

Normgerechtes Anwenden und Beurteilen von zerstörungsfreien Prüfverfahren (ZfP)

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

Präsenz

Termin

Di. 11.03.2025, 10:00 Uhr –
Mi. 12.03.2025, 13:00 Uhr

Veranstaltungsort

Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie
Prüfung
Max-Planck-Str. 6
12489 Berlin
DE

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme 1.360,00 €*
[Für HDT-Mitglieder](#) 1.224,00 €*

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich Arbeitsunterlagen sowie
Getränken



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 04.08.2026, 12:06 Uhr

Normgerechtes Anwenden und Beurteilen von zerstörungsfreien Prüfverfahren (ZfP)

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.

Zum 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.

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.

USP

aktuell und praxisnah
direkt bei der DGfZP in Berlin
mit Demonstrationen

Programm

11.03.2025

10:00–17:00	Prüfverfahren Teil 1 • Sichtprüfung • Physikalische Grundlagen • Grenzen und Möglichkeiten • Arbeitstechniken • Praktische Übung (Schweißnahtprüfung) • Eindringprüfung • Magnetpulverprüfung • Physikalische Grundlagen • Grenzen und Möglichkeiten • Magnetisierungstechniken
-------------	---

12.03.2025

- 09:00–13:00 Prüfverfahren Teil 2
- Durchstrahlungsprüfung
 - Physikalische Grundlagen
 - Grenzen und Möglichkeiten
 - Durchstrahlungstechniken
 - Praktische Übung (Schweißnahtprüfung)
 - Ultraschallprüfung
 - Anwendungen der Ultraschallprüfung
 - Praktische Vorführung
-