

### KOSTEN

640,00 €

inkl. Mehrwertsteuer, Ausbildungsleistung mehrwertsteuerfrei

### ANMELDUNG

Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt, gelten aber erst nach Bestätigung/Einladung durch die SLV als angenommen. Sie können sich per Fax, E-Mail, Post oder auch online anmelden.

Bettina Koths

Tel.: 0203 37 81-244

Fax: 0203 37 81-321

[anmeldung@slv-duisburg.de](mailto:anmeldung@slv-duisburg.de)

[www.slv-duisburg.de](http://www.slv-duisburg.de)

### ANSPRECHPARTNER

Rolf Fiedler

Tel.: +49 203 37 81-275

[fiedler@slv-duisburg.de](mailto:fiedler@slv-duisburg.de)

### ÜBERNACHTUNGSMÖGLICHKEITEN

Tourist Information Duisburg

Königstraße 86, 47051 Duisburg

Tel.: +49 203 28544-0

Fax: +49 203 28544-44

E-Mail: [service@duisburgkontor.de](mailto:service@duisburgkontor.de)

Internet: [www.duisburgnonstop.de](http://www.duisburgnonstop.de)



## DIE PRAXIS DER WPS

Die WPS-Erstellung in der Praxis unter besonderer Berücksichtigung möglicher Problemfelder in Theorie und Praxis

24. Februar 2021

10. November 2021

**GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik  
International mbH  
Niederlassung SLV Duisburg**

Bismarckstraße 85  
47057 Duisburg

T +49 203 37 81-244

F +49 203 37 81-321

[anmeldung@slv-duisburg.de](mailto:anmeldung@slv-duisburg.de)

[www.slv-duisburg.de](http://www.slv-duisburg.de)



[www.slv-duisburg.de](http://www.slv-duisburg.de)

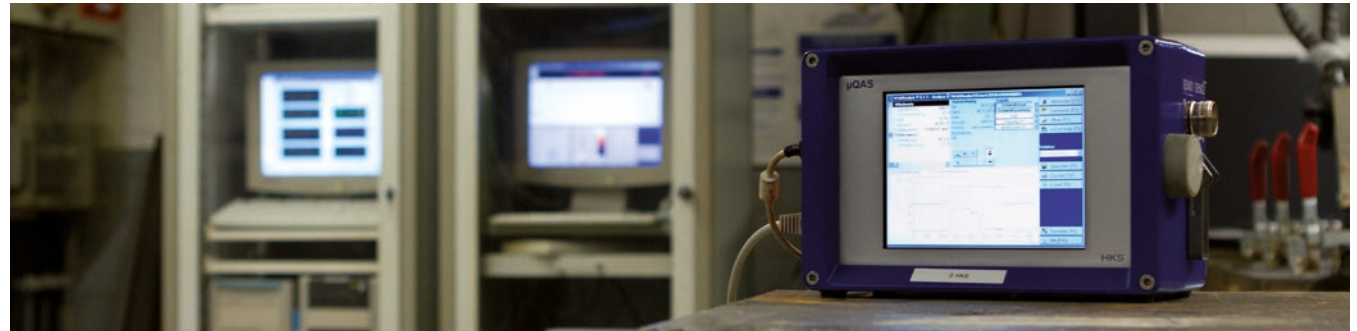


## INHALT

Das Erstellen einer WPS ist eine wichtige Grundlage für den täglichen Schweißbetrieb als auch für Schweiß- und Verfahrensprüfungen. Dennoch treten immer wieder große Unsicherheiten gerade in diesem wichtigen Aufgabengebiet auf. Dieses Seminar ist ganz auf die praktische Ausführung bzw. Auswirkung der WPS abgestellt. Die von den Teilnehmern erstellten Schweißanweisungen werden unmittelbar in die Praxis umgesetzt. Die hergestellten Proben (gilt für Kehlnähte) können anschließend normgerecht gebrochen und beurteilt werden. Bewusst können die erstellten Parameter über- und unterschritten werden, um die Auswirkungen einer fehlerhaften WPS begreifbar zu machen. Dieses Seminar kann als Ergänzung des Seminars „Erstellung von Schweißanweisungen und Qualifizierung von Schweißverfahren nach DIN EN ISO 15607 bis DIN EN ISO 15614- 1“ angesehen werden, ist aber auch separat besuchbar.

## TEILNEHMER

Mitarbeiter von Qualitätsstellen sowie Schweißaufsichtspersonen, die mit der Planung, fertigungsbegleitenden Überwachung und Prüfung von geschweißten Bauteilen sowie der Durchführung von Schweiß- und Verfahrensprüfungen beschäftigt sind.



## PROGRAMM

### Themenplan

#### 08:30 Begrüßung und Organisation

Rolf Fiedler, SLV Duisburg

#### 08:45 Fallbeispiel: Einführung und Grundlagen

- Anwendungsregelwerk DIN 18800-7/DIN EN 1090-2
- Schweißanweisungen (WPS) nach DIN EN ISO 15609 ff.
- Methoden der Anerkennung und Qualifizierung von vorläufigen Schweißanweisungen (pWPS)

Rolf Fiedler, SLV Duisburg

#### 10:00 Erstellen einer Schweißanweisungen (MSG)

- Erstellen einer vorläufigen Schweißanweisung (pWPS)
- Ermittlung vorläufiger Parameter und der Vorwärmtemperatur mit Dokumentation in vorgegebener WPS
- Elektrische Messung

Heinz Lohs, Walter Bockting, SLV Duisburg

#### 12:15 Mittagspause

## PROGRAMM

### Themenplan

#### 12:45 Erstellen einer Schweißanweisung (E-Hand, WIG, UP): Wir schweißen zusammen Proben und ermitteln gleichzeitig die notwendigen Parameter für die WPS mit Fokus auf folgende Besonderheiten:

- Impulsschweißen
- Kennlinien und Jobs
- Start- und Endparameter

Heinz Lohs, Walter Bockting, SLV Duisburg

#### 14:15 Kaffeepause

#### 14:30 Rundgang ZfP, ZP

#### 15:15 Abschlussdiskussion und Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen alle Vortragenden