenten	ab 2.	1
<b>ZR-F3/16</b>	Kommunikation mit den Kunden	ab 2.	1
<b>ZR-M1/16</b>	Service und Wartungsarbeiten	ab 2.	1
<b>ZR-M2/16</b>	Herstellen und Anpassen von Fahrzeugen	ab 2.	1
<b>ZR-M3/16</b>	Motorradsysteme	ab 2.	1
<b>ZR-M4/16</b>	Instand setzen von Motorradbaugruppen	ab 2.	1
<b>Gesamtanzahl an ÜLU-Wochen</b>			<b>12</b>

**Maßnahmenkatalog 1/23**
**Ausbildungsberuf: Zweiradmechatroniker/in**
**FR Fahrradtechnik (42 Monate)**
**FR Motorradtechnik (42 Monate)**

<b>Lehrgangs- bezeichnung</b>	<b>Thema des Ergänzungslehrganges</b>	<b>Verweis Verordnung</b>	<b>Ausbil- dungs- jahr</b>	<b>Dauer/ Wochen</b>
<b>ZR-E1.3-G</b>	Kennenlernen von verschiedenen Schweißverfahren	§ 4 Abs. 1 Nr. 8	ab 1.	1
<b>ZR-E1.4-G</b>	Start in das Berufsleben – Finanzielles Basiswissen rund um die Berufsausbildung	§ 4 Abs. 2 Ab- schn. A Nr. 2 u. Nr. 5	ab 2.	1