

Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) im Stahlbau

Teil 2: Innere Unregelmäßigkeiten

Termine:

19. Januar 2021 | 02. Februar 2021* | 18. Februar 2021 |
02. März 2021 |

Die WEB-Seminare starten jeweils um 14.00 Uhr.

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

Für Mitglieder

bauforumstahl | DStV 150,00 €
Sonstige Teilnehmer 300,00 €

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

Für Mitglieder

bauforumstahl | DStV 120,00 €
Sonstige Teilnehmer 250,00 €

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

Bei zeitgleicher Buchung von mindestens 3 Seminaren desselben Teilnehmers erhalten Sie 10% Rabatt auf den Gesamtpreis. Der Rabatt wird bei Rechnungslegung abgezogen.

Die WEB-Seminare sind gemäß der Fort- und Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau NRW anerkannt.

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.

Jetzt als WEB-Seminar!

In fast allen Industriezweigen ist die Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) zum festen Bestandteil für die Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung geworden. Die Überprüfung von Bauteilen und Konstruktionen auf Unregelmäßigkeiten ist eine der zentralen Aufgaben der ZfP. Mit der Einführung der DIN EN 1090-2 hat die ZfP einen neuen Stellenwert im Stahlbau bekommen. In den letzten Jahren ist den ZfP-Geräten ein gewaltiger Technologie-Sprung gelungen. Umso wichtiger ist die Verknüpfung zu den Anwender- und Bemessungs-Regelwerken.

In unserer WEB-Seminar-Reihe zeigen wir Ihnen, welche Schnittstellen für die praktische Anwendung der ZfP im Stahlbau sinnvoll und aussagekräftig sind.

Zielgruppe

Mitarbeiter der Fertigung von Stahl- und Industriebauunternehmen, Prüfindenieure

Veranstalter:
bauforumstahl e.V.
zentrale@bauforumstahl.de | www.bauforumstahl.de

Organisation & Vertragspartner:
Stahlbau Verlags- und Service GmbH
Sohnstraße 65 | 40237 Düsseldorf
Tel 0211.6707.828 | Fax 0211.6707.829
veranstaltung@deutscherstahlbau.de | www.deutscherstahlbau.de

Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) im Stahlbau

Teil 2: Innere Unregelmäßigkeiten

WEB-Seminar-Reihe



© Titelbild Gregor Machura



bauforumstahl
Deutscher Stahlbau. Gut beraten.

DStV
Deutscher Stahlbau-Verband



Ihr WEB-Seminarleiter

Gregor Machura
Geschäftsführer
bauforumstahl e.V.

Umsetzung der Anforderungen im Stahlbau

Termin: Dienstag, 19.01.2021
Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr (90 Minuten)

Eines der Werkzeuge für die Qualitätssicherung ist die Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP).

Durchführung und Auswertung der Zerstörungsfreien Prüfung basieren auf ISO-Normen. Die Verknüpfung zu den Stahlbaunormen ist ein schmaler Grat; Anforderungen an die Ausführung sind in der konstruktiven Gestaltung und Bemessung festgelegt.

Welche Fragen muss ein Beteiligter stellen und klären, damit die im Projekt angewandten zerstörungsfreien Prüfverfahren erfolgreich sind?

Unser WEB-Seminar erläutert, worauf bei der Zusammenarbeit zwischen Planer, Fertiger und ZfP-Prüfer zu achten ist.



Ihr WEB-Seminarleiter

Bernd Huber
Geschäftsführer
VECTOR MÜNCHEN GmbH

Grundlagen der Inneren Unregelmäßigkeiten

Termin: Dienstag, 02.02.2021
Uhrzeit: 14.00 - 15.00 Uhr (60 Minuten)

Warum sind die Inneren Unregelmäßigkeiten ein Thema im Stahlbau? Wie sind die zerstörungsfreien Prüfungen in der Praxis sinnvoll einzusetzen?

Fragen, die immer wieder gestellt werden und hier ausführlich beantwortet werden.

- Hintergrundinformationen
- Zusammenhänge
- ZfP-Normen

Qualitätskontrolle vor Ort - Ultraschallprüfung

Termin: Donnerstag, 18.02.2021
Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr (90 Minuten)

Die Ultraschallprüfung gehört seit Jahrzehnten zu den erfolgreichen Methoden der zerstörungsfreien Prüfung. Die technische Entwicklung geht stetig voran. Mit Hilfe der Ultraschallprüfung werden Innere Unregelmäßigkeiten (z.B. Materialtrennung) in Werkstücken oder in der Schweißnaht als Anzeige sichtbar gemacht.

Welche Rolle spielt die Ultraschallprüfung im Stahlbau? Wie ist die praktische Umsetzung? Fragen die hier ausführlich beantwortet werden.

Qualitätskontrolle vor Ort - Durchstrahlungsprüfung

Termin: Dienstag, 02.03.2021
Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr (90 Minuten)

Als bildgebendes Verfahren eignet sich die Durchstrahlungsprüfung, auch Röntgenprüfung genannt, hervorragend zur Identifikation von Volumenfehlern. Auf dem Röntgenfilm erscheint ein Projektionsbild des durchstrahlten Stahlbauteils; der Kontrast und die Auflösung beeinflussen das Erkennen solcher Details. Mit Hilfe der Digitalisierung sind Auswertung, Dokumentation und Nachverfolgung der Gebrauchstauglichkeit der Konstruktionen in vielerlei Hinsicht vereinfacht. Das WEB-Seminar informiert ausführlich über die Anforderungen und Einsatzmöglichkeiten in der Stahlbaupraxis.