

# Ihre Anmeldung

Ziehen von Drähten  
und Rohren

Termin: 13. - 15.02.2023 | **Clausthal-Zellerfeld**

## Teilnahmepreise (inkl. 19% MwSt.)

- DGM-Mitglieder\*** | Regulär **1.225 €** | 1.300 €
- DGM-Nachwuchs\*** | Nachwuchsteilnehmer (<30 Jahre) **675 €** | 750 €

Im Teilnahmepreis enthalten sind umfangreiche Unterlagen, Pausengetränke, Mittagessen und ein Abendessen.

\*) Persönliches DGM-Mitglied | Mitarbeiter/-in eines DGM-Mitgliedsunternehmens /-institutes. Bitte geben Sie bei der Anmeldung Ihre persönliche Mitgliedsnummer bzw. die Firmenmitgliedsnummer an.

.....  
Titel · Vorname · Name

.....  
Weitere Teilnehmer

.....  
Firma · Universität

.....  
Abteilung · Institut

.....  
Straße

.....  
PLZ · Ort · Land

.....  
DGM-Mitgliedsnummer (wenn vorhanden)

.....  
Geburtsdatum

.....  
Telefon · Telefax

.....  
E-Mail

.....  
**Datum, Unterschrift**

Anmeldemöglichkeiten | Teilnahmebedingungen | Weitere Informationen

Online: **www.dgm.de/7253** E-Mail: **fortbildung@inventum.de**  
Telefon: **+49 (0)69 75306-757** Fax: **+ 49 (0)69 75306-733**

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Wir legen großen Wert auf die Sicherheit aller Teilnehmenden und Mitarbeitenden. Hierfür bitten wir Sie, unsere Sicherheitsmaßnahmen (dgm.de/sicherheit) bei der Buchung Ihrer Anmeldung zu beachten. Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DGM-Inventum GmbH sowie die Teilnahmebedingungen für Fortbildungen, zu finden auf [www.inventum.de/agb](http://www.inventum.de/agb). Durch die Anmeldung erklären Sie sich mit der Speicherung personenbezogener Daten für die Zwecke der Veranstaltungsabwicklung sowie künftiger Informationsspendung durch die DGM einverstanden. Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Ausführliche Informationen zu unseren Datenschutzrichtlinien finden Sie unter: [www.inventum.de/datenschutz](http://www.inventum.de/datenschutz).

Veranstalter:

**Im Auftrag der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde e. V. (DGM):**  
DGM-INVENTUM GmbH | Marie-Curie-Straße 11-17 | 53757 Sankt Augustin | GERMANY

**DGM** | Erfahrung · Kompetenz · Wissen  
Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V.

# Ziehen von Drähten und Rohren

Grundlagen – Werkstoffe – Prozesse

**13. - 15.02.2023 | Clausthal-Zellerfeld**

Institut für Metallurgie der TU Clausthal



Fortbildungsleitung

Prof. Dr.-Ing. Heinz Palkowski  
Geschäftsführender Leiter des Instituts für  
Metallurgie und Lehrstuhlinhaber Werkstoff-  
umformung der TU Clausthal

„Die ideale Fortbildung für alle,  
die sich in diese für sie neue Tech-  
nologie einarbeiten müssen.“  
Ihr Prof. Dr.-Ing. Heinz Palkowski

**GLEICH ANMELDEN! WWW.DGM.DE/7253**

# INHALTE

Durch die Globalisierung des Wettbewerbs in der rohr- und drahterzeugenden Industrie wächst der Konkurrenzdruck auf die Hersteller. In Verbindung mit steigenden qualitativen Anforderungen an das Produkt erwächst daraus ein erhöhter Qualifikationsbedarf für die Mitarbeiter.

Das gilt für den Bereich der Produktion, der Instandhaltung und den kaufmännischen Bereich und zieht sich weiter über sämtliche Ebenen des Managements. Diese Informationslücke besteht nicht nur bei den spezifischen Prozesskenntnissen, sondern beinhaltet auch das Wissen um werkstoffkundliche Zusammenhänge innerhalb der Herstellungskette.

