

## Änderung der Anordnung zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung

Beschlussfassung der Vollversammlung 13.06.2023 der Handwerkskammer Bremen

**alt - 01**

BREMEN UND BREMERHAVEN				
BERUF	LEHRJ.	LEHRGANGSBEZEICHNUNG	KENNUNG	DAUER (Wo.)
<b>Anlagenmechaniker/in für Sanitär, Heizungs- und Klimatechnik</b>  <u>Lehrgangsorte:</u> Handwerk gGmbH / Bremen BTZ Bremerhaven	<b>für Betriebe in Bremen und Bremerhaven</b>			
	1	Bearbeitungsverfahren Fachbezogener Rohwerkstoffe	G-IH1/03	1
	1	Fügetechniken	G-IH2/03	1
	1	Elektrotechnik und deren Sicherheitsmaßnahmen	G-IH3/03	1
	2	Montagetechnik	IH1/03	1
	2	Gerätetechnik Wasser	IH2/03	1
	2	Elektrische Komponenten und Verdrahtungstechnik	IH3/03	1
	3 - 4	Gerätetechnik Wärme	IH4/03	1
	3 - 4	Elektro-, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	IH5/03	1
	3 - 4	Kundenorientierte Auftragsbearbeitung, Inbetriebnahme	IH6/03	2
<b>zusätzlich für Betriebe in Bremerhaven</b>				
ab 2.	Fachbezogenes Gasschweißen	IH8/03	2	

**neu - 01**

BREMEN UND BREMERHAVEN				
BERUF	LEHRJ.	LEHRGANGSBEZEICHNUNG	KENNUNG	DAUER (Wo.)
<b>Anlagenmechaniker/in für Sanitär, Heizungs- und Klimatechnik</b>  <u>Lehrgangsorte:</u> Handwerk gGmbH / Bremen BTZ Bremerhaven	<b>für Betriebe in Bremen und Bremerhaven</b>			
	1	Fügetechnik - Werkstücke und Bauteile aus gleichen und unterschiedlichen Werkstoffen fügen	G-IH2/22	1
	1	Elektrotechnik und deren Sicherheitsmaßnahmen	G-IH3/22	1
	ab 2.	Montagetechnik von versorgungstechnischen Anlagen und Systemen	IH1/22	1
	ab 2.	Errichtung, Inbetriebnahme und Instandhaltung von sanitärtechnischen Anlagen und Systemen	IH2/22	1
	ab 2.	Elektrische Baugruppen und Komponenten in versorgungstechnischen Anlagen und Systemen	IH3/22	1
	ab 2.	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik in versorgungstechnischen Anlagen und Systemen	IH5/22	1
	ab 2.	Installation und Instandhaltung von Heizungsanlagen und verbundenen Systemen sowie kontrollierter Wohnraumlüftung	IH6/22	2
	ab 2.	Anlagen und Systeme zur Nutzung erneuerbarer Energien	IH7/22	1
	<b>zusätzlich für Betriebe in Bremerhaven</b>			
ab 2.	Fachbezogenes Gasschweißen I	IH8/22	1	
ab 2.	Fachbezogenes Gasschweißen II	IH9/22	1	
Begründungen der Veränderungen	Abwahl	Befristung bis zum 31.12.2024, da es eine neue Ausbildungsordnung ab 01.08.2016 gab. Neue Kurse wurden erst 2022 freigegeben.		
	Zuwahl	Ersatzkurse mit aktualisieren und neuen Inhalten		

