



netzwerk**draht**

Theorie und Praxis im Drahtziehen

+ Auslegung von Drahtziehmaschinen

Für mittelständige Unternehmen wird es in Zukunft immer schwieriger Ihre Produkte zu konkurrenzfähigen Preisen auf den internationalen Märkten zu platzieren. Um diese Herausforderung zu bewältigen ist ein effizienter Ressourcen- und Energieeinsatz in Verbindung mit einer qualifizierten Technologie und Anlagentechnik erforderlich.

Denn damals wie heute gilt: Ein Werkstoff ist nur so gut wie seine Verarbeitung.

Für die Führungskräfte ist es deshalb unerlässlich, die Zusammenhänge zwischen

- Material
- Technologie
- Anlagentechnik

für eine effiziente, kostengünstige und qualitativ hochwertige Produktion zu beherrschen.

Es besteht ein enger Zusammenhang zwischen den Werkstoffeigenschaften, der zur Verfügung stehenden Anlagentechnik und der gewählten Verarbeitungstechnologie, die letztendlich zu den Eigenschaften und dem Gebrauchswert des Produktes führen.

Ausgehend von Grundlagen in Metallkunde und Umformtechnik werden einfache und komplexere Formeln zur Ziehkraft- und Ziehfolgenberechnung dargestellt und auf die Anforderungen an Werkzeuge und Schmiermittel eingegangen. Zielstellung ist die Vermittlung einer Übersicht, die die Teilnehmer in die Lage versetzt, den Ziehprozess zu analysieren und Anforderungen an Material, Anlagentechnik, Werkzeuge und Schmiermittel abzuleiten.

Der Referent hat als studierter Metallkundler umfangreiche Erfahrungen aus seinen Tätigkeiten in der Drahtindustrie und im Drahtziehmaschinenbau auf diesem Gebiet und kann dieses Wissen praxisnah vermitteln.

Dieses Seminar wendet sich deshalb an technische Fach- und Führungskräfte, welche sich mit den theoretischen Grundlagen des Drahtziehens und deren praxisorientierte Anwendung vertraut machen wollen.

Termin : 28.01.2026 08.30 Uhr – 16.30 Uhr 58638 Iserlohn

In dem Seminar werden folgende Inhalte behandelt:

Materialeigenschaften

- Fließkurven
- Umformbarkeit
- Erstellung von Fließkurven

Typen von Drahtziehmaschinen

- Konenziehmaschinen
- Tandemziehmaschinen
- Blockziehmaschinen

Konzepte zur Regelung / Steuerung

- Gleitend arbeitenden Ziehmaschinen
- Schlupfminimierte Ziehmaschinen
- Tänzer geregelte Ziehmaschinen

Antriebsauslegung / Dimensionierung von Ziehmaschinen

- Ziehkraftberechnung
- Leistungsberechnung
- Ziehfolgen; Ziehfolgenberechnung

Ziehwerkzeuge

- Ziehsteine
- Ziehscheiben
- Richtrollen

Schmierung

Veranstalter:

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

Theorie und Praxis im Drahtziehen + Auslegung von Drahtziehmaschinen

Termine : 28.01.2026 08.30 Uhr – 16.30 Uhr

Referent : Dr. Rainer Menge, Herborner Drahtbüro, Herborn

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

Teilnahmegebühr : Mitglieder netzwerkdraht e.V.

| | |
|----------------------|------------------------|
| netzwerk-surface.net | - 680,00 € zzgl. MwSt. |
| Sonstige | - 980,00 € zzgl. MwSt. |

Bitte melden Sie sich verbindlich bis zum 13. Januar 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!