

Seminar zur visuellen Bewertung von Schweißnähten

Die Werkstoffprüfung gibt Aufschluss über mechanisch-technologische Güterwerte von Werkstoffen und deren Schweißverbindungen, den Zustand hinsichtlich äußerer und innerer Unregelmäßigkeiten, dem Gefüge und Strukturzustand sowie die chemische Analyse des eingesetzten Materials.

Bestandteile der Werkstoffprüfung sind dabei die Gebiete der zerstörenden und der zerstörungsfreien Materialprüfung sowie der Strukturuntersuchung und Analytik.

Die visuelle Bewertung (Sichtprüfung) von Schweißnähten ist ein Verfahren der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung und bildet den Ausgangspunkt für alle weiteren Prüfverfahren. Oftmals ist die Sichtprüfung das einzige Prüfverfahren, das zum Einsatz kommt bzw. das Prüfverfahren, welches jede Schweißnaht unterzogen werden soll. Dabei werden insbesondere die Nahtgeometrie, Oberflächenbeschaffenheit sowie die äußeren Merkmale einer Schweißnaht in die Betrachtung einbezogen.

Anhand von Fallbeispielen werden die visuellen Prüfungen von Schweißnähten durchgeführt. Dabei bilden die Anwendung, Handhabung von möglichen Arbeits- und Hilfsmitteln und der Einsatz von verschiedenen Schweißnahtlehren einen Schwerpunkt dieses Seminars.

Schwerpunkte des Seminars sind:

- Einteilung von Schweißnahtunregelmäßigkeiten nach DIN EN ISO 6520-1
- Bewertungsgruppen von Schweißnahtunregelmäßigkeiten nach DIN EN ISO 5817 (ggf. DIN EN ISO 10042)
- visuelle Bewertung von Schweißnähten
- Ursachen von Schweißnahtfehlern
- Arbeit mit Schweißnahtlehren, Hilfsmittel und Arbeitstechniken
- Praktische Übungen mit Bruchproben

Dauer:	Tageslehrgang
Termin:	→ 29.11.2017 → Firmenseminar nach individueller Vereinbarung (mind. 5 Teilnehmer)
Uhrzeit:	08.00 Uhr bis 15.30 Uhr
Lehrgangsort:	ifw-Jena Schweißtechnische Kursstätte LöbstedterStr. 50 07749 Jena
Teilnehmerzahl:	Gruppenschulung mit max. 12 Teilnehmern
Lehrgangskosten:	380,00 € / Person Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (http://ifw-jena.de/www/ifw/agb/).

Mit freundlichen Grüßen



i. A. Andreas Lüderitz
Leiter schweißtechnische Ausbildung / Aus- und Weiterbildung