



Tagungsort

Konferenzzentrum Warnemünde
am Technologiecampus
Friedrich-Barnewitz-Str. 5
18119 Rostock-Warnemünde
www.tpw-rostock.de



Veranstalter



DGM Deutsche Gesellschaft für
Materialkunde e.V.
www.dgm.de



TB Sensor GmbH
Sebastian-Bach-Str. 23a
18069 Rostock
www.tb-sensor.com

Anmeldung

Online über die DGM-Homepage:
www.dgm.de/walzen/55

Tagungsgebühr

DGM-Mitglieder: kostenlos

Nicht-Mitglieder: 350 Euro (inkl. MwSt)

Karten für die Abendveranstaltung

Kartenbestellung mit Anmeldung
50 Euro (Selbstkostenpreis)
Bezahlung vor Ort

Referenten frei

im Preis enthalten:

- Warmes / kaltes Buffet
- nichtalkoholische Getränke
- Bier, Wein, Sekt

EINLADUNG FACHTAGUNG

**Moderne Anlagen, Mess-
und Automatisierungstechnik
in der Halbzeugproduktion**

aus Anlass des 55-jährigen Jubiläums
des **DGM Fachausschusses Walzen**
und des 10-jährigen Bestehens
der **TB Sensor GmbH, Rostock**



7. – 8. Mai 2025
Rostock-Warnemünde
TPW Kongresszentrum



Das Netzwerk für
**Materialwissenschaft
und Werkstofftechnik**



Herzlich Willkommen

Es ist uns eine große Freude, Sie im Namen der DGM und der TB Sensor GmbH zu unserem Symposium, welches gleichzeitig die Frühjahrstagung des DGM Fachausschuss „Walzen“ ist, begrüßen zu können.

Anlässlich unseres 10-jährigen Firmenjubiläums haben wir unsere Kunden und Geschäftspartner aufgerufen, mit interessanten Beiträgen diese Veranstaltung zu gestalten. Unterstützt hat uns dabei der Fachausschuss, so dass wir ein vielschichtiges Programm an Fachvorträgen zusammenstellen konnten.

Obwohl unsere Messtechnik in vielen Industriebereichen zu Hause ist, haben wir mit der DGM gemeinsam versucht, hier Schwerpunkte zu setzen. Ein Großteil der Vorträge beschäftigt sich mit Kaltwalzprozessen, technologischen, maschinenbaulichen und mess-/regelungstechnischen Betrachtungen.

Zwei Tage wird Ihnen ein interessantes Programm mit Beiträgen aus der Produktion, der Vorstellung von Anlagen, Betriebserfahrungen, sowie Automatisierungslösungen geboten. Die Anregung zu dieser Veranstaltung verdanken wir Ihnen, unseren Kunden sowie natürlich allen mitwirkenden Fachausschussmitgliedern.

Bereits im Vorfeld möchten wir uns bei allen Autoren und den Mitgliedern des Organisationsteams bedanken und wünschen uns allen interessante und anregende Stunden in Warnemünde.



Dr. Klaus Christofori

Geschäftsführer / Managing Director
TB Sensor GmbH



Dr. Jan Lindemann

Leiter Fachausschuss Walzen
DGM e.V.

TAGUNGSPROGRAMM

Mittwoch 7. Mai 2025

- 11:00 Anmeldung
- 13:30 Begrüßung
- 13:40 **KI Implementierung in der Metallindustrie am Beispiel von Walzunternehmen**
M. Hartmann, Dr. P. Lutter – Bronck & Company
- 14:00 **Anforderungen an Metalle für Raumfahrtanwendungen**
Dr. K. Michel – Airbus Space and Defence
- 14:15 **Messung der Energieeffizienz in Walzwerken mit Clamp-