Flammrichtfachkraft (DVS Ri 1145) Modul 1

Grundlehrgang im Flammrichten mit DVS-Zertifikat

Thema:

Bei jedem Schweißvorgang entstehen prozessbedingt Spannungen und Verzug. Auch wenn dieser Verzug durch Nahtvorbereitung und sorgfältige Auswahl des Schweißverfahrens gering gehalten werden kann, sind in vielen Fällen Nachkorrekturen am Produkt erforderlich. Beim Flammrichten werden Stahlprodukte durch gezielten hohen Wärmeeintrag an ausgewählten Punkten (rück-)verformt. Bauteile können damit begradigt werden, selbst große Stahlteile lassen sich so ausrichten. Der DVS-Lehrgang Flammrichtfachkraft vermittelt in Modul 1 die Kenntnisse zum Flammrichten un- und niedriglegierter Stähle, z. B. Schweiß- und Walzprofile und Schweißkonstruktionen aus dem Stahl- und Schiffsbau.

Inhalte:

1. Sicherheitsunterweisung
2. Fachkunde, u. a.
• Grundlagen des Flammrichtens: Verfahren, Wärmebild, Wärmemenge, Temperatur
• Auswahl von Flammrichtbrennern und entsprechender Gase
• Behandlung von Gasflaschen, Kuppeln, Druckeinstellung, Zünden und Brennereinstellung
• Einführung in die Stahlkunde
• Werkzeugverhalten beim Flammrichten
3. Praktische Vorführung, u. a.
• Schrumpfungen und Spannungen beim Schweißen
• Flammrichten an Dünn-, Mittel-und Grobblechen
• Flammrichten an Rohren, Walz-und Schweißprofilen
• Übungen an Blechen und Profilen aus un-und niedriglegierten Baustählen
4. Prüfung

Ort:

Campus Handwerk GmbH, Standort Lingen
Beckstr. 19
49809 Lingen

Termine:

Termine auf Anfrage (Campus Handwerk GmbH, Standort Lingen)

Kosten:

1.500,00 €
Der Lehrgang umfasst 16 Unterrichtseinheiten zzgl. 8 Unterrichtseinheiten Prüfung. Die Prüfungsgebühr von 275,00 € ist im Lehrgangspreis nicht enthalten!

Anmeldung:

Per Anmeldeformular oder auf unserer Homepage www.campushandwerk-swn.de
Für diesen Lehrgang gelten unsere “Allgemeinen Teilnahmebedingungen” (ATB), die Sie auf unserer Homepage (www.campushandwerk-swn.de) herunterladen können.

Ausführliche Informationen und Beratung:
Telefon: 0591 97304 0
Fax: 0591 97304 19
beratung@campushandwerk-swn.de
www.campushandwerk-swn.de

DAS HANDWERK
DIE WIRTSCHAFTSMACHT. VON NEBENAN.