

# Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißnähten (ZfP) VT 1+2 kurz

**VT2WS (Sichtprüfung Stufe 1 und 2 / Sektor Schweißnähte) - Schulung und Prüfung nach EN ISO 9712**

<b>Thema:</b>	In der Stufe-1-Schulung erfahren Sie, was optische Strahlung ist und wie man sie sinnvoll für Fehlerprüfung, Gestalt- und Oberflächenkontrolle nutzt. Arbeitstechniken der Sichtprüfung (direkt-indirekt, lokal- Übersicht) und Grundlagen der Endoskopie stellen wir mit vielen praktischen Anwendungsbeispielen anschaulich dar. In der Stufe-2-Schulung erarbeiten wir mit Ihnen einen Standardkatalog von Fehlertypen und entwickeln Auswertetechniken für Rohrwerke, Gießereien und Schweißbetriebe anhand von Regelwerken. Bei dieser Schulung bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Stufe 1 und Stufe 2 separat oder kombiniert zu buchen.
<b>Inhalte:</b>	<p>Programm Stufe 1:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Physikalische Grundlagen der Sichtprüfung I</li><li>• Arbeitstechniken der Sichtprüfung</li><li>• Beleuchtung für die direkte Sichtprüfung</li><li>• Hilfsmittel und Geräte für die direkte Sichtprüfung</li><li>• Fehlerkunde I – Fertigungsbedingte Unvollkommenheiten</li><li>• Typische Anwendungsbeispiele in der direkten Sichtprüfung</li></ul> <p>Programm Stufe 2:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Physikalische Grundlagen der Sichtprüfung II</li><li>• Detailerkennbarkeit in der Sichtprüfung</li><li>• Innenbetrachtungsgeräte</li><li>• Kontrolle und Überwachung von indirekten Sichtprüfungssystemen</li><li>• Auswertung</li><li>• Fehlerkunde II – Betriebsbedingte Unvollkommenheit</li></ul>
<b>Voraussetzungen:</b>	Diese Schulung richtet sich an Personen mit Facharbeiterbrief oder vergleichbarer Ausbildung. Außerdem müssen vor der Qualifizierungsprüfung 2 Wochen Berufspraxis nachgewiesen und eine aktuelle Sehfähigkeitsbescheinigung vorgelegt werden.
<b>Weitere Informationen:</b>	Sicherheitsschuhe und Arbeitskittel sind vom Teilnehmer mitzubringen.
<b>Ort:</b>	<b>Campus Handwerk GmbH, Standort Lingen</b> Beckstr. 19 49809 Lingen
<b>Termine:</b>	Termine auf Anfrage (Campus Handwerk GmbH, Standort Lingen)
<b>Kosten:</b>	2.620,00 € Mindestteilnehmerzahl 6 Personen
<b>Anmeldung:</b>	Per Anmeldeformular oder auf unserer Homepage <a href="http://www.campushandwerk-swn.de">www.campushandwerk-swn.de</a> Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie auf unserer Homepage ( <a href="http://www.campushandwerk-swn.de">www.campushandwerk-swn.de</a> ) herunterladen können.