## Änderung der Anordnung zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung

Beschlussfassung der Vollversammlung 13.06.2023 der Handwerkskammer Bremen

**alt - 02**

BREMEN UND BREMERHAVEN				
BERUF	LEHRJ.	LEHRGANGSBEZEICHNUNG	KENNUNG	DAUER (Wo.)
<b>ELEKTRONIKER / IN</b> <b>FR: Energie- und Gebäudetechnik</b>  <u>Lehrgangsorte:</u> BTZ Bremerhaven Handwerk gGmbH (Bremen)	1	Bearbeiten, Montieren und Installieren	G-ETEM1/03	1
	1	Messen und analysieren	G-ETEM2/03	1
	2-4	Installieren und prüfen Elektronischer Systeme	ET1/04	1
	2-4	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	ET2/04	1
	2-4	Errichten und prüfen von Steuerungen	ET3/04	1
	2-4	Errichten und prüfen von Antriebssystemen und Kompensationsanlagen	ETE1/04	1
	2-4	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation(alternativ getrennt ETE2A/04 und ETE2B/04)	ETE2/04	2
	2-4	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation (Telekommunikation)	ETE2A/04	1
	2-4	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation (Empfangstechnik)	ETE2B/04	1
	2-4	Errichten, Konfigurieren und Prüfen von Gebäudeleitsystemen und Fernwirkeinrichtungen	ETE3/04	1
	2-4	Errichten, Prüfen und Inbetriebnahme von Energiewandlungssystemen und deren Leiteinrichtungen	ETE4/04	1

**neu - 02**

BREMEN UND BREMERHAVEN				
BERUF	LEHRJ.	LEHRGANGSBEZEICHNUNG	KENNUNG	DAUER (Wo.)
<b>ELEKTRONIKER / IN</b> <b>FR: Energie- und Gebäudetechnik</b>  <u>Lehrgangsorte:</u> BTZ Bremerhaven Handwerk gGmbH (Bremen)	1	Komponenten der Elektroinstallation bearbeiten und installieren	G-ETEM1/22	1
	1	Elektrische Anlagen installieren und messen	G-ETEM2/22	1
	1	Dienstneutrale Verkabelungen mit passiven Netzwerkkomponenten planen, installieren und prüfen	G-ETEM3/22	1
	2-4	Elektrische Anlagen installieren, prüfen und beurteilen	ET1/22	1
	2-4	Steuerungen in elektischen Anlagen planen, montieren und prüfen	ET2/22	1
	2-4	Digitale Übertragungsstecken installieren und einrichten sowie intelligente Endgeräte integrieren	ET3/22	1
	2-4	Energieeffiziente Antriebssysteme mit Kleinsteuerungen installieren, programmieren und in Betrieb nehmen	ETE1/22	1
	2-4	Energiewandlungs- und Energiespeichersysteme installieren, prüfen und in Betrieb nehmen	ETE2/22	1
	2-4	Empfangs- und Breitbandkommunikationsanlagen installieren, einrichten und prüfen	ETE3/22	1
	2-4	Gebäudeautomationssysteme planen, installieren, parametrieren und in Betrieb nehmen	ETE4/22	1
	2-4	Licht- und Energiemanagementsysteme planen, installieren und in Betrieb nehmen	ETE5/22	1

Begründungen der Veränderungen	Abwahl	diese Kurse gelten noch für eine Übergangsfrist bis zum 31.12.2024, da es hier ab dem 01.08.2021 eine neue Ausbildungsordnung gab.		
	Zuwahl	Auswahl aller Kurse für die Azubis nach der Ausbildungsordnung ab den 01.08.2021		

## Änderung der Anordnung zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung

Beschlussfassung der Vollversammlung 13.06.2023 der Handwerkskammer Bremen

BREMEN UND BREMERHAVEN				
BERUF	LEHRJ.	LEHRGANGSBEZEICHNUNG	KENNUNG	DAUER (Wo.)
<b>AUGENOPTIKER / IN</b>  <u>Lehrgangsorte:</u> Handwerk gGmbH (Bremen)	ab 2.	Einstärkengläser, Vollrandbrillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	AU1/09	1
	ab 2.	Mehrstärkengläser, Brillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	AU2/09	1
	ab 2.	Prismatische Gläser, Gleitsichtgläser, Brillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	AU3/09	1
	ab 2.	Gleitsichtgläser, Sondergläser, Brillenfassungen und vergrößernde Sehhilfen	AU4/09	1

