



## Seminarreihe Schweißprozesse

TIG Welding – WIG-Schweißen mit dem Roboter

QR-TR-TIG

**CLOOS**

Weld your way.

[www.cloos.de](http://www.cloos.de)

# Seminarreihe

## Schweißprozesse

### TIG Welding – WIG-Schweißen mit dem Roboter

Dieses Seminar richtet sich an Roboterprogrammierer und Anwender, die mit der Erstellung, Korrektur und Pflege der Roboterprogramme beauftragt sind. Erfahren Sie alles Wissenswerte über das WIG-Schweißen mit dem Roboter. Lernen Sie unter anderem, verschiedene Werkstücke zu programmieren, WIG-Parameteroptimierungen vorzunehmen sowie die WIG-Brennereinstellungen zu bestimmen.

### QR-TR-TIG



#### Seminardauer

2 Tage

#### Seminarzeiten

Montag: 9.00 - 16.30 Uhr

Dienstag bis Donnerstag:

8.00 - 16.30 Uhr

Freitag: 8.00 - ca. 12.00 Uhr

#### Teilnehmerzahl

Kleingruppen bis maximal 4 Personen

### Inhalte

- Programmieren Sie verschiedene Werkstücke.
- Stellen Sie die WIG-Schweißstromquelle ein.
- Erlernen Sie schweißtechnische Grundlagen.
- Schweißen Sie mit verschiedenen Lichtbogenarten.
- Optimieren Sie die Schweißparameter am Roboter.
- Erkennen und beurteilen Sie die Verfahrensgrenzen.
- Optimieren Sie die Roboteranwenderprogramme.
- Erkennen Sie Schweißfehler.

### Zielgruppe

- Anwender, die mit der Erstellung, Korrektur und Pflege der Roboterprogramme beauftragt sind
- Roboterprogrammierer

### Voraussetzungen

- Absolvierung des Seminars: QR-TR-P1 Programmieren Basic Course