

Werkstoff Edelstahl und Ni-Basis-Legierungen

Stahl, insbesondere Edelstahl ist der wichtigste Werkstoff weltweit. Er findet Verwendung in fast allen Industrie Anwendungen – Bauindustrie, chemische Industrie, Anlagen und Maschinenbau, Feinmechanik.

Dieses Seminar bietet Ihnen eine faszinierende Reise durch die verschiedenen Phasen der Edelstahlverarbeitung, beginnend mit dem Rohstoff bis hin zu finalen Umsetzungen in vielfältigen Einsätzen.

Diskutiert werden die komplexen Verarbeitungsschritte, vom Roheisen in verschiedene Legierungen und Formen. Wir werden die neuesten Technologien und Methoden erkunden, die in der modernen Edelstahlverarbeitung eingesetzt werden, um eine optimale Materialleistung zu gewährleisten. Von der Schmelze bis zur Formgebung werden Sie verstehen, wie Edelstahl seine einzigartige Balance zwischen Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit erreicht.

Das Seminar bietet jedoch nicht nur theoretische Einblicke, sondern präsentiert auch praxisnahe Anwendungen. Anhand von realen Fallstudien werden wir die Rolle von Edelstahl in industriellen Anwendungen beleuchten. Durch eine interaktive Diskussion haben Sie die Gelegenheit, Ihr Wissen zu vertiefen und sich auszutauschen.

Dieses Seminar wendet sich an technische Fach- und Führungskräfte in Produktion, Entwicklung, Einkauf und Vertrieb, welche sich mit den Grundlagen der Metallkunde, Materialeigenschaften und Anwendungen vertraut machen wollen.

Termin : 13.10.2026 08.30 Uhr – 16.30 Uhr 58638 Iserlohn

Veranstalter:

netzwerkdraht e.V.
Ansprechpartner: Stefan Szkudlanski
Eibenstr. 18 58640 Iserlohn
02371/46886 info@netzwerkdraht.de

In dem Seminar werden folgende Inhalte behandelt:

Edelstahl

- Herstellung des Vormaterials
- Werkstoffgruppen und deren Einsatz
- Werkstoffphysik (Wie verhält sich der Werkstoff bei Umformung und Wärmebehandlung)

Ni-Basis-Legerungen

- Herstellung des Vormaterials
- Werkstoffgruppen und deren Einsatz
- Werkstoffphysik (Wie verhält sich der Werkstoff bei Umformung und Wärmebehandlung)

Drahtherstellung

- Wie werden Edelstahldrähte/Ni-Basisdrähte hergestellt
- Wie wählt man Ziehwinkel und Ziehmedium?
- Welche Legierungen werden auf Mehrfach- und welche auf Einzelzügen gezogen

Prozessauslegung

- Was muss man bei einer Prozessauslegung für ein Endprodukt beachten?
- Wie trifft man eine Legierungsauswahl?

Werkstoff Edelstahl und Ni-Basis-Legierungen

Termine : 13.10.2026 08.30 Uhr – 16.30 Uhr

Referent : Dr. Janina Heupel, Werdohl

Ort : Gerontotechnik GmbH, 58638 Iserlohn, Max-Planck-Str. 5

Teilnahmegebühr : Mitglieder netzwerkdraht e.V.

netzwerk-surface.net - 580,00 € zzgl. MwSt.

Sonstige - 680,00 € zzgl. MwSt.

Bitte melden Sie sich verbindlich bis zum 30. September 2026 an!

Name :

Vorname :

Geburtstag, -ort :

Firma :

Funktion :

Straße :

PLZ/Ort :

Telefon :

E-Mail :

Datum/Unterschrift :

info@netzwerkdraht.de

Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen begrenzt!