

## FÜGEFACHKRAFT IM BEREICH KONSTRUKTIONS- STAHL- UND METALLBAUTECHNIK

### DAUER

280 Unterrichtseinheiten

### KURSZEITEN

Vollzeit: Mo.-Do. 8.00-15.45 Uhr, Fr. 8.00-11.20 Uhr, Teilzeit: 2 Abende pro Woche 18.00-21.15 Uhr und/oder Samstag von 8.00-15.45 Uhr

### KOSTEN

### INFO

Die Nachfrage an Qualifizierungen im Schweißbereich nimmt kontinuierlich zu. In Gesprächen mit den Unternehmen der Region wurde der Bedarf konkretisiert. Nicht ausschließlich die Schweißkurse, sondern ein solides Basiswissen im Bereich Konstruktions-, Stahl- und Metallbau sollte als Basis der Schweißkurse dienen. Dieser Lehrgang ist unsere Antwort auf die Anforderungen der Unternehmen und der Arbeitsagentur.

### INHALT

#### Abschnitt 1: Metallgrundkurs

- Fachtheorie Metall
- Werkstofftechnik
- Zeichnungskunde

#### Abschnitt 2: MAG 1 Stahl

- Schweißgeräte, Schweißgase, Schweißzusätze
- Arbeitstechniken, Schweißnahtvorbereitung und -darstellung
- Arbeitssicherheit und Unfallverhütung auch auf Baustellen
- Schrumpfung, Spannung, Verzug und Gegenmaßnahmen
- Werkstoffkunde
- Herstellung von Rohren, Schweißstößen an verschiedene Profilen
- Qualitätssicherung in der Schweißtechnik
- Schweißnahtfehler, Schweißnahtprüfverfahren
- Thermisches Trennen
- Aus- und Weiterbildung gemäß der DVS und IIV-Richtlinien

nien

- Schweißerprüfungen nach DIN EN ISO 9606

#### Abschnitt 3: WIG 1 Stahl

- Schweißgeräte, Schweißgase, Schweißzusätze
- Arbeitstechniken, Schweißnahtvorbereitung und -darstellung
- Arbeitssicherheit und Unfallverhütung auch auf Baustellen
- Schrumpfung, Spannung, Verzug und Gegenmaßnahmen
- Werkstoffkunde
- Herstellung von Schweißstößen an verschiedenen Profilen
- Qualitätssicherung in der Schweißtechnik
- Schweißnahtfehler, Schweißnahtprüfverfahren
- Thermisches Trennen
- Aus- und Weiterbildung gemäß der DVS und IIV-Richtlinien
- Schweißerprüfungen nach DIN EN 287-1 bzw. DIN EN ISO 9606

#### Abschnitt 1: Metallgrundkurs

- Fachtheorie Metall
- Werkstofftechnik
- Zeichnungskunde

#### Abschnitt 2: MAG 1 Stahl

- Schweißgeräte, Schweißgase, Schweißzusätze
- Arbeitstechniken, Schweißnahtvorbereitung und -darstellung
- Arbeitssicherheit und Unfallverhütung auch auf Baustellen
- Schrumpfung, Spannung, Verzug und Gegenmaßnahmen
- Werkstoffkunde
- Herstellung von Rohren, Schweißstößen an verschiedene Profilen
- Qualitätssicherung in der Schweißtechnik
- Schweißnahtfehler, Schweißnahtprüfverfahren



#### Öffnungszeiten:

Montag – Donnerstag:  
8.00 – 11.45 Uhr  
12.30 – 16.00 Uhr

Freitag:  
8.00 – 11.45 Uhr  
12.30 – 14.30 Uhr



#### BBT – Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH

Max-Planck-Straße 17  
78532 Tuttlingen  
Telefon: (0 74 61) 92 90-0  
Telefax: (0 74 61) 92 90-10



info@bbt-tut.de



www.bbt-tut.de

BERUFSORIENTIERUNG  
AUSBILDUNG  
WEITERBILDUNG  
QUALIFIZIERUNG

# Details



## VORAUSSETZUNGEN

Mitarbeiter/innen aus dem Bereich der Metallbranche. Arbeitssuchende, ungelernete Arbeitskräfte und berufliche Rehabilitanden.

Sprachkenntnisse in Deutsch, Mindestanforderung B2. Die Feststellung der sprachlichen Eignung erfolgt durch den Arbeitgeber bzw. durch die Agentur für Arbeit.

## ZIEL

Ziel dieser Qualifizierung ist es, den Teilnehmenden grundlegendes Wissen zu den Themen Konstruktions-, Stahl- und Metallbau zu vermitteln und sie auf zwei Schweißer Prüfung nach DIN ISO 9606-1 oder DIN ISO 9606-2 an Blechen oder Rohren vorzubereiten. Neben den praktischen Kenntnissen erwerben Sie fundierte Kenntnisse über das jeweilige Schweißverfahren sowie die erforderliche Arbeitssicherheit, Nahtvorbereitung, Lageraufbau und werkstofftechnische Besonderheiten.

Da diese Qualifizierung auch als Firmenkurs durchgeführt werden kann, können die Unterrichtszeiten auch individuell - und nach den verfügbaren Zeiten des Unternehmens, angepasst werden. Die Anzahl der Unterrichtseinheiten bleibt von davon unberührt.

## ANSPRECHPARTNER

Tina Blessing  
07461 9290-24  
blessing@bbt-tut.de

## ABSCHLUSS

Die Teilnehmenden absolvieren nach Abschnitt 1 einen theoretischen Leistungsnachweis. Nach den einzelnen Schweißkursen absolvieren die Teilnehmenden je Verfahren eine Schweißer Prüfung nach DIN ISO 9606. Nach bestandener Prüfungen erhalten die Teilnehmenden zu den Schweißkursen eine DVS Schweißer Prüfbescheinigung nach ISO 9606 und für den Abschluss der Gesamtmaßnahme ein BBT Zertifikat.



### Öffnungszeiten:

Montag – Donnerstag:  
8.00 – 11.45 Uhr  
12.30 – 16.00 Uhr  
Freitag:  
8.00 – 11.45 Uhr  
12.30 – 14.30 Uhr



### BBT – Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH

Max-Planck-Straße 17  
78532 Tuttlingen  
Telefon: (0 74 61) 92 90-0  
Telefax: (0 74 61) 92 90-10



info@bbt-tut.de



www.bbt-tut.de

BERUFSORIENTIERUNG  
AUSBILDUNG  
WEITERBILDUNG  
QUALIFIZIERUNG