

Lehrgang zum Wolfram-Inertgasschweißen (WIG)

Es werden zwei Lehrgangstypen angeboten: a) Wolfram-Inert-Gasschweißen für die Werkstoffgruppen Chrom (Cr) und Nickel (Ni) sowie b) Wolfram-Inert-Gasschweißen für die Werkstoffgruppe Stahl. Das Schweißverfahren wird zum Verbinden von Blechen und Rohren unterschiedlicher Dicke aus unlegierten bzw. legierten Stählen, Aluminium sowie Sonderwerkstoffen eingesetzt. Es kommt insbesondere bei der Blechbearbeitung im Fahrzeugbau zum Einsatz. Beide Kurse umfassen 6 Module mit je gleicher Stundenzahl; es kann die Schweißerprüfung nach DIN EN ISO 9606-1 abgelegt werden. Die Gesamtkosten für jeden Kurs erfahren Sie auf Anfrage.

Modul	Inhalt des Moduls	Stunden-umfang
WIG1	Schweißen von senkrechten Kehlnähten	80
WIG2	Schweißen von Kehlnähten horizontal Überkopf und Steignähte. Es kann das Internationale Kehlnahtschweißer-Diplom erworben werden.	80
WIG3	Schweißen von Blechen mit waagerechten Kehlnähten	56
WIG4	Schweißen von Blechen mit Steignaht (auch Überkopf). Es kann das Internationale Blechschweißer-Diplom erworben werden	80
WIG5	Schweißen von Rohren mit waagrechten Schweißnähten bzw. Steignähten	120
WIG6	Schweißen von Rohren mit größerem Durchmesser, die Nähte sind 45 Grad geneigt. Es kann das Internationale Rohrschweißer-Diplom erworben werden.	64