
19341 | E-Lichtbogenhandschweißen

Kurszeitraum:	05.01.2026 - 18.12.2026 Termin: Nach Vereinbarung. Laufender Einstieg möglich!
Kurspreis:	148,80 €
Kursort:	Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft, Bildungszentrum Erzgebirge/ Schwarzenberg, Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg, Ansprechpartnerin: , Frau Claudia Weißflog, Telefon: +49 3774 662828-0, , E-Mail: bz-erzgebirge@bsw- mail.de

E-Stahl & E-CrNi

Werkstoffkunde: Eigenschaften von unlegiertem Stahl (E#Stahl) und austenitischen CrNi#Stählen; Korrosionsverhalten.

Elektrodenkunde: Auswahl und Kennzeichnung von umhüllten Elektroden; Legierungsanteile, Übertragungsverhalten.

Schweißverfahren: Lichtbogenverhalten, Zünd# und Abschmelzverhalten, Einfluss von Stromart und Polarität.

Schweißparameter: Stromstärke, Spannung, Vorschub, Schweißpositionen; Wärmeeinflusszone und Vorwärmen.

Nahtvorbereitung: Fugenformen, Anfasen, Passung, Spaltbreiten.

Qualitätssicherung: Sichtprüfung, Schweißnahtmaße, Riss# und Porenvermeidung, einfache zerstörungsfreie Prüfungen.

Arbeitssicherheit: Gefahren, Rauchabsaugung, PSA, Brandschutz, Entsorgung von Schlacken.

Praktische Übungen: Einstiche, Kehl# und Stumpfnähte, Schweißfolgen, Nachbearbeitung.

Dokumentation: Schweißprotokoll, Elektrodennachweis, Prüfberichte.