

Modul 9: Schweißen

Grundlagen Schweißen

- Grundlagen des Fertigungs-verfahrens
- Anwendungsbereiche
- Voraussetzungen
- Sicherheitsbestimmungen
- Anforderungen

Röntgenstrahlung

- Umgang mit ionisierender Strahlung
- (Radioaktivität, Röntgenstrahlung, ...)
- Grundlagen der Erzeugung und Anwendung von Röntgenstrahlung
Strahlenschutzverordnung (StrlSchV Neu).
- Neuester Stand der Richtlinien zur StrlSchV
- ggf. Einleiten von Korrekturmaßnahmen

Ultraschallschweißen

- Anwendungsbereiche von Ultraschalltechnik
die Grundlagen der Ultraschalltechnik
- die Arbeitsweise von US-Schweißanlagen
Konstruktionshinweise
Verfahrensparameter und Optimierung
Qualitätssicherung beim Ultraschallschweißen