

## **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**

<b>Zielgruppe</b>	Wärmebehandler, Konstrukteure, Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement, Arbeitsvorbereitung und technische Einkäufer
<b>Teilnehmerzahl</b>	8 bis max. 16 Personen (aufgrund der Praxisteile ist die Teilnehmerzahl leider begrenzt)
<b>Referenten</b>	Prof.Dr.-Ing. Arnulf Hörtnagl THWS, Peter Künzi SVW
<b>Ort</b>	Swiss Safety Center, Richtstrasse 17, 8304 Wallisellen
<b>Datum/Zeit</b>	24. Juni 2026, 8.30 - 16.30 Uhr
<b>Kosten.</b>	Inkl. Pausenverpflegung und Mittagessen Fr. 480.-- für Mitglieder des SVW (./ 10% für Gönner) Fr. 580.-- für Nichtmitglieder
<b>Anmeldung:</b>	Bitte melden Sie sich online oder per E-Mail ( <a href="mailto:svw@haerten.ch">svw@haerten.ch</a> ) an oder senden Sie das ausgefüllte Anmeldeformular <b>bis 21. Mai 2026</b> 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.