BREMEN UND BREMERHAVEN				
BERUF	LEHRJ.	LEHRGANGSBEZEICHNUNG	KENNUNG	DAUER (Wo.)
<b>AUGENOPTIKER / IN</b>  <u>Lehrgangsorte:</u> Handwerk gGmbH (Bremen)	ab 2.	Einstärkengläser und Kunststoffe bearbeiten, Brillenanpassung durchführen	AU1/22	1
	ab 2.	Mehrstärkengläser anfertigen und Metalle bearbeiten, Kundenorientierte Gespräche und Zentriertechniken durchführen	AU2/22	1
	ab 2.	Prismatische Brillen und Randlosbrillen anfertigen, Reklamationsmanagement durchführen	AU3/22	1
	ab 2.	Sondersehhilfen anpassen, Brillen mit Wirkungsvariationsgläsern anfertigen und augenoptische Versorgung durchführen	AU4/22	1

Begründungen der Veränderungen	Abwahl	Die Kurse sind noch gültig bis 31.08.2024
	Zuwahl	Ersatzkurse mit aktualisieren und neuen Inhalten

## Änderung der Anordnung zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung

Beschlussfassung der Vollversammlung 13.06.2023 der Handwerkskammer Bremen

BREMEN UND BREMERHAVEN				
BERUF	LEHRJ.	LEHRGANGSBEZEICHNUNG	KENNUNG	DAUER (Wo.)
<b>Schornsteinfeger</b>  <u>Lehrgangsorte:</u> Schornsteinfegerschule Hannover/Langenhagen	1	Betriebs- und Brandsicherheit	G-SCHO1/12	1
	1	Verfahren zum Reinigen von Feuerungs- und Lüftungsanlagen	G-SCHO2/12	1
	ab 2.	Feststellen und dokumentieren von Mängeln und Funktionsstörungen	SCHO1/13	1
	ab 2.	Einrichtungen zur Gewährleistung der Betriebs- und Brandsicherheit an Feuerungsanlagen in Kombination mit Sonderfeuerstätten, Wärmeerzeugungsanlagen	SCHO2/13	1
	ab 2.	Einrichtungen des vorbeugenden Brandschutzes	SCHO3/13	1
	ab 2.	Mängel- und Funktionsstörungen beim Überprüfen und Messen von Sicherheits-, Steuer- und Regeleinrichtungen	SCHO4/13	1
	ab 2.	Koordination und Planung zur Verbesserung der energetischen Nutzungsfähigkeit von bestehenden Gebäuden und Anlagen, Verbesserung der Nutzungsfähigkeit von bestehenden Feuerungsanlagen, Maßnahmen zur Effizienzsteigerung	SCHO5/13	1
	ab 2.	Verbesserung der Nutzungsfähigkeit von bestehenden Feuerungs und Lüftungsanlagen, Maßnahmen zur Gefahrenabwehr und Beseitigung von Funktionsstörungen	SCHO6/13	1

BREMEN UND BREMERHAVEN				
BERUF	LEHRJ.	LEHRGANGSBEZEICHNUNG	KENNUNG	DAUER (Wo.)
<b>Schornsteinfeger</b>  <u>Lehrgangsorte:</u> Schornsteinfegerschule Hannover/Langenhagen	1	Baustoffe, Bauteile und Bauwerkskonstruktionen kennen und beurteilen	G-SCHO1/22	1
	1	Aufbau, Funktion und Betriebsweise von Wärme- und Energieerzeugungsanlagen sowie Energieträger kennen und beurteilen	G-SCHO2/22	1
	1	Gebäudehülle energetisch beurteilen	G-SCHO3/22	1
	ab 2.	Sicherheitsprüfung und Reinigung von Wärme- und Energieerzeugungsanlagen	SCHO1/22	1
	ab 2.	Steuerungs-, Regelungs- und Sicherheitstechnik	SCHO2/22	1
	ab 2.	Energieeffizienz von Wärme- und Energieerzeugungsanlagen prüfen und optimieren	SCHO3/22	1
	ab 2.	Lüftungsanlagen zur Raumluftqualität und Dunstabzugsanlagen prüfen und reinigen sowie Beratung durchführen	SCHO4/22	1
	ab 2.	Brandschutz in Gebäuden planen und koordinieren sowie Beratung durchführen	SCHO5/22	1
ab 2.	Energieeffizienz von Gebäuden und technischen analysieren sowie Beratung durchführen	SCHO6/22	1	

