



NORMGERECHTES ANWENDEN UND BEURTEILEN VON ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFVERFAHREN (ZFP)

ZfP in Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.

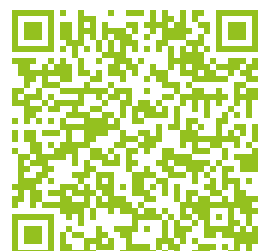
TERMIN 10. Dezember 2024 bis 11. Dezember 2024 | Berlin
10:00 Uhr – 13:00 Uhr

TEILNAHMEGEBÜHR

Regulär	1.360,00 € *
Mitglieder	1.224,00 € *

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich Arbeitsunterlagen sowie Getränken

Infos unter



hdt.de

ZIELSETZUNG

Das Seminar gibt einen beispielhaften Überblick in die meist angewendeten Verfahren der ZfP und erklärt die Grenzen hinsichtlich der Anwendbarkeit und Nachweisempfindlichkeit von Unregelmäßigkeiten an Schweissverbindungen, Guss- und Schmiedeteilen. Dabei werden aktuelle Normen herangezogen.

TEILNEHMERKREIS

Ingenieure/-innen, Techniker/-innen, Fachkräfte aus der Industrie

INHALT

Am ersten Tag werden visuelle Prüfung, Eindringprüfung und Magnetpulverprüfung vorgetragen und besprochen und mit einer praktischen Vorführung beendet.

Am zweiten Tag geht es um Ultraschallprüfung und Durchstrahlungsprüfung. Praktische Vorführungen (Filmbetrachtung) vertiefen die Erkenntnisse.

Die Qualifikation und Zertifizierung von Prüfpersonal in der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung nach DIN EN ISO 9712 bildet den letzten Schwerpunkt der Agenda.

PROGRAMM

Seminar Tag 1, 10:00 bis 17:00 Uhr

- **10:00 Uhr Prüfverfahren Teil 1**
 - Sichtprüfung
 - Physikalische Grundlagen
 - Grenzen und Möglichkeiten
 - Arbeitstechniken
 - Praktische Übung (Schweißnahtprüfung)
 - Eindringprüfung
 - Magnetpulverprüfung
 - Physikalische Grundlagen

- Grenzen und Möglichkeiten
- Magnetisierungstechniken

Seminar Tag 2, 09:00 bis 13:00 Uhr

• **09:00 Uhr Prüfverfahren Teil 2**

- Durchstrahlungsprüfung
- Physikalische Grundlagen
- Grenzen und Möglichkeiten
- Durchstrahlungstechniken
- Praktische Übung (Schweißnahtprüfung)
- Ultraschallprüfung
- Anwendungen der Ultraschallprüfung
- Praktische Vorführung

THEMA

Die zerstörungsfreie Prüfung von Bauteilen spielt eine immer größere Rolle. Die Verantwortung von Projektleitenden, Schweißaufsichten etc. auch für die zerstörungsfreie Prüfung nimmt zu, oftmals ohne die entsprechende Qualifikation zu haben. Die Kenntnisse über Normen und Regelwerke bedürfen einer ständigen Aktualisierung.

ANMELDUNG UND VERANSTALTUNGSSERVICE

ALLGEMEINES

E-MAIL information@hdt.de
TEL +49 201/1803-1

VERANSTALTUNGEN

finden Sie unter www.hdt.de

ANMELDUNG

www.hdt.de/anmeldung
E-MAIL anmeldung@hdt.de
TEL +49 201/1803-211
Haus der Technik e. V., 45117 Essen

IHRE FRAGEN

FACHLICHES ODER NEUES THEMA ANBIETEN:

E-MAIL u.schroeer@hdt.de
TEL +49 201 1803-388

VERANSTALTUNGSORT

BERLIN

Max-Planck-Str. 6
12489 Berlin

QUELLENANGABEN

www.hdt.de/impressum

Gedruckt am 25.09.2024 um 09:13 Uhr