

## Schweißtechnik für Bauingenieure und Prüflingenieurkandidaten

In Absprache mit der Obersten Bauaufsichtsbehörde Hamburg bieten wir diesen Sonderlehrgang an. Dieser wird als Nachweis über Kenntnisse im Schweißen anerkannt, z. B. bei der Bewerbung zum Prüflingenieur in der Fachrichtung Stahlbau.

Inhalte u.a.:

- Allgemeine Einführung in die Schweißtechnik
- Schweißprozesse
- Praktische Vorführungen der Schweißprozesse
- Herstellung und Bezeichnung der Stähle
- Gefüge und Eigenschaften reiner Metalle
- Legierungen
- Feinkornbaustähle, korrosionsbeständige Stähle
- Rissbildung in Schweißverbindungen
- Schutzschichten
- Aluminium
- Metallografische Übungen
- Gestaltung und Darstellung von Schweißverbindungen
- Grundlagen der Schweißnahtberechnung
- Verhalten geschweißter Verbindungen
- Qualitätssicherung
- Qualitätskontrolle
- Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung
- Bauregelliste
- Bauproduktengesetze Zulassungsbedingungen

Dauer: ca. 120 Stunden mit abschließender Prüfung

Termine 2016: 03.03., 08.03., 10.03., 17.03., 22.03., 24.03., 31.03., 05.04., 07.04., 14.04., 19.04., 21.04., 28.04., 03.05., 12.05., 17.05., 19.05., 26.05., 31.05., 02.06., 09.06., 14.06., 16.06., 23.06., 28.06., 30.06. -Sommerpause- 06.09., 08.09., 15.09., 20.09., 22.09., 29.09., 04.10., 06.10., 20.10.

Der Unterricht findet **dienstags** und **donnerstags** in der Zeit von 17.00 – 20.40 Uhr statt. Die Samstage 10.09., 24.09. und 08.10. werden als „Pufferzeiten“ benötigt, hier würde der Unterricht ganztags stattfinden, wenn nötig.