

## LASERSCHWEISSEN EDELSTAHL ROSTFREI

### DAUER

8 Unterrichtseinheiten

### KURSZEITEN

### KOSTEN

### INFO

Nach diesem Seminar sind Sie in der Lage korrosionsbeständige Stähle durch Laserschweißtechnik miteinander zu verbinden.

### INHALT

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
- Rofin Select Laserschweißen
- Vertiefung der Kenntnisse mit praktischen Übungen
- Erstellen von Schweißparametern
- Schweißen mit Zusatz

### VORAUSSETZUNGEN

Grundausbildung Metall zweckmäßig

### ABSCHLUSS

BBT-Zertifikat

### GEBÜHRENHINWEIS

Die Preise und Prüfungsgebühr entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste des DVS-Bezirksverbandes Schwarzwald-Hochrhein. Diese können Sie online einsehen, erhalten Sie unter Tel. 07461/9290-24 oder unter [www.dvs-ev.de/bv-schwarzwald-hochrhein](http://www.dvs-ev.de/bv-schwarzwald-hochrhein)



#### 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](mailto:info@bbt-tut.de)



[www.bbt-tut.de](http://www.bbt-tut.de)

BERUFSORIENTIERUNG  
AUSBILDUNG  
WEITERBILDUNG  
QUALIFIZIERUNG