

MODUL 12 Schadensanalyse an Wärmebehandlungsteilen

Themen: Werden Fehler in der Wärmebehandlung nicht rechtzeitig erkannt, so kann dies zu hohen Folgekosten führen. Umso wichtiger ist es, Fehler rechtzeitig zu identifizieren und bei Schadensfällen die richtigen Schlussfolgerungen zu ziehen.

Kursinhalte:

- Überblick zu gängigen Wärmbehandlungsprozessen
- Systematische Schadensanalyse nach VDI 3822
- Überblick zu Untersuchungsmethoden und deren Anwendungsgrenzen mit Praxisteil und Vorführung im Labor
- Grobkorn, Ausscheidungen, Nitrierhärte tiefe n.i.o...
- Präventive Massnahmen (Werkstoffauswahl, Werkstoffzustand vor WB, Konstruktive No Go's)
- Praktische Beispiele von bekannten Schäden mit Diskussionen

Kurstoff wird in gedruckter und digitaler Form zur Verfügung gestellt

Schulungsnachweis / Teilnehmerzertifikat

Zielgruppe	Wärmebehandler, Konstrukteure, Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement, Arbeitsvorbereitung und technische Einkäufer
Teilnehmerzahl	8 bis max. 16 Personen (aufgrund der Praxisteile ist die Teilnehmerzahl leider begrenzt)
Referenten	Prof.Dr.-Ing. Arnulf Hörtnagl THWS, Peter Künzi SVW
Ort	Swiss Safety Center, Richtstrasse 17, 8304 Wallisellen
Datum/Zeit	17. September 2025, 8.30 - 16.30 Uhr
Kosten.	Inkl. Pausenverpflegung und Mittagessen Fr. 480.-- für Mitglieder des SVW (/ . 10% für Gönner) Fr. 580.-- für Nichtmitglieder
Anmeldung:	Bitte melden Sie sich online oder per E-Mail (svw@haerten.ch) an oder senden Sie das ausgefüllte Anmeldeformular bis 29. 8. 2025 an: SVW-Geschäftsstelle, Sulzer Allee 25, Postfach, 8404 Winterthur

Die Kursbestätigungen werden ca. 2 Wochen vor Kursbeginn versendet. Der SVW behält sich vor, bei ungenügenden Anmeldungen den Kurs ohne Kostenfolge zu annullieren.