

4344 Die schweißgerechte Konstruktion

Beschreibung des Kurses

Dieser Kurs soll Ihnen helfen, erforderliche schweißtechnische Informationen in den Fertigungszeichnungen anzugeben. Zusätzlich lernen Sie die Auslegung und Berechnung, die der ausführende Schweißbetrieb zur Herstellung benötigt.

Die Trainingsziele

Nach Abschluss des Kurses werden Sie:

- Schweißtechnische Informationen präzise in Fertigungszeichnungen darstellen können
- Die erforderlichen Berechnungen für Schweißkonstruktionen beherrschen
- Ein tiefes Verständnis für die Kriterien schweißgerechter Konstruktion entwickelt haben
- Schweißtechnische Fachbegriffe sicher anwenden können
- Die Einflüsse auf Schweißkonstruktionen kennen und berücksichtigen können
- Schweißnähte symbolisch korrekt darstellen können

Inhalt

- Kriterien der schweißgerechten Konstruktion
- Erläuterung von schweißtechnischen Ausdrücken und Begriffen
- Informationen aus der Zeichnung für den Schweißbetrieb
- Einflüsse auf die Schweißkonstruktion
- Berücksichtigung von Schweißtoleranzen
- Symbolische Darstellung von Schweißnähten
- Angaben zu den Werkstoffen und Werkstoffbescheinigungen
- Beispiele aus Produktnormen - Konstruktionsvorgaben
- Dimensionierung von offenen und geschlossenen Profilen
- Auslegung von Stahlkonstruktionen nach Eurocode
- Beispiele

Die Zielgruppe

Konstrukteure, Arbeitsvorbereiter, Schweißaufsichtspersonen und Mitarbeiter der Qualitätssicherung von Konstruktions- und Ausführungsbetrieben



Kursbuchung und weitere Details unter **4344** im WIFI-Kundenportal:
wifi.at/ooe