

Laserschweißen Edelstahl Rostfrei

Lerne die Grundlagen und Praxis des Laserschweißens kennen. Der Lehrgang vermittelt theoretische und praktische Kenntnisse für das Schweißen korrosionsbeständiger Stähle mit moderner Laserschweißtechnik.

Zielgruppe

- Fachkräfte aus Metallberufen
- Mitarbeitende aus Industrie und Handwerk mit Bezug zur Schweißtechnik
- Personen, die Kenntnisse im Bereich Laserschweißen erwerben oder erweitern möchten

Inhalt

Die Industrie und das Handwerk benötigen geschulte Mitarbeitende, die in der Lage sind, komplexe Arbeitsgänge an modernen Laserschweißanlagen selbstständig durchzuführen. In diesem Lehrgang erhältst Du fundierte theoretische und praktische Kenntnisse im Bereich Laserschweißtechnik.

Das lernst Du:

- Theorie: Grundlagen Lasertechnik, Laserprinzip, Wirkung und Funktion des Lasers, Laseranwendungen, allgemeiner Anwendungsbereich, Anwendungsbereich des Lasers in der Chirurgie, Vorteile der Laserbearbeitung, Lasersicherheit, Vorschriften für den Umgang mit Laserstrahlung, Laser-Klassifizierungen, Beschilderungen von Laseranlagen, Unfallverhütungsvorschriften (UVV)
- Praxis: Schweißen an Trumpf Laserschweißmaschine HL54P und Alpha Laser ALO Micro, Vertiefung der Kenntnisse mit praktischen Übungen, Erstellen von Schweißparametern, Schweißen mit Zusatz

Nach dem Lehrgang bist Du in der Lage, korrosionsbeständige Stähle mithilfe der Laserschweißtechnik fachgerecht miteinander zu verbinden und anspruchsvolle Laserschweißaufgaben eigenständig zu übernehmen.

Abschluss

BBT-Zertifikat

Termine

03.11.2026 - 05.11.2026 : Teilzeit
Di,Do: 17:45-21:00 Uhr

03.11.2026 - 06.11.2026 : Teilzeit
Di: 17:45-21:00 Uhr
Fr: 13:00-16:15 Uhr

Dauer

8 UE (à 45 Minuten)

Voraussetzung

Grundausbildung Metall zweckmäßig

Zusatzinfo

Lehrgangsziel: Korrosionsbeständige Stähle durch Laser miteinander verbinden

Gebühren

380,00 €

Ansprechpartner

Tina Blessing | +497461/9290-24 | Blessing@bbt-tut.de



Öffnungszeiten:

Mo. – Do.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 16.00 Uhr
Fr.: 8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 15.00 Uhr
Sa.: 7.15 – 10.15 Uhr



BBT – Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH

Max-Planck-Straße 17
78532 Tuttlingen
Telefon: 07461/9290-0



info@bbt-tut.de



www.bbt-tut.de

**AUSBILDUNG
WEITERBILDUNG
QUALIFIZIERUNG**