

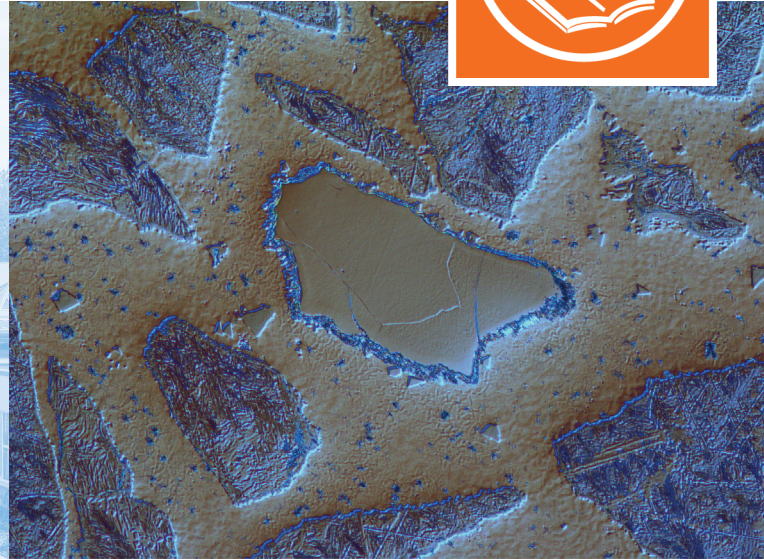


Lehrgänge
Zerstörende Prüfung
Metallographie

2025



LEHRGÄNGE



DVS SLV HALLE
Ein Unternehmen des DVS - Deutscher Verband
für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.

**Schweißtechnische Lehr- und
Versuchsanstalt Halle GmbH**

📍 Köthener Straße 33a
06118 Halle (Saale)

☎ +49 345 5246-900

✉ anmeldung@slv-halle.de

🌐 slv-halle.de

 **ZUSE-GEMEINSCHAFT**
FORSCHUNG, DIE ANKOMMT.

Die SLV Halle GmbH ist Mitglied der Zuse-Gemeinschaft.

Zerstörende Prüfung Metallographie

2025

Weil wir verbinden





Werkstofftechnik

Termine

Preis

Angewandte Metallographie für Praktiker*	06.05. - 08.05.2025 25.11. - 27.11.2025	2.100 €
---	--	---------

Das Seminar vermittelt in zahlreichen Übungen die Herstellung von Mikro- und Makroschliffen, angefangen bei der Probenentnahme über das Schleifen und Polieren bis hin zum Ätzen sowie deren metallographische Auswertung nach verschiedenen Regelwerken einschließlich Dokumentation. In einem kleinen theoretischen Teil werden die metallkundlichen Grundlagen vermittelt. Die Teilnehmer haben die Möglichkeit auch eigene Schläffe mitzubringen.

Termine

Preis

Grundlagen der Werkstofftechnik metallischer Werkstoffe	17.06. - 18.06.2025	1.000 €
--	---------------------	---------

Im Seminar werden die Grundlagen des Aufbaus der metallischen Werkstoffe und deren Einflüsse auf die Eigenschaften erläutert. Anhand von Beispielen werden die Einflüsse des Gießens, von Warm- und Kaltumformprozessen sowie Wärmebehandlung auf die Gefüge vorgestellt und daraus Grundsätze für Einsatz und Verwendung der Werkstoffe abgeleitet. Dem Seminarteilnehmer wird ein Überblick über Stahlsorten und Nichteisenwerkstoffe sowie die dazugehörige Normung und Bezeichnung gegeben.

Termine

Preis

Zerstörende Werkstoffprüfung für Praktiker*	29.04. - 30.04.2025	1.000 €
--	---------------------	---------

Die Erfassung mechanisch-technologischer Eigenschaften der Werkstoffe ist ein entscheidender Prozess für die Qualitätssicherung und im Weiteren für fertigungsbegleitende Kontrollaufgaben. Die Ermittlung der Werkstoffkennwerte wird bei dieser Fortbildungsveranstaltung von der theoretischen sowie praktischen Seite eingehend beleuchtet. Dabei werden insbesondere die Verfahren Zugversuch, Biegeversuch, Kerbschlagbiegeversuch und Varianten der Härteprüfung (z. B. Verfahren nach Vickers, Brinell, Rockwell und mobile Härteprüfverfahren) aus dem Erfordernis einer möglichen Schweißverfahrensprüfung auf Grundlage der DIN EN ISO 15614-1 exemplarisch durchgeführt. Als ergänzende Verfahren werden Ermüdungsfestigkeitsuntersuchungen, verschiedene Methoden zur Ermittlung von Eigenspannungen und Materialbestimmungen mittels Spektrometer vorgestellt.



Sonstiges

- Die Preise sind inklusive Lehrmaterialien. Die Gebühren sind mehrwertsteuerfrei.
- Um eine intensive Betreuung zu gewährleisten, ist der Teilnehmerkreis begrenzt.
- Alle Veranstaltungen werden, soweit die technischen Voraussetzungen gegeben sind, auch als Firmenschulungen angeboten. Bitte fordern Sie hierzu ein auf Ihre Wünsche abgestimmtes individuelles Lehrgangsangebot an.
- *Kittel und Arbeitsschutzschuhe sind mitzubringen.



Kontakt

+49 345 5246-900
anmeldung@slv-halle.de



Standort

Schweißtechnische Lehr- und
Versuchsanstalt Halle GmbH
Köthener Straße 33a
06118 Halle (Saale)



Informationen zur Anfahrt



Google Maps Routenplaner



3, 8, 12
bis Endhaltestelle Halle-Trotha



An der Endstation der Straßenbahn
gehen Sie die Köthener Straße in
Fahrtrichtung (ca. 7 min) weiter.