

# 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](https://wifi.at/ooe)

Seite 1 von 1

