

AUS- UND WEITERBILDUNGEN
IM SCHWEISSBEREICH
AUF HÖCHSTEM NIVEAU



BILDUNG.
FREUDE INKLUSIVE.

AUSBILDUNGEN IM SCHWEISSBEREICH

Steigern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit durch qualifizierte Mitarbeiter:innen!

In unseren modularen und individuellen Schweißer:innenausbildungen erhalten die Teilnehmer:innen eine umfassende, praxisbezogene, dem aktuellen Stand entsprechende Qualifikation in den jeweiligen Schweißverfahren. Die Vorkenntnisse aller Teilnehmer:innen stehen dabei im Vordergrund und bieten die Grundlage für die praxisnahen Ausbildungspläne.



voestalpine
ONE STEP AHEAD

Ihre Vorteile im Überblick

Hier bildet sich mehr als nur Schweißwissen.

Fachkräfte von Morgen mit bestem Schweiß-Know-how auszustatten ist das oberste Prinzip des bfi Steiermark. Dies garantieren wir durch unsere topausgestatteten Werkstätten in regionaler Lage, die das neueste Equipment bietet, um am „Puls der Zeit“ zu sein. Aber auch durch unsere Kooperation mit voestalpine Böhler Welding Austria GmbH, wodurch unser langjähriges Fachwissen im Rahmen des schweißtechnischen bfi-Schulungsprogramms mit Top-Produkten von Böhler an die Fachkräfte der Zukunft vermittelt wird.

Mit der Einführung und Implementierung der Industriestandards 5S, POKA YOKE und ISHIKAWA setze das bfi Steiermark einen nächsten wichtigen Schritt in der FacharbeiterInnenausbildung.

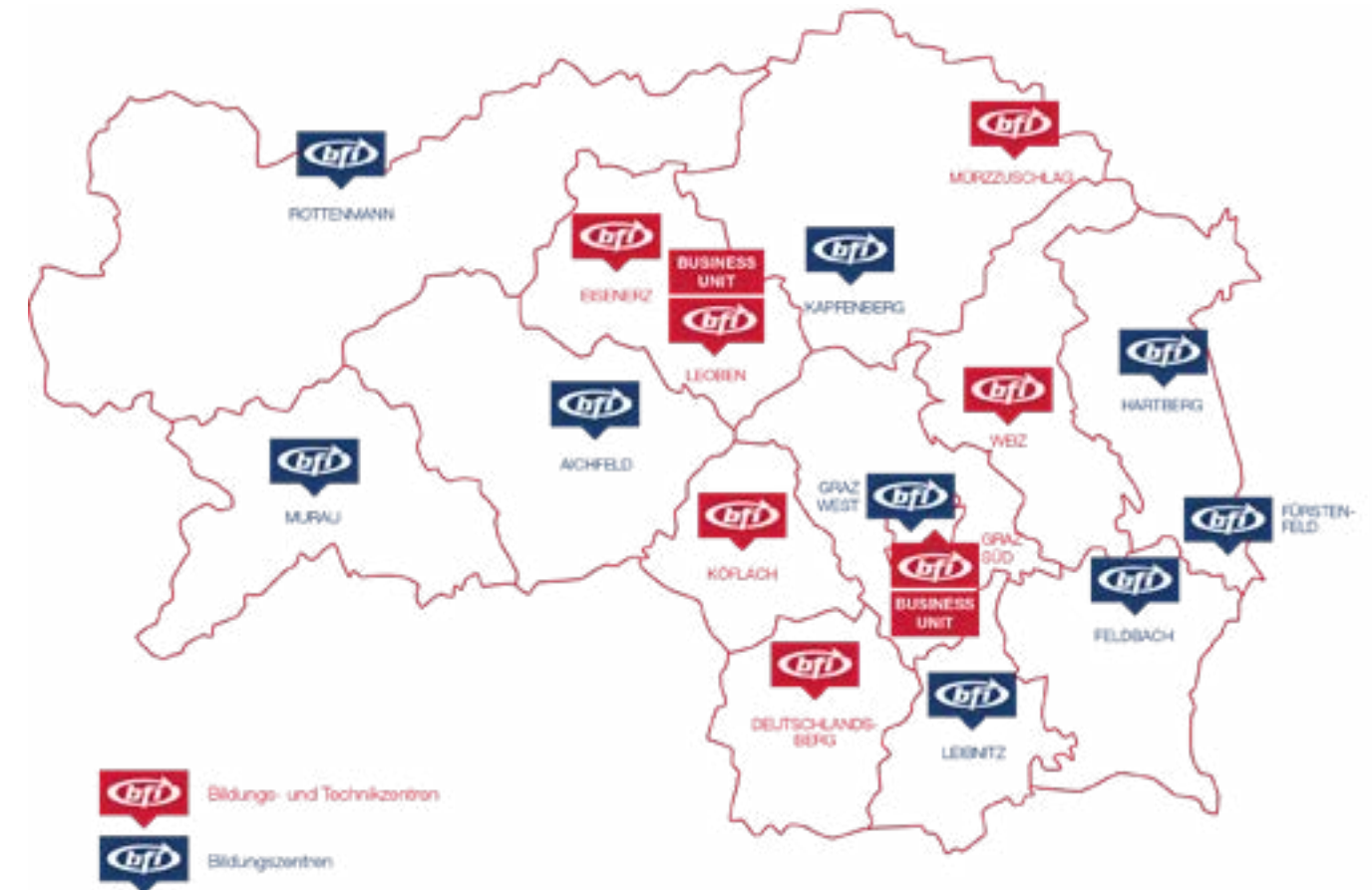
Neben der Auswahl aus unseren aktuellen modularen Bildungsangeboten besteht auch die Möglichkeit, eine maßgeschneiderte Schweißschulung zu erstellen, die exakt Ihren Anforderungen entspricht.