Begründungen der Veränderungen	Abwahl	Die Kurse sind nur noch gültig bis zum 31.12.2023		
	Zuwahl	Ersatzkurse für die bisherigen Kurse. Für die Grundstufe wurde ein zusätzlicher Kurs aufgenommen		

## Änderung der Anordnung zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung

Beschlussfassung der Vollversammlung 13.06.2023 der Handwerkskammer Bremen

**alt - 05**

BREMEN UND BREMERHAVEN				
BERUF	LEHRJ.	LEHRGANGSBEZEICHNUNG	KENNUNG	DAUER (Wo.)
Zahntechniker/in				
<u>Lehrgangsorte:</u> Institut für Zahntechnik, FBZ Garbsen				

**neu - 05**

BREMEN UND BREMERHAVEN				
BERUF	LEHRJ.	LEHRGANGSBEZEICHNUNG	KENNUNG	DAUER (Wo.)
Zahntechniker/in	1	Arbeitsunterlagen und zahntechnische Vorprodukte erstellen	G-ZAHN/23	1
<u>Lehrgangsorte:</u> Institut für Zahntechnik, FBZ Garbsen				

Begründungen der Veränderungen	<b>Abwahl</b>	Ein Grundkurs war bisher nicht bescholssen
	<b>Zuwahl</b>	Neuer ÜLU-Grundkurs 2023 erarbeit und soll neu aufgenommen werden

## Änderung der Anordnung zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung

Beschlussfassung der Vollversammlung 13.06.2023 der Handwerkskammer Bremen

**alt - 06**

BREMEN UND BREMERHAVEN				
BERUF	LEHRJ.	LEHRGANGSBEZEICHNUNG	KENNUNG	DAUER (Wo.)
Fotografen				
<u>Lehrgangsorte:</u>				

**neu - 06**

BREMEN UND BREMERHAVEN				
BERUF	LEHRJ.	LEHRGANGSBEZEICHNUNG	KENNUNG	DAUER (Wo.)
Fotografen				
	ab 2.	Aufnahme-, Beleuchtungs- und Messtechnik sowie Ausarbeitung von Fotos an Beispielen digitaler/analoger Aufnahmeverfahren	FOTO1/11	2
	ab 2.	Fotografische Bildgestaltung und Bildkonzeption	FOTO3/11	1
	ab 2.	Computergenerierte Bilderstellung mittels CGI Software (Computer Generated Imaging)	FOTO7/11	1
<u>Lehrgangsorte:</u> Photo+Medienforum Kiel				

Begründungen der Veränderungen		bisher waren keine ÜLU-Kurse beschlossen		
	Zuwahl	Auf Anregung der Innung und Berufsschule sollen diese 3 ÜLU-Kurse durchgeführt werden		

## Änderung der Anordnung zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung

Beschlussfassung der Vollversammlung 13.06.2023 der Handwerkskammer Bremen

BREMEN UND BREMERHAVEN				
BERUF	LEHRJ.	LEHRGANGSBEZEICHNUNG	KENNUNG	DAUER (Wo.)
<b>Elektroniker/in für Maschinen- und Antriebstechnik</b>  <u>Lehrgangsorte:</u> BTZ Bremerhaven bzw. Oldenburg	1	Bearbeiten, Montieren und Installieren	G-ETEM1/03	1
	1	Messen und Analysieren	G-ETEM2/03	1
	1	Informationstechnische Systeme	G-ETEM3/03	1

