
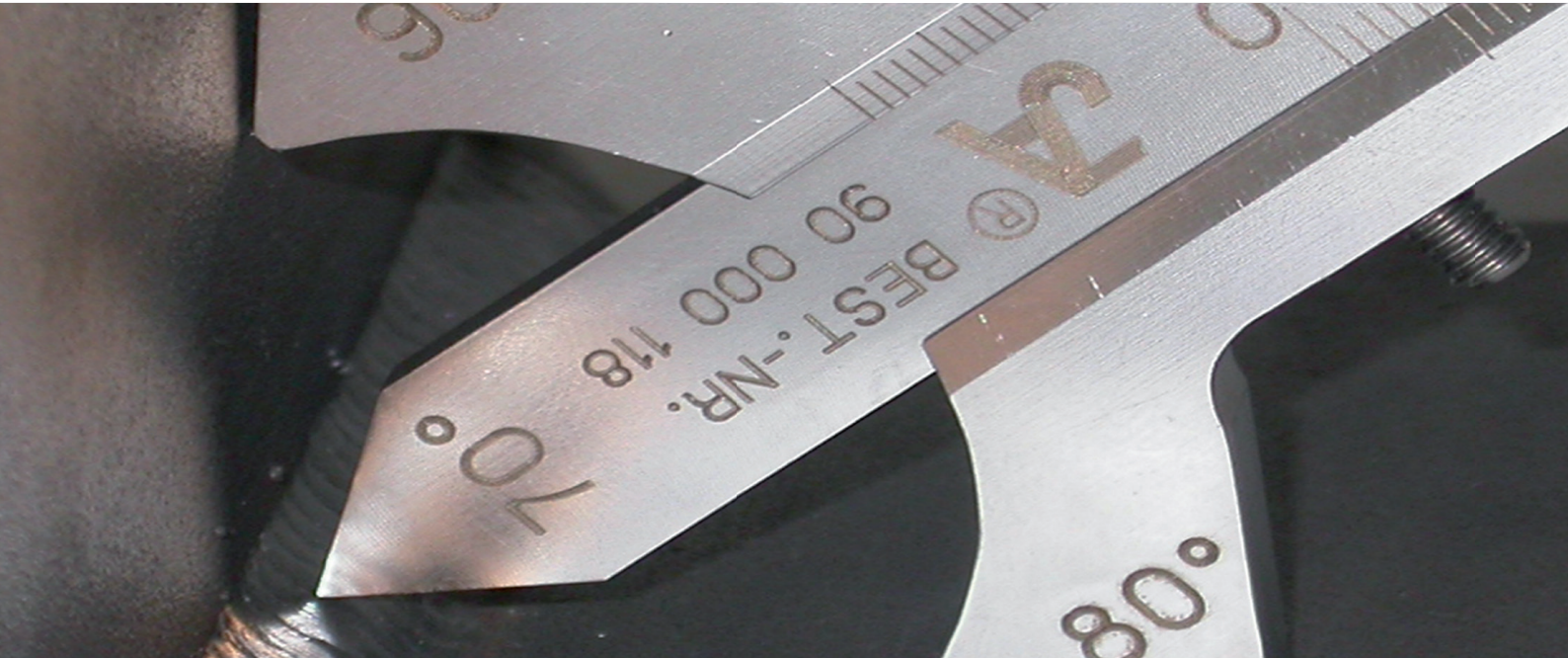




Werkstoff- und Schweißnahtprüfung mit einfachen Hilfsmitteln

SLV Seminar



Termine: 15.03.2024
04.09.2024

Gebühr: € 490,-

Unterrichtszeit Montag bis Donnerstag: 08:00-16:00 Uhr
Freitag: 07:30-15:00 Uhr

2024

Qualifizierung durch Weiterbildung



Im Rahmen der Gütesicherung wird das Prüfen von Werkstoffen und Schweißverbindungen immer wichtiger. Hierfür stehen nicht immer gut eingerichtete Laboratorien zur Verfügung. Erfreulicherweise gibt es eine Reihe von Einfachprüfverfahren, die man mit den Mitteln jeder Werkstatt, durch Selbstbau einfacher Einrichtungen oder mit geringen Investitionen ausführen kann und die doch ein recht hohes Maß an Aussagekraft und damit Sicherheit bieten. Dabei wird ganz bewusst wenig Zeit auf die Theorie, dafür um so mehr auf die praktischen Übungen verwendet. Jeder Teilnehmer erhält Gelegenheit, die Prüfungen selbst auszuführen und darüber hinaus mit den Übungsleitern zu diskutieren.

Seminarübersicht

Themen

- Werkstoff- und Schweißnahtprüfung mit einfachen Hilfsmitteln
- Schleiffunkenprobe (Chemische Zusammensetzung)
- Fertigkeit und Härte: Handhärteprüfung
- Doppelungen, Kontrolle mit Schneidbrenner oder beim Richten
- Unterscheidung zwischen Thomas- und Siemens-Martin Stahl
- Salzsäureprobe
- Biegeprobe; Schweißbiegeprobe
- Prüfen der fertigen Schweißnaht
- Metallographische Prüfverfahren
- zerstörungsfreie Prüfverfahren

Praktische Vorführungen

- Zerstörungsfreie Einfach-Prüfverfahren
- Technologische Einfach-Prüfverfahren
- Metallografische Prüfverfahren