Des Weiteren besteht durch das Nahverhältnis zur SystemCERT Zertifizierungsges.m.b.H fast täglich die Möglichkeit, die Schweißnormprüfungen direkt vor Ort abzulegen.

Schweißaus- und Weiterbildungen finden in den nachfolgenden bfi-Standorten statt:

- > Bildungszentrum Deutschlandsberg
- > Bildungszentrum Eisenerz
- > Bildungszentrum Graz Süd
- > Bildungszentrum Köflach
- > Bildungszentrum Leoben
- > Bildungszentrum Mürzzuschlag
- > Bildungszentrum Weiz

Unsere Standorte





BILDUNG. FREUDE INKLUSIVE.

PRODUKTÜBERSICHT

ZfP – Zerstörungsfreie Prüfungen	7
Ihr möglicher Weg zur Schweißaufsicht	9 – 18
International Welding Practitioner	10 + 11
International Welding Specialist – Vorbereitungslehrgang .	12 + 13
International Welding Specialist – Ausbildung zum:zur Schweißwerkmeister:in – Hauptlehrgang	14 + 15
International Welding Technologist – Ausbildung zum:zur Schweißtechniker:in.	16 + 17
Virtuelles Schweißen – Einstieg in die Schweißtechnik	20 + 21
Modulare Schweißausbildungen.	22
Individuelle und maßgeschneiderte Firmenschulungen. .	23



AUF HÖCHSTEM NIVEAU EXKLUSIVE SCHWEISSAUSBILDUNGEN

ZfP – ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNGEN

Mit diesen Seminaren erhalten die Teilnehmer:innen die nötigen Fachkenntnisse, damit sie als Person, die industrielle zerstörungsfreie Prüfungen (ZfP) durchführt, für die täglichen Anforderungen bestens gerüstet sind. Die technische Abwicklung der ZfP-Kurse wird durch das Ausbildungszentrum der voestalpine Stahl Linz durchgeführt.

Weitere Infos erhalten Sie durch Klick in die jeweilige Spalte.

