

# 1299 Neue Werkstoffe – Edelstahl Rostfrei

**ZIELGRUPPE:** Technische Geschäftsführer, Technische Leiter, Konstruktions- und Betriebsleiter, Konstrukteure, Qualitätsleiter, Einkaufsleiter

**ZIELE:** Viele stahl- und metallverarbeitende Unternehmen wenden nichtrostende Stähle an. Neben den klassischen bekannten austenitischen Edelstahl-Rostfrei-Güten, die auch als "V2A- und V4A-Stähle" bezeichnet werden, gibt es heute neue Werkstoffe wie z. B. die Lean Duplex Rostfrei Stähle. Deren Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten und damit verbundene Marktchancen sind noch nicht hinreichend bekannt. Die neuen Werkstoffe sind kostengünstiger und bieten technisch veränderte Einsatzprofile wie z. B. höhere Festigkeiten für schlankeres Konstruieren, um Herstell- und Transportkosten zu sparen.

In diesem Überblickseminar werden neue Werkstoffe vorgestellt. Die Teilnehmer erhalten für ihre aktuellen und potenziellen Einsatzmöglichkeiten grundlegende Informationen als Basis für eine Entscheidungsgrundlage, um mit neuen Trends Marktpositionen zu halten und auszubauen.

**INHALTE:** **Neue Werkstoffe - Eigenschaften und Einsatzgrenzen**  
Dr. Andreas Burkert, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin

- Alternativen zu klassischen Werkstoffen
- Eigenschaften und Auswirkungen auf die Konstruktion
- Auswahlkriterien
- Einsatzgrenzen

**Verarbeitung neuer Werkstoffe und deren praktische Umsetzung**  
Prof. Dr. Wolf-Berend Busch, FH Bielefeld, Bielefeld

- Besonderheiten bei der Verarbeitung
- Fügetechniken
- Werkstoffprüfung
- Betriebliche Anforderungen

**Erfahrungsberichte zu neuen Werkstoffen – Wirtschaftliche Aspekte**  
Wilhelm Peter Modersohn, Modersohn GmbH & Co. KG, Spenge

- Beschaffenheit und Verfügbarkeit
- Kaufmännische Aspekte
- Normensituation und Schutzrechte
- Beispiele aus der Anwendung

**METHODEN:** Vortrag, Diskussion

**ZEIT:** **Dienstag, 18. Oktober 2011 von 14.00 – 17.30 Uhr**

**ORT:** MACH1 Weiterbildung, Mittelweg 28/Ecke Orthweg, 32051 Herford

[www.mach1-weiterbildung.de](http://www.mach1-weiterbildung.de) | [info@mach1-weiterbildung.de](mailto:info@mach1-weiterbildung.de) | Tel. 05221-933633

**GEBÜHR:** € 150,00 einschl. Unterlagen, Getränken und Mittagsimbiss