# IHR NUTZEN

- ✓ Ihnen werden konzentriert die umformtechnischen Grundlagen der Ziehprozesse aufgezeigt und erklärt.
- ✓ Die dabei eingesetzten Ziehaggregate und peripheren Komponenten werden Ihnen vorgestellt.
- ✓ Zudem werden Ihnen wesentliche werkstoffspezifische Kenntnisse vermittelt.
- ✓ Knüpfen Sie sich Ihr Expertennetzwerk! In dieser Fortbildung treffen Sie die Experten der Branche!

# ZIELGRUPPE

Die Fortbildung eignet sich besonders für:

- ✓ Meister und Operateure aus dem Produktions- und Erhaltungsbe- reich,
- ✓ Nichttechnische Mitarbeiter auf Vertriebsebene, sowie
- ✓ diejenigen Mitarbeiter, die sich in diese für sie neue Technologie einarbeiten müssen.

# VERANSTALTUNGSORT



Technische Universität Clausthal  
Institut für Metallurgie – IMET  
Robert-Koch-Straße 42  
38678 Clausthal-Zellerfeld

Während der stattfindenden Veranstaltung gelten die zu diesem Zeit- punkt festgelegten Corona-/Hygiene-Bestimmungen. Aktuelle Informati- onen erhalten die Teilnehmenden im Vorfeld der Fortbildung und auf [dgm.de/sicherheit](http://dgm.de/sicherheit).

# PROGRAMM

1. TAG | 19:00 UHR  
NETWORKING-ABEND  
inkl. Abendessen

1. Tag | 10:00 - 17:45 Uhr

## BEGRÜSSUNG UND EINFÜHRUNG

PROF. DR.-ING. HEINZ PALKOWSKI

## PLASTOMECHANIK TEIL I & TEIL II

DR.-ING. HERMANN GUMMERT, OTTO FUCHS DÜLKEN GMBH & Co. KG

## WERKSTOFFE I

Physikalische Eigenschaften, Plastizität, Kristallsysteme

PROF. DR.-ING. HEINZ PALKOWSK

2. Tag | 08:00 - 17:30 Uhr

## WERKSTOFFE II

Mehrphasensysteme, Kennwerte

PROF. DR.-ING. HEINZ PALKOWSK

## PLASTOMECHANIK TEIL III

DR.-ING. HERMANN GUMMERT, OTTO FUCHS DÜLKEN GMBH & Co. KG

## ÜBUNG I UND II

DR.-ING. FARZAD FOADIAN

3. Tag | 08:00 - 17:00 Uhr

## AGGREGATE ZUM ROHRZIEHEN

DIPL.-ING. WERNER WITTE, EHEMALS BÜLTMANN GMBH

## FERTIGUNGSKETTE DRAHTZIEHEN WERKZEUGWERKSTOFFE

DR.-ING. STEPHAN KIESELSTEIN, KIESELSTEIN INTERNATIONAL GMBH

## ZIEHMASCHINEN UND IN-LINE-WÄRMEBEHANDLUNG

DR. RAINER MENGE, OCDIRA-TEC GMBH

## TRIBOLOGIE IN DER ZIEHTECHNIK

PROF. DR. RER. NAT. JOACHIM SCHULZ, FUCHS WISURA GMBH

## DISKUSSIONEN & ERFABUNGSAUSTAUSCH

PROF. DR.-ING. HEINZ PALKOWSKI SOWIE DIE WEITEREN DOZENTEN

DGM - Fachausschuss

# Ziehen

Vernetzen Sie sich mit  
Experten aus Wissenschaft  
und Technik

Für DGM Mitglieder  
kostenlos!

Weitere Informationen unter:  
[www.dgm.de/fa-ziehen](http://www.dgm.de/fa-ziehen)