Seminarcodes

ZfP Kombinationskurs VT 1 und 2

➤ 018380

Abschlussprüfung VT Stufe 2

➤ 018384

ZfP Kombinationskurs PT 1 und 2

➤ 018381

Abschlussprüfung PT Stufe 2

➤ 018386

ZfP MT 1 Grundkurs (Magnetpulverprüfung Stufe 1)

➤ 018382

Abschlussprüfung MT 1

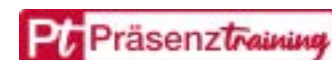
➤ 018385

ZfP MT 2 Aufbaukurs (Magnetpulverprüfung Stufe 2)

➤ 018383

Abschlussprüfung MT 2

➤ 018387



Beim Präsenztraining befinden sich die Seminarteilnehmer:innen und der:die Trainer:in zur gleichen Zeit am gleichen Ort – zum Beispiel in einem Seminarraum, einer Werkstätte oder einem Labor.



Weitere Informationen und Buchungsmöglichkeiten finden Sie auf **www.bfi-stmk.at** durch Eingabe des Seminarcodes im bfi-Bildungsfinder.

Alle Angaben vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen.



BILDUNG.
FREUDE INKLUSIVE.

IHR MÖGLICHER WEG ZUR **SCHWEISSAUFSICHT**

In den bfi-Technikzentren Graz Süd und Leoben

Weitere Infos erhalten Sie durch Klick in die jeweilige Spalte.

Seminarcodes

International Welding Practitioner (IWP)

► 026235



International Welding Specialist (IWS0) – Vorbereitungslehrgang

► 013445



International Welding Specialist (IWS) – Ausbildung zum:zur Schweißwerkmeister:in (SWM) – Hauptlehrgang

► 013444



International Welding Technologist (IWT) – Ausbildung zum:zur Schweißtechniker:in

► 018053



*Die Chancen
von heute
sind die
Erfolge
von morgen.*



Weitere Informationen und Buchungsmöglichkeiten finden Sie auf www.bfi-stmk.at durch Eingabe des Seminarcodes im bfi-Bildungsfinder.



Alle Angaben vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen.



INTERNATIONAL WELDING PRACTITIONER (IWP)

ZIEL

In diesem berufsbegleitenden Lehrgang werden die international geforderten technischen Kenntnisse und praktische Fertigkeiten von Schweißpraktiker:innen vermittelt. Nach erfolgreichem Abschluss erlangen Sie die internationale Qualifikation International Welding Practitioner bzw. das nationale Zeugnis zum:zur Schweißpraktiker:in. Mit Abschluss des IWP ist der Einstieg in den Vorbereitungslehrgang IWS0 möglich.

Dies ist auch der Vorbereitungslehrgang auf dem Weg zur Schweißaufsicht ohne entsprechenden Lehrabschluss.



INHALT

Die Inhalte der Ausbildung setzen sich aus einem theoretischen und praktischen Teil zusammen:

Theoretischer Teil:

Fachgebiet 1: Schweißverfahren und Ausrüstung

Fachgebiet 2: Werkstoffe und deren Verhalten beim Schweißen

Fachgebiet 3: Konstruktion und Berechnung

Fachgebiet 4: Fertigung und Anwendungstechnik

Praktischer Teil:

Die praktische Ausbildung erfolgt individuell unter Anleitung einer Aufsichtsperson.

Zu den wesentlichen Schweißverfahren gehören:

- Lichtbogenschweißen
- MIG/MAG
- Fülldrahtschweißen
- WIG-Schweißen
- Gasschweißen

ZIELGRUPPE

Personen, die mit oder ohne einem Lehrabschluss in einem metallverarbeitenden oder ähnlichen Beruf eine Ausbildung zur Schweißaufsicht anstreben und Berufserfahrungen im Schweißen nachweisen können.

VORAUSSETZUNGEN

- Nachweis von mindestens 2 Jahren praktischer Berufserfahrung als Schweißer:in
 - Zertifikat von mindestens einer Schweißprüfung
- Weitere Informationen zu Voraussetzungen erhalten Sie auf Seite 16 oder kontaktieren Sie uns persönlich. Die Ansprechpersonen finden Sie auf der letzten Seite dieses Folders.

