

Workshop

„Direkte Sichtprüfung an Schweißnähten nach DIN EN ISO 5817 / DIN EN ISO 10042“

Die Sichtprüfung, internationale übliche Abkürzung VT, ist das älteste aller zerstörungsfreien Prüfverfahren. Dieses Verfahren bestimmt unser tägliches Leben egal ob im Haushalt oder auch im beruflichen Alltag.

Die immer enger werdenden Märkte verlangen von Fertigungsbetrieben, um Wettbewerbsfähig zu bleiben, eine hohe Produktqualität. Es gilt zwar der Grundsatz das Qualität gefertigt und nicht geprüft wird, doch dieser kommt nur zum Tragen wenn wir rechtzeitig in unsere Fertigungsprozesse regulierend eingreifen können.

Die Sichtprüfung sollte nach jedem Fertigungsschritt und als erster Schritt einer zerstörungsfreien Prüfung am fertigen Bauteil/Objekt durchgeführt werden.

Durch das Erscheinen der DIN EN ISO 17637 durch die die Sichtprüfung an Schweißverbindungen verbindlich geregelt wurde, wird diesem Verfahren ein deutlich höherer Stellenwert beigemessen.

Wir werden Ihnen zeigen, wie die DIN EN ISO 17637 auf die DIN EN ISO 5817 bzw. DIN EN ISO 10042 übertragen werden kann.

Beim Schweißen können aufgrund des Schweißprozesses, der unterschiedlichen Grund- und Schweißzusatzwerkstoffen, aber auch durch die Schweißposition und die Handfertigkeiten des Schweißers, unterschiedliche Schweißnahtunregelmäßigkeiten entstehen.

Um eine fach- und normgerechte Bewertung dieser Unregelmäßigkeiten sicherzustellen, sollte der Prüfer (Schweißer, Schweißaufsicht, Mitarbeiter der QS) diese Unregelmäßigkeiten kennen.

Mit diesem Workshop möchten wir Ihnen die beim Schweißen häufig auftretenden Unregelmäßigkeiten aufzeigen und deren normgerechte Bewertung nach DIN EN ISO 5817 bzw. DIN EN ISO 10042 bei der **direkten Sichtprüfung** anhand praktischer Beispiele vermitteln.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Mit freundlichen Grüßen

Roland Latteier
Ingenieurbüro für Schweißtechnik GmbH & Co. KG

Workshop

„Direkte Sichtprüfung an Schweißnähten nach DIN EN ISO 5817 / 10042“

Inhouse Schulung

- 08:30 **Begrüßung der Teilnehmer**
- 08:40 – 10:40 **Direkte Sichtprüfung an Schweißnähten in Theorie -
Vorstellung der DIN EN ISO 17637 und der DIN EN ISO 5817 / 10042**
Dipl.-Ing. (FH) Roland Latteier, Roland Latteier Ingenieurbüro für
Schweißtechnik GmbH & Co. KG
- 10:40 – 11:00 **Kaffeepause**
- 10:00 – 12:00 **Praxisteil:
Übungen Direkte Sichtprüfung an Schweißnähten /
Erstellen eines Protokolls**
Dipl.-Ing. (FH) Roland Latteier, Roland Latteier Ingenieurbüro für
Schweißtechnik GmbH & Co. KG
- 12:00 – 12:45 **Mittagspause**
- 12:45 – 15:15 **Praxisteil:
Auswertung der Übungen Direkte Sichtprüfung an Schweißnähten /
Bewertung der Unregelmäßigkeiten nach DIN EN ISO 5817 / 10042**
Dipl.-Ing. (FH) Roland Latteier, Roland Latteier Ingenieurbüro für
Schweißtechnik GmbH & Co. KG
- 15:15 – 15:30 **Kaffeepause**
- 15:30 – 16:00 **Abschlussdiskussion und Ausgabe der Teilnahmebescheinigungen**

Die Teilnehmerzahl ist auf **14 Personen** begrenzt.