

## Zielgruppe

Schweißer, verantwortliche Meister in den Bereichen  
Mindestteilnehmerzahl: 3

## Inhalte:

- Bauweise und Wartung von Lichtbogenhandschweißgeräten und typische Parameter
  - Vorgänge im Lichtbogen
  - Eigenschaften des Lichtbogens
  - Zünden des Lichtbogens
  - Schweißen mit Gleich- und Wechselstrom
  - Arten von Schweißstromquellen und deren Aufbau
  - Zusatzeinrichtungen für Schweißstromquellen
  - Stromquellenkennlinie und Arbeitspunkt
  - Schweißzubehör
  - Anschluss- und Wartungsarbeiten
  - Schweißnahtunregelmäßigkeiten, ihre Ursachen und deren Vermeidung
  - Vor- und Nachteile des Lichtbogenhandschweißens gegenüber anderen Verfahren – verfahrensspezifische Werte
- Schweißzusatzwerkstoffe und deren Einsatz
  - Bezeichnung von Stabelektroden nach DIN EN ISO 2560-A
  - Abmessung von Zusatzwerkstoffen
  - Auswahl von Stabelektroden
  - Eigenschaften von Zusatzwerkstoffen und Einsatzbeispiele für häufig verwendete Elektroden
- Arbeitssicherheit und Unfallverhütung
  - persönliche Schutzausrüstung
  - spezifische Gefahren beim Lichtbogenhandschweißen
  - Brandbekämpfung
  - Schadstoffe, deren Wirkung und Schutzmaßnahmen

## Dauer

Tagesseminar

## Kosten

99,00 €

## Termine

Auf Anfrage

## Abschluss

Teilnahmebescheinigung

## Ansprechpartner

Frau Ulrike Malle  
☎ 03364-375703  
✉ [ulrike.malle@qcw.de](mailto:ulrike.malle@qcw.de)