DAUER

150 Unterrichtseinheiten

Pt Präsenztraining

Beim Präsenztraining befinden sich die Seminarteilnehmer:innen und der:die Trainer:in zur gleichen Zeit am gleichen Ort – zum Beispiel in einem Seminarraum, einer Werkstätte oder einem Labor.

Berufsbegleitender Lehrgang:

Fr, 14–20 Uhr; Sa, 8–16 Uhr (lt. Stundenplan)



Weitere Informationen und Buchungsmöglichkeiten finden Sie auf www.bfi-stmk.at durch Eingabe des Seminarcodes im bfi-Bildungsfinder.



Alle Angaben vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen.

Neue Wege gehen



INTERNATIONAL WELDING SPECIALIST – VORBEREITUNGSLEHRGANG (IWS0)

ZIEL

Die Schweißtechnik bzw. Fügetechnik ist eines der wesentlichsten Technologien der Fertigung. Vollautomatisierte Schweißroboter sind aus der Fertigung, insbesondere in der Automotive Branche, nicht mehr wegzudenken. Die berufsbegleitende IWS-Schweißwerkmeister:innen-Ausbildung ist die höchst mögliche Ausbildung vor einem Studium auf „Meister:innenebene“, die diese Technologien aber vor allem auch alle entsprechenden Prozesse abbildet. Durch diesen Lehrgang werden Sie bestens auf die Ablegung der Prüfung zum International Welding Specialist (IWS) vorbereitet.



INHALT

- Schweißverfahren und Ausrüstung
- Werkstoffe und deren Verhalten beim Schweißen
- Konstruktion und Berechnung
- Fertigung und Anwendungstechnik

ZIELGRUPPE

Personen mit Lehrabschluss in einem Metall verarbeitenden Beruf mit Berufserfahrung und Absolvent:innen des IWP

DAUER

58 Unterrichtseinheiten

VORAUSSETZUNGEN

Weitere Informationen zu Voraussetzungen erhalten Sie auf Seite 18 oder kontaktieren Sie uns persönlich. Die Ansprechpersonen finden Sie auf der letzten Seite dieses Folders.

bl blended learning

Blended Learning („Gemischtes Lernen“) ist die sinnvolle Verknüpfung von Präsenztraining und e-Learning bzw. Fernlernen.

el e-learning

Beim e-Learning befinden sich Teilnehmer:innen und Trainer:in nicht am gleichen Ort.

Berufsbegleitender Lehrgang:
Fr, 14–20 Uhr; Sa, 8–16 Uhr (lt. Stundenplan)

*Hier bilden
neue
Chancen*



Weitere Informationen und Buchungsmöglichkeiten finden Sie auf www.bfi-stmk.at durch Eingabe des Seminarcodes im bfi-Bildungsfinder.



Alle Angaben vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen.



INTERNATIONAL WELDING SPECIALIST (IWS) – AUSBILDUNG ZUM:ZUR SCHWEISS- WERKMEISTER:IN (SWM) – HAUPTLEHRGANG



Aufgrund der EN 1090 haben sich die Rahmenbedingungen und die Anforderungen für Unternehmen in Bezug auf Schweißqualitätsstandards geändert. Dadurch steigt der Bedarf an hochqualifiziertem Schweißaufsichts- und Fachpersonal, welcher durch den berufsbegleitenden bfi-Lehrgang International Welding Specialist (IWS) / SWM abgedeckt werden kann.

Damit erhalten die Teilnehmer:innen nicht nur das nötige Know-how, um sich optimal auf ihre zukünftigen Aufgaben vorzubereiten, sondern es werden ihnen auch die national und international erforderlichen Kompetenzen vermittelt, um die Aufgaben der Schweißaufsicht gemäß EN 1090 übernehmen zu können. Den Abschluss der Ausbildung rundet das internationale Diplom des IWS ab.