BREMEN UND BREMERHAVEN				
BERUF	LEHRJ.	LEHRGANGSBEZEICHNUNG	KENNUNG	DAUER (Wo.)
<b>Elektroniker/in für Maschinen- und Antriebstechnik</b>  <u>Lehrgangsorte:</u> BTZ Bremerhaven bzw. Oldenburg	1	Komponenten der Elektroinstallation bearbeiten und installieren	G-ETEM1/22	1
	1	Elektrische Anlagen installieren und messen	G-ETEM2/22	1
	1	Dienstneutrale Verkabelungen mit passiven Netzwerkkomponenten planen, installieren und prüfen	G-ETEM3/22	1

Begründungen der Veränderungen	Abwahl	Inhaltliche Überarbeitung dieser 3 Grundstufenkurse aus dem Jahr 2003		
	Zuwahl	Ersatz für die bisherig beschlossenen 3 Grundkurse		

## Änderung der Anordnung zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung

Beschlussfassung der Vollversammlung 13.06.2023 der Handwerkskammer Bremen

**alt - 08**

BREMEN UND BREMERHAVEN				
BERUF	LEHRJ.	LEHRGANGSBEZEICHNUNG	KENNUNG	DAUER (Wo.)
<b>ELEKTRONIKER / IN</b> <b>FR: Automatisierungstechnik</b>  <u>Lehrgangsorte:</u> Handwerk gGmbH (Bremen) / BTZ Bremerhaven	1	Bearbeiten, Montieren und Installieren	G-ETEM1/03	1
	1	Messen und Analysieren	G-ETEM2/03	1
	1	Informationstechnische Systeme	G-ETEM3/03	1
	ab 2.	Installieren und Prüfen elektrischer Systeme	ET1/04	1
	ab 2.	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	ET2/04	1
	ab 2.	Errichten und Prüfen von Steuerungen	ET3/04	1
Die Lehrgänge (G-ETEM1/03, G-ETEM2/03 und G-ETEM3/03) für das 1. Lehrjahr und (ET1/04, ET2/04, ET3/04) ab dem 2. Ausbildungsjahr werden in den Bildungsstätten Handwerk gGmbH Bremen und BTZ Bremerhaven durchgeführt.				

**neu - 08**

BREMEN UND BREMERHAVEN				
BERUF	LEHRJ.	LEHRGANGSBEZEICHNUNG	KENNUNG	DAUER (Wo.)
<b>ELEKTRONIKER / IN</b> <b>FR: Automatisierungstechnik</b>  <u>Lehrgangsorte:</u> Handwerk gGmbH (Bremen) / BTZ Bremerhaven	1	Komponenten der Elektroinstallation bearbeiten und installieren	G-ETEM1/22	1
	1	Elektrische Anlagen installieren und messen	G-ETEM2/22	1
	1	Dienstneutrale Verkabelungen mit passiven Netzwerkkomponenten planen, installieren und prüfen	G-ETEM3/22	1
	2-4	Elektrische Anlagen installieren, prüfen und beurteilen	ET1/22	1
	2-4	Steuerungen in elektrischen Anlagen planen, montieren und prüfen	ET2/22	1
	2-4	Digitale Übertragungsstecken installieren und einrichten sowie intelligente Endgeräte integrieren	ET3/22	1
Die Lehrgänge (G-ETEM1/22, G-ETEM2/22 und G-ETEM3/22) für das 1. Lehrjahr und (ET1/22, ET2/22, ET3/22) ab dem 2. Ausbildungsjahr werden in den Bildungsstätten Handwerk gGmbH Bremen und BTZ Bremerhaven durchgeführt.				

