

## JAHRESKURSPROGRAMM

September 2014 bis August 2015

### Schutzgasschweißen MAG – erweitertes Basismodul

**NEU**

#### TEILNEHMERKREIS

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die erweiterte Grundkenntnisse im MAG-Schutzgasschweißen und Grundkenntnisse in der Autogentechnik erwerben wollen.

#### INHALTE

- ▶ Unfallverhütung und Gefahrenerkennung in der Schweißtechnik
- ▶ Theoretische Grundlagen des Schweißens mit abschmelzender Elektrode
- ▶ Aufbau der Stromquelle
- ▶ Kennenlernen der Zusatzwerkstoffe und der Schutzgase
- ▶ Kennenlernen der Werkstoffe und deren Eigenschaften im Zusammenhang mit der Schweißtechnik
- ▶ Richtiges Einstellen, Warten und Bedienen der Schweißgeräte
- ▶ Schweißnahtvorbereitung
- ▶ Vermeidung von Schweißnahtfehlern
- ▶ Kennenlernen und Beherrschen der Lichtbogenarten
- ▶ Schweißen von Kehl-, Eck- und Stumpfnähten in verschiedenen Positionen und Materialstärken
- ▶ Lesen von einfachen Fertigungszeichnungen und Schweißplänen
- ▶ Auftragschweißen
- ▶ Unfallverhütung und Gefahrenerkennung in der Autogentechnik

- ▶ Richtiger Umgang mit Autogenanlagen
- ▶ Brennschneiden von Stahlblech (handgeführt und maschinell)
- ▶ Plasmaschneiden

#### ZIELE

Die Teilnehmer/-innen erlernen vertieft die theoretischen und praktischen Grundlagen im Schutzgasschweißen MAG 135 und können mit einer Autogenanlage sicher umgehen.

#### DAUER

72 Lehreinheiten

**T Tagetermine:** Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

#### KOSTEN

€ 1.240,- (exkl. USt.)

#### TERMINE

**T Mo., 20. 10. – Do., 30. 10. 2014**

**T Mo., 22. 06. – Do., 02. 07. 2015**

**TIPP!** Wunschtermine auf Anfrage möglich.

