

Schweißnahtvorbereitung im Stahlbau

Termine:

24. Mai 2023 | 07. Juni 2023

Die WEB-Seminare finden jeweils von 14.00 - 15.30 Uhr statt.

Teilnahmegebühr-Preis p.P./Termin zzgl. MwSt.:

Für Mitglieder

bauforumstahl | DSTV 150,00 €

Sonstige Teilnehmer 300,00 €

In der Teilnahmegebühr sind die Seminarunterlagen (als Download) enthalten.

Die WEB-Seminare sind gemäß der Fort- und Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau NRW zertifiziert und werden bundesweit von allen Ingenieurkammern als Fortbildung anerkannt.

Zielgruppe

Ingenieure in der Fertigung und Planung, Stahlbau-Konstrukteure, Schweißaufsichtspersonen

Online-ANMELDUNG

www.bauforumstahl.de/veranstaltungen

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge Ihres Einganges berücksichtigt. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Bestätigung und eine Rechnung, die sofort ohne Abzug fällig ist.

Es gelten die auf der Website zur Anmeldung ersichtlichen AGB.

Termine 2023

Nachhaltigkeit durch die Stahlbauweise - Nachhaltigkeit im Stahlbau

WEB-Seminar-Reihe

27.04.2023

10.05.2023

Konstruieren im Stahlbau

WEB-Seminar-Reihe

03.05.2023

16.05.2023

Frei verfügbare Bemessungstools

WEB-Seminar

04.05.2023

bfs - be connected

WEB-Meeting für Mitglieder

09.05.2023

Weitere Termine sind in Planung!

Veranstalter:

bauforumstahl e.V.

zentrale@bauforumstahl.de | www.bauforumstahl.de

Organisation & Vertragspartner:

Stahlbau Verlags- und Service GmbH

Sohnstraße 65 | 40237 Düsseldorf

Tel 0211.54012.095

savanna.serra-deppe@bauforumstahl.de

Schweißnahtvorbereitung im Stahlbau

WEB-Seminar-Reihe



© Titelbild: bauforumstahl e.V.



bauforumstahl
Deutscher Stahlbau. Gut beraten.

DSTV
Deutscher Stahlbau-Verband

Jetzt neu als Einsteiger-Seminar!

An zwei Terminen vermittelt unser Experte den Teilnehmer*innen praxisorientiertes Grundlagenwissen, um die ersten sicheren Schritte in der schweiß-technischen Planung und Ausführung zu gestalten.

Ein wichtiger Schritt zu Beginn des Schweißens im Stahlbau ist die Schweißnahtvorbereitung. Das Seminar beleuchtet unterschiedliche Faktoren, die Einfluss auf die Schweißnahtvorbereitung und die Schweißnahtausführung haben. Ein wesentlicher Aspekt zur Minimierung von Fehlern in der Nahtausführung der Stahlbauteile ist die Schweißnahtvorbereitung. Die beiden Module unserer WEB-Seminarreihe bauen aufeinander auf, um die Zusammenhänge zwischen der schweißtechnischen Planung, Ausführung und Dokumentation als Einheit darzustellen.

Im ersten Teil werden Definition, Kennzeichnung und Darstellung der Schweißnahtvorbereitung erläutert. Außerdem werden die Einflussfaktoren, die für die Fertigung in der Planung zu berücksichtigen sind, dargestellt. Dabei steht die Frage im Fokus, welche Parameter eine Auswirkung auf die Umsetzung der schweißtechnischen Qualität haben.

Modul 2 informiert über die Grundlagen der Normung im Bereich der Schweißnahtvorbereitung. Welche Anforderungen aus dem Bereich der technischen Normen sind Pflicht und welche eine Empfehlung?

Speziell für Einsteiger bietet das Seminar eine Grundlage für das Verständnis der Schweißnahtvorbereitung im Stahlbau.

Schweißnahtvorbereitung im Stahlbau - Grundlagen, Teil 1

Termin: Mittwoch, 24.05.2023

Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr

- Unterschiede zwischen Schweißnahtstoß und Schweißnahtvorbereitung
- Darstellung der Schweißnahtvorbereitung
- Schweißprozesse und der Einfluss auf die Schweißnahtvorbereitung
- Schweißnahtgeometrie und der Einfluss auf die Handfertigkeit der Schweißer
- Der Zusammenhang zwischen der Schweißnahtvorbereitung und der Schweißposition
- Schweißnahtparameter und die Eigenschaften der Schweißnähte

Schweißnahtvorbereitung im Stahlbau - Grundlagen, Teil 2

Termin: Mittwoch, 07.06.2023

Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr

- Einfluss der Schweißzusätze auf die Schweißnahtausführung
- Schweißnahtvorbereitung und Nahtausführung
- Schweißnahtkosten
- Mechanisierungsgrad und der Einfluss auf die Schweißnahtausführung
- Der Zusammenhang zwischen Vorläufiger Schweißanweisung (pWPS), Schweißanweisung (WPS) und Schweißverfahrensprüfung (WPQR)
- Schweißnahtvorbereitung und der Einfluss auf die ZfP
- Anforderungen aus der EN 1090-2 und an die Schweißnahtvorbereitung und Nahtausführung

Ihr WEB-Seminarleiter

Gregor Machura
bauforumstahl e.V.