Unter besonderen Voraussetzungen kann auch das nationale Zertifikat des:der Schweißwerkmeister:in erworben werden. Des Weiteren werden Sie durch diesen Lehrgang bestens auf die Ablegung der Prüfung zum International Welding Technologist (IWT)/Schweißtechniker:in vorbereitet.

ZIEL

Ziel des Lehrgangs ist es, die national und international geforderten technischen Kenntnisse für Schweißaufsichtspersonen zu vermitteln. Nach erfolgreich abgelegter kommissioneller Abschlussprüfung erhalten Sie das Diplom zum International Welding Specialist (IWS) und das nationale Zeugnis zum:zur Schweißwerkmeister:in (SWM), wenn Sie die dafür benötigten Voraussetzungen erfüllen.

INHALT

- Schweißverfahren und Ausrüstung
- Werkstoffe und deren Verhalten beim Schweißen
- Konstruktion und Berechnung
- Fertigung und Anwendungstechnik
- praktische Ausbildung



Weitere Informationen und Buchungsmöglichkeiten finden Sie auf www.bfi-stmk.at durch Eingabe des Seminarcodes im bfi-Bildungsfinder.



Alle Angaben vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen.

ZIELGRUPPE

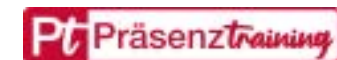
Personen mit abgeschlossener 4-jähriger Fachschule/Werkmeisterschule oder gewerblicher Meister:innenprüfung; Personen mit einem Lehrabschluss in einem Metall verarbeitenden Beruf und IWS0

VORAUSSETZUNGEN

Weitere Informationen zu Voraussetzungen erhalten Sie auf Seite 18 oder kontaktieren Sie uns persönlich. Die Ansprechpersonen finden Sie auf der letzten Seite dieses Folders.

DAUER

297 Unterrichtseinheiten



Beim Präsenztraining befinden sich die Seminarteilnehmer:innen und der:die Trainer:in zur gleichen Zeit am gleichen Ort – zum Beispiel in einem Seminarraum, einer Werkstätte oder einem Labor.

Berufsbegleitender Lehrgang:
Fr, 14–20 Uhr; Sa, 8–16 Uhr (lt. Stundenplan)



INTERNATIONAL WELDING TECHNOLOGIST (IWT) – AUSBILDUNG ZUM:ZUR SCHWEISSTECHNIKER:IN (ST)

Durch diesen berufsbegleitenden Lehrgang werden Sie bestens auf die Ablegung der Prüfung zum International Welding Technologist (IWT) bzw. Schweißtechniker:in vorbereitet. Damit erhalten Sie nicht nur das nötige Know-how, um sich optimal auf Ihre zukünftigen Aufgaben vorzubereiten, sondern wir vermitteln Ihnen auch die national und international erforderlichen Kompetenzen, um die Aufgaben der Schweißaufsicht gemäß EN 1090 übernehmen zu können.



ZIEL

Die Schweißtechnik bzw. Fügetechnik ist eines der wesentlichsten Technologien der Fertigung. Vollautomatisierte Schweißroboter sind aus der Fertigung insbesondere in der Automotive Branche nicht mehr wegzudenken. Die IWT-Schweißwerkmeister:innen-Ausbildung ist die höchst mögliche Ausbildung vor einem Studium auf „Meister:innenebene“, die diese Technologien, aber vor allem auch alle entsprechenden Prozesse, abbildet.

INHALT

- Schweißverfahren und Ausrüstung
- Werkstoffe und deren Verhalten beim Schweißen
- Konstruktion und Berechnung
- Fertigung und Anwendungstechnik



Weitere Informationen und Buchungsmöglichkeiten finden Sie auf **www.bfi-stmk.at** durch Eingabe des Seminarcodes im bfi-Bildungsfinder.



Alle Angaben vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen.

