

Seminarreihe „W.S. Spezial“

MU1	17.03. – 18.03. 15.09. – 16.09.	Messunsicherheiten in der mechanisch-technologischen Prüfung.
MU2	24.03. – 25.03. 22.09. – 23.09.	Messunsicherheiten und POD in der zerstörungsfreien Prüfung
MU3	17.11. – 18.11.	Messunsicherheiten und statistische Datenanalyse
EBS	21.04. – 22.04. 10.11. – 11.11.	Eigenschaften und Bezeichnungssysteme von Stahl
WB	28.04. – 29.04. 27.10. – 28.10.	Wärmebehandlung von Stahl
SNB	19.05. – 20.05. 03.11. – 04.11.	Prüfung und Bewertung von Schweißnähten
EB	26.05. – 27.05. 06.10. – 07.10.	Eigenspannung in Bauteilen
TSA1	09.06. – 10.06.	Technische Schadensanalyse – Grundlagen und mech. Schäden
TSA2	24.11. – 25.11.	Technische Schadensanalyse – Korrosionsschäden [NEU]

Metallographie

ME1	20.01. – 24.01. 20.07. – 24.07.	Grundlagen und Probenpräparation
ME2	27.01. – 31.01. 27.07. – 31.07.	Metallographie - Qualitative Analyse
ME3	03.02. – 07.02. 03.08. – 07.08.	Metallographie - Quantitative Analyse

Werkstoffprüfung und Werkstofftechnik

SPE	20.01. – 25.01. 27.04. – 02.05. 20.07. – 25.07. 12.10. – 17.10.	Spektrometrie, RFA-Strahlenschutz
HTP	13.01. – 17.01. 06.04. – 09.04. 13.07. – 17.07. 05.10. – 09.10.	Härteprüfung
AEM	10.02. – 14.02. 10.08. – 14.08.	Aufbau und Eigenschaften von Metallen
MTP	17.02. – 22.02. 17.08. – 22.08.	Mechanisch-technologische Prüfungen
SNB	23.03. – 27.03. 21.09. – 25.09.	Schweißnahtbewertung mit ZP und ZfP
GSA	30.03. – 03.04. 28.09. – 02.10.	Grundlagen der Schadensanalyse
POB	06.04. – 09.04. 05.10. – 09.10.	Prüfung von Oberflächen und Beschichtungen

Wärmebehandlung

GWB	24.02. – 28.02. 24.08. – 28.08.	Grundlagen der Wärmebehandlung
GHA	02.03. – 06.03. 31.08. – 04.09.	Glühen, Härten, Anlassen
SAV	09.03. – 13.03. 07.09. – 11.09.	Stirnabschreckversuch [NEU]
OFH	16.03. – 20.03. 14.09. – 18.09.	Oberflächenhärteverfahren [NEU]

Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung gem. DIN EN ISO 9712 (Rezertifizierung zu jedem Termin auf Anfrage möglich)

BC M1	04.05. – 16.05. 28.09. – 10.10.	Basic Modul 1, Vorkurs für Stufe 3
UT2 PA	20.04. – 30.04.	Ultraschall Phased Array [NEU]
UT 1	03.02. – 21.02. 11.05. – 29.05. 03.08. – 21.08. 26.10. – 13.11.	Ultraschallprüfung Stufe 1
UT 2	16.03. – 03.04. 24.06. – 10.07. 14.09. – 02.10. 07.12. – 08.01.21	Ultraschallprüfung Stufe 2
PT 1/2	24.02. – 29.02. 02.06. – 08.06. 24.08. – 29.08. 16.11. – 21.11.	Eindringprüfung Stufe 1+2
MT 1/2	02.03. – 07.03. 09.06. – 16.06. 31.08. – 05.09. 23.11. – 28.11.	Magnetpulverprüfung Stufe 1+2
VT 1/2	09.03. – 14.03. 17.06. – 23.06. 07.09. – 12.09. 30.11. – 05.12.	Sichtprüfung Stufe 1+2
RT F 1	04.05. – 15.05. 19.10. – 30.10.	Durchstrahlungsprüfung Film Stufe 1
RT F 2	18.05. – 05.06. 02.11. – 20.11.	Durchstrahlungsprüfung Film Stufe 2
ET 1	22.06. – 03.07. 07.12. – 18.12.	Wirbelstromprüfung Stufe 1
ET 2	06.01. – 17.01. 06.07. – 17.07. 04.01. – 15.01.21	Wirbelstromprüfung Stufe 2
Prf.W.	27.01. – 17.04. 20.07. – 18.09.	Prüfwerker gem. DIN 54161, diverse Verfahren, einzeln buchbar

Strahlenschutz

SP/SB:	13.06. – 19.06. 27.11. – 04.12.	Strahlenschutz für Prüfer / Beauftragte
SB (BF)	13.05. – 14.05. 10.11. – 11.11.	Strahlenschutzbeauftragte(r) für die Beförderung
ADR:	08.06. – 12.06. 23.11. – 26.11.	Gefahrguttransport Klasse 7

Alle Kurse und Seminare sind auf Anfrage auch als Inhouse-Schulungen verfügbar. Gerne beraten wir Sie hierzu.

Ihre Ansprechpartner: **Alicia Holtz** **0201 316844 41** trainingcenter@werkstoff-service.de
Eric Poschmann **0201 316844 13**

Alle Kurse werden in Theorie und Praxis unterrichtet und schließen mit einer Qualifizierungsprüfung (Ausnahmen: W.S. Spezial ohne Praxis/Prüfung).
 Anmeldungen sind vorbehaltlich freier Plätze bis eine Woche (ZfP-Kurse: bis zwei Wochen) vor Kursbeginn möglich. Prüfende Stelle für Verfahren gem. DIN EN ISO 9712 ist die DGZfP. Änderungen, Irrtümer und Fehler nicht ausgeschlossen. Es gelten die AGB der W.S. Werkstoff Service GmbH. Stand: 03.2020