

Sichtprüfung VT

Termine/Preise

{terminbot=VT}

Alle Preise verstehen sich Netto zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Die Qualifizierung kann auch durch die Agentur für Arbeit gefördert werden (im Rahmen von WeGebAU, während Kurzarbeit und FbW). Hierfür unterbreiten wir Ihnen gern ein individuelles Angebot. Ausbildungsinhalte Der Kursus VT 1/2 richtet sich an Personen, die Prüfanweisungen erarbeiten müssen, Prüfaufsichtsfunktionen wahrnehmen sollen oder die Durchführung komplexerer Prüfungen im Rahmen von Revisionen als Hauptaufgabe haben.
Als Sichtprüfung bezeichnet man das Erfassen und Bewerten von oberflächenbezogenen Qualitätsmerkmalen, wie Oberflächenbeschaffenheit (z. B. Rauheit), Gestaltabweichungen (z. B. bei Schweißnähten) und Unregelmäßigkeiten („Fehler“) eines Produktes. Dies geschieht in einfachen Fällen direkt mit dem Auge ohne weitere Hilfsmittel („unbewaffnetes Auge“). Für höhere Empfindlichkeiten oder spezielle Aufgaben werden je nach Anwendungsfall optische Hilfsmittel wie Lupe, Endoskop oder ein Kamerasystem eingesetzt.
Der Kursus vermittelt in Vorträgen und Übungen Kenntnisse zur speziellen Sichtprüfung verschiedener Produktformen nach Normen und Erstellung von Prüfanweisungen.

- Physikalische und physiologische Grundlagen
- Techniken und Ausrüstung für die Sichtprüfung
- Endoskopie und Kamerasysteme
- Prüfung von Walz- und Schmiedeprodukten
- Prüfung von Gussstücken
- Prüfung von Schweißverbindungen
- Revisionsprüfungen von Industrie- und Kraftwerksanlagen
- Umgang mit Normen und Regelwerken
- Funktionskontrollen
- Dokumentation und Bewertung der Befunde
- Erstellen von Prüfanweisungen