ZIELGRUPPE

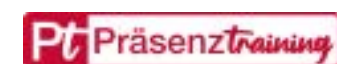
Personen mit abgeschlossener 4-jähriger Fachschule/ Werkmeisterschule oder gewerblicher Meister:innenprüfung und IWS-Diplom; Personen mit einem Lehrabschluss in einem Metall verarbeitenden Beruf und mit einem IWS/Schweißwerkmeister:in-Zertifikat

VORAUSSETZUNGEN

Weitere Informationen zu Voraussetzungen erhalten Sie auf Seite 18 oder kontaktieren Sie uns persönlich. Die Ansprechpersonen finden Sie auf der letzten Seite dieses Folders.

DAUER

68 Unterrichtseinheiten



Beim Präsenztraining befinden sich die Seminarteilnehmer:innen und der:die Trainer:in zur gleichen Zeit am gleichen Ort – zum Beispiel in einem Seminarraum, einer Werkstätte oder einem Labor.

Berufsbegleitender Lehrgang:
Fr, 14–20 Uhr; Sa, 8–16 Uhr (lt. Stundenplan)

INTERNATIONAL WELDING

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

Zugangsvoraussetzungen Berufs- bzw. Schulausbildung Berufserfahrung ¹⁾ bzw. Vorqualifikation		Schweißtechnische Ausbildung		Abschluss
Keine LAP bzw. keine LAP im technischen Bereich Anwendungstechnik	2 Jahre	1 gültiges Schweißzertifikat gem. EN ISO 9606-1/2		IWP
Lehrabschluss in einem metallverarbeitenden Beruf	3 Jahre	Vorbereitungslehrgang IWS-S0	IWS-Lehrgang	IWS
Gewerbliche Meister:in ODER Werkmeister:in ODER höherwertigere Ausbildung (Bereich Metallverarbeitung)	2 Jahre			
Zusätzliche Voraussetzungen zur nationalen Anerkennung als Schweißwerkmeister:in	5 Jahre (gesamt)	2 Schweißprüfungen Blech-Pos. PF, PC und Rohr-Pos. PH-L045 (im Zuge der Ausbildung möglich)		Schweißwerkmeister:in
Werkmeister:in ODER Abschluss einer 4-jährigen technischen Fachschule (Bereich Metallverarbeitung)	mit IWS-Diplom ²⁾		IWT-Aufbaulehrgang Blended Learning	IWT
	IWS-Diplom + 6 Jahre ³⁾	Zugangsprüfung		
Voraussetzung zur nationalen Anerkennung als Schweißtechniker:in	Schweißwerkmeister:in-Zeugnis		IWT/St-Aufbaulehrgang Blended Learning	Schweißtechniker:in

1) in schweißtechnisch relevanten Gebieten nach der Lehrabschluss- bzw. Meister:innenprüfung
 2) nicht älter als 5 Jahre zum Beginn der Ausbildung, ansonsten Zugangsprüfung erforderlich
 3) nach IWS-Diplom, innerhalb der letzten 8 Jahre



BFI – IMMER AM PULS
DER ZEIT



AUGMENTED-REALITY-TECHNOLOGY IN DER SCHWEISSTECHNIK-AUSBILDUNG

bfi-Soldamatic-Virtual Welding-Trainingscenter

Am Standort Graz Süd stehen sechs digitale Schweißkabinen im Smart Education Center (SEC) zur Verfügung, die eine umfassende, effektive und moderne Ausbildungsmethode für die Schweißtechnik ermöglichen. Im digitalen Schweißkurs werden alle Schweißprozesse mittels moderner Augmented-Reality-Technik vermittelt und geübt, unabhängig vom Wissensstand und Lerntempo der Teilnehmenden. Zudem wird durch die digitalen Schweißkabinen die Schweißübung umweltschonend und risikofrei gestaltet.

Für Firmenschulungen können wir auch sehr gerne mit unserem Equipment vor Ort in Ihrem Unternehmen digitale Schweißkurse durchführen.

