

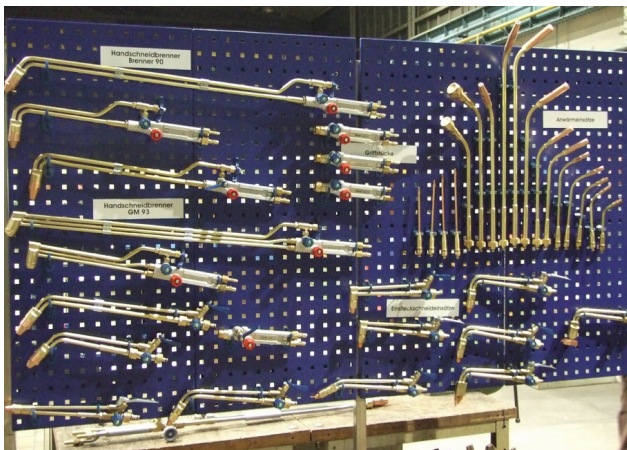
Flammrichten von Bauteilen, Modul II

Grundlagen und praktische Hinweise

in Kooperation mit Messer Cutting Systems Academy

Durch die bei der schweißtechnischen Fertigung auftretende Wärme können in Konstruktionen Verformungen verschiedenster Art auftreten. Eine besonders schonende Art, um solche Verformungen zu beseitigen stellt das **Flammrichten** dar.

Im Modul II des Seminars erweitern Sie Ihre Kenntnisse zum Flammrichten und zu Stählen und Arbeitsregeln. In weiteren praktischen Übungen bauen Sie auf den Grundlagen auf und vertiefen Ihre Fähigkeiten beim Flammrichten.



Inhalte

- › Werkstoffverhalten: Ursachen für Verzug und Möglichkeiten, ihn zu vermeiden
- › Erweiterte Kenntnisse zu CrNi-Stählen und Feinkornstählen
- › Arbeitsregeln für das Flammrichten von unlegierten und niedriglegierten Stählen ab S420 sowie Cr-Ni-Stählen
- › Flammrichten an Halbzeugen und Objekten der Fertigung
- › Praktische Übungen an verschiedenartigen Werkstücken (Bleche, Rohre, Profile, Plattenfelder)

Um möglichst intensiv mit jedem Teilnehmer arbeiten zu können, wird der Teilnehmerkreis auf 12 Personen begrenzt.

TERMIN

26. bis 27. Februar 2019, 8:00 bis 16:00 Uhr

LEHRGANGSORT

Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik
und Werkstoffprüfung GmbH
Schweißtechnische Kursstätte
Löbstedter Straße 50, 07749 Jena

TEILNEHMERZAHL

die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen begrenzt

ANMELDUNG

ifw Jena, Andreas Lüderitz
Tel.: 03641 204 112 | Fax: 03641 204 110
E-Mail: aluederitz@ifw-jena.de | Web: ifw-jena.de

TEILNAHMEGEBÜHR

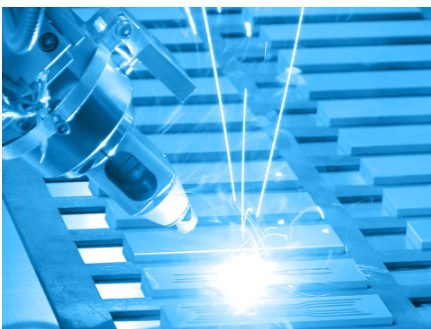
700,00 €
mehrwertsteuerfrei; 20% Rabatt für jeden weiteren Teilnehmer derselben Firma

Ihr zuverlässiger Forschungspartner für moderne fertigungs- und fügetechnische Lösungen



Über uns

Das Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung (ifw Jena) ist ein wirtschaftsnahes Forschungsinstitut in Jena. Als rechtlich und wirtschaftlich selbstständige Einrichtung ist das Institut seit 25 Jahren Partner für ansässige als auch internationale Unternehmen, Hochschulen und Forschungsinstitute. Die Arbeit des ifw Jena konzentriert sich dabei besonders auf Forschungsvorhaben und Dienstleistungen zur Lasermaterialbearbeitung, zu Methoden der additiven Fertigung, zu ofenbasierenden Verfahren mit Schwerpunkt Diffusionsschweißen, zum Kleben für Hochtemperaturanwendungen und zu Hochleistungsschweißverfahren. Daneben ist das ifw Jena auch Anbieter diverser akkreditierter Methoden der Werkstoffprüfung, der Werkstoff- und Verbindungscharakterisierung und der Qualitätssicherung. Ebenso bietet das ifw Jena umfangreiche schweißtechnische Bildungsangebote. Als gemeinnützige Gesellschaft engagiert sich das ifw Jena vorwiegend in öffentlich geförderten Forschungsprojekten.



Unsere Kompetenzen

- › Lasermaterialbearbeitung von Makro bis Mikro (6-Achs-Bearbeitung, Bearbeitung silikatischer Werkstoffe)
- › Ultrakurzpulslasertechnik
- › Ofenprozesse (Diffusionsschweißen, Löten, Wärmebehandlung)
- › Kleben (organische und anorganische Klebstoffe)
- › Additive Fertigung (Laserstrahlschmelzen, 3D-Druck, Schichtbauweise)
- › Lichtbogenschweißprozesse (MSG, WIG-Stichloch)
- › Mikrotechnik (Sensortechnik, Aufbau- und Verbindungstechnik)
- › Akkreditiertes Werkstoffprüflabor (zerstörungsfreie und zerstörende Prüfungen, Schadensfalluntersuchungen)
- › schweißtechnische Kursstätte nach DVS-Regelwerk
- › Audits auf der Basis DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 3834, DIN EN 1090-1
- › Herstellerqualifikationen, Fremdüberwachung



ifw optronics GmbH

Als 100%-Tochterunternehmen wurde im Jahr 2009 die ifw optronics GmbH gegründet. Unsere Experten entwickeln und fertigen hier optoelektronische Bauelemente, u. a. UV-Sensoren auf Basis von SiC und Si.

www.ifw-optronics.com