

### KOSTEN

930,00 €

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

Harald Herzigkeit

Tel.: +49 203 37 81-349

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



## SCHRAUBPRAKTIKER STAHLBAU

22. - 23. März 2022

20. - 21. September 2022

**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)



## SCHRAUBPRAKTIKER IM STAHLBAU

Neben den Schweißverbindungen werden im Stahlbau häufig Schraubverbindungen eingesetzt.

Wurden Schraubverbindungen im Stahlbau historisch zunächst nur Beanspruchungen durch Scherkräfte ausgesetzt, so können sie heute ebenso Zugkräfte übertragen. Sie sind einsetzbar im statischen und dynamischen Bereich und finden eine breite Anwendung vom Treppen- bis zum Brückenbau.

Mit der Einführung der DIN EN 1090 wurde die Ausführung von Schraubverbindungen weiter in den Fokus gerückt. Ein Unternehmen, das Schraubverbindungen herstellt, muss diesen speziellen Prozess in die werkseigene Produktionskontrolle einbinden.

Dieses erfordert unter anderem die Berücksichtigung der Verbindungsmittel in den Bereichen Einkauf, Wareneingangskontrolle, Konstruktion, Montage, Prüfung und Dokumentation.

Im Zertifizierungsverfahren wird geprüft, ob dieses Konzept schlüssig und normgerecht ist und in die Praxis umgesetzt wird. Hierfür ist es wichtig, die unterschiedlichen Anwendungsfälle zu verstehen und die notwendigen Prüfungen und Dokumentationen ableiten zu können. Für die Umsetzung der Anforderungen ist geschultes Personal notwendig, das die Vorgaben fachgerecht und praxisnah umsetzen kann.

## TEILNEHMER

Mitarbeiter aus Unternehmen, die im Stahlbau nach DIN EN 1090 tätig sind und den speziellen Prozess mechanische Verbindungsmittel durchführen und eine praxisnahe Weiterbildung wünschen.



## DAS SEMINAR

Das Seminar bietet Ihnen einen Überblick über die Schraubverbindungen im Stahlbau. In verschiedenen Anwendungsfällen wird die Auswahl der richtigen Verbindungsmittel erläutert.

Die korrekte Ausführung sowie die notwendigen Prüfungen werden an den jeweiligen Schraubverbindungen erläutert und in Praxisteilen eigenständig durchgeführt. Fehlerhafte Ausführungsbeispiele werden zur Sensibilisierung der Teilnehmer dargestellt.

Innerhalb des Seminars wird das notwendige Wissen vermittelt, um die Anforderungen an Schraubverbindungen im Stahlbau sicher im eigenen Unternehmen umsetzen zu können. Durch praktische Übungen wird das erworbene Wissen weiter gefestigt.

## THEMEN

- Grundlagen der Schraubverbindungen im Stahlbau
- Bedeutung und Inhalte der werkseigenen Produktionskontrolle nach DIN EN 1090
- Grundlagen der DIN EN 15048 und DIN EN 14399
- Anforderungen an Verwendung, Montage und Dokumentation von Schraubverbindungen im Stahlbau
- Möglichkeiten der Dokumentation
- Werkzeuge für die Ausführung und Prüfung der Verbindungen