VIRTUELLES SCHWEISSEN – EINSTIEG IN DIE SCHWEISSTECHNIK

Seminarcode
026249

ZIEL

Die Ausbildung bietet eine allgemeine Einführung in das Thema Schweißtechnik: Am virtuellen Schweißsimulator lernen die Teilnehmer:innen verschiedene Schweißverfahren kennen: MAG, WIG und Elektrodenschweißen

INHALT

- Virtueller Schweißsimulator (Theorie und Praxis): Allgemeine Einführung ins Schweißen, Kennenlernen von verschiedenen Schweißverfahren
- Echte Schweißkabine: MAG Schweißverfahren

ZIELGRUPPE

Lehrlinge und Auszubildende; Personen, die den Beruf erlernen möchten und noch unsicher sind, ob dieser Beruf passend ist; Personen, die sich für das Schweißen als Hobby interessieren und grundlegende Kenntnisse für ihre eigenen Projekte zu Hause erwerben möchten

VORAUSSETZUNGEN

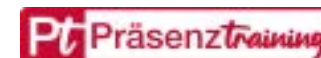
keine speziellen Voraussetzungen erforderlich

DAUER

38 Unterrichtseinheiten



Weitere Informationen und Buchungsmöglichkeiten finden Sie auf www.bfi-stmk.at durch Eingabe des Seminarcodes im bfi-Bildungsfinder.



Beim Präsenztraining befinden sich die Seminarteilnehmer:innen und der:die Trainer:in zur gleichen Zeit am gleichen Ort – zum Beispiel in einem Seminarraum, einer Werkstätte oder einem Labor.

Alle Angaben vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen.

ÜBERBLICK AUS DEM PORTFOLIO UNSERER MODULAREN **SCHWEISSAUSBILDUNGEN**



Weitere Infos erhalten Sie durch Klick in die jeweilige Spalte.

Elektrodenschweißen

Betonstahlschweißen

Gasschmelzschweißen | Brennschneiden

MIG-Schweißen | MAG-Schweißen

Betonstahlschweißen Fülldrahtschweißen

WIG-Schweißen

Norm- und Wiederholungsprüfung in allen Schweißverfahren

INDIVIDUELLE **FIRMENANGEBOTE** FÜR **MASSGESCHNEIDERTE** SCHWEISS-AUS- UND -WEITER- BILDUNGEN

Neben der Auswahl aus unserem aktuellen Bildungsangebot besteht auch die Möglichkeit, eine individuelle, maßgeschneiderte Schweißschulung zu erstellen,

- die exakt den Unternehmensanforderungen entspricht,
- auf die Vorkenntnisse des:der Teilnehmer:in abgestimmt ist,
- eine flexible Ausbildungsdauer ermöglicht,
- hohe Qualität sicherstellt.

Die Ausbildungsdauer ist flexibel und orientiert sich am Können und an den Vorkenntnissen der Auszubildenden. Die Kosten richten sich dabei nach dem zu unterrichtenden Schweißverfahren.

Für weitere Fragen bitten wir Sie, uns persönlich zu kontaktieren.
Dazu finden Sie auf der Rückseite dieses Folders Namen und Kontaktdaten der bfi-Sales Managerinnen.



*Gute
Reise ins
Karriereglück!*

BILDUNG.
FREUDE INKLUSIVE.

JOIN US ON



WWW.BFI-STMK.AT



bfi Steiermark Business Unit Steiermark

Daniela Haas

(IWP, IWS, IWT)

Erzstraße 21, 8700 Leoben

Tel.: + 43 (0)664 807278 6503

daniela.haas@bfi-stmk.at

Karin Silberholz

Paula-Wallisch-Straße 8, 8055 Graz

Tel.: + 43 (0)664 807278 2304

karin.silberholz@bfi-stmk.at

Daniela Perhofer

Erzstraße 21, 8700 Leoben

Tel.: + 43 (0)664 807278 6050

daniela.perhofer@bfi-stmk.at



Informationen über aktuelle
Fördermöglichkeiten erhalten
Sie auf **www.bfi-stmk.at**.

BILDUNG. FREUDE INKLUSIVE.