Begründungen der Veränderungen	Abwahl	die 3 Grundstufenlehrgänge und die 3 Fachstufenlehrgänge (2.-4. Lehrjahr) wurden inhaltlich überarbeitet
	Zuwahl	Ersatz für die 3 Grundstufenlehrgänge und die 3 Fachstufenlehrgänge (2.-4. Lehrjahr), diese 6 Lehrgänge werden mit den Azubis (Elektroniker - FR Energie- und Gebäudetechnik) bis Ende des 2. Ausbildungsjahres in Bremen und Bremerhaven in den Berufsschulen beschult. Die 3 Fachstufenkurse ab 3. Ausbildungsjahr sind noch im Austausch mit dem Landes Innung Verband (LIV) und werden zum nächsten BBA im Herbst 2023 zum Beschluß gebracht.



## Änderung der Anordnung zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung

Beschlussfassung der Vollversammlung 13.06.2023 der Handwerkskammer Bremen

**alt - 09**

BREMEN UND BREMERHAVEN				
BERUF	LEHRJ.	LEHRGANGSBEZEICHNUNG	KENNUNG	DAUER (Wo.)
<b>Friseur/in</b>  <small>Lehrgangsorte: BTZ Bremerhaven</small>	1	Klassische Friseur Tätigkeit	G-FRI/98	1
	1	Damenhaarschnitttechniken	G-FRI3/02M	1
		Alternative Auswahl - nur ein Grundkurs im 1. Ausbildungsjahr		

**neu - 09**

BREMEN UND BREMERHAVEN				
BERUF	LEHRJ.	LEHRGANGSBEZEICHNUNG	KENNUNG	DAUER (Wo.)
<b>Friseur/in</b>  <small>Lehrgangsorte: BTZ Bremerhaven</small>	1	Grundlagen von kundenorientierten Friseurleistungen	G-FRI/23	1

Begründungen der Veränderungen	Abwahl	Die Grundkurse G-FRI/98 und G-FRI3/03M laufen zum 31.12.2023 aus.
	Zuwahl	Ersatzkurs für den Grundkurs mit aktualisierten Inhalten

## Änderung der Anordnung zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung

Beschlussfassung der Vollversammlung 13.06.2023 der Handwerkskammer Bremen

alt - 10

BREMEN UND BREMERHAVEN				
BERUF	LEHRJ.	LEHRGANGSBEZEICHNUNG	KENNUNG	DAUER (Wo.)
<b>INFORMATIONSELEKTRONIKER / IN</b> <b>Schwerpunkt:</b> - Geräte- und Systemtechnik - Bürosystemtechnik  <u>Lehrgangsorte:</u> Handwerk gGmbH (Bremen)	1	Schutzmaßnahmen, Montage- und Messtechnik	G-IT1/16	1
	1	Auswahl und Einsatz von hardware- und systemspezifischen Komponenten	G-IT2/16	1
	ab 2.	Installieren und Prüfen von Übertragungsstrecken mit Lichtwellenleiter	IT1/16	1
	ab 2.	Einrichten von Kommunikationsendgeräten und -anlagen	IT2/16	1
	ab 2.	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	IT3/16	1
	ab 2.	Einrichten von Breitbandkommunikation und Empfangsverteilanlagen	IT4/16	1
Begründungen der Veränderungen	Abwahl	die Kurse für Informationselektroniker (Ausbildungsordnung bis 31.07.2021 - Berufsschlüssel 12193-01 und 12193-02) sind abgelaufen bzw. wurden komplett für diese 2 Berufsschlüssel durchgeführt. Für die neuen Kurse für Informationselektroniker (Ausbildungsordnung ab 01.08.2021 - Berufsschlüssel 12193-11, 12193-12, 12193-13 und 12193-14) - Auswahl und Durchführungsort sind noch offen und in Abstimmung mit der Innung für Informationstechnik Bremen		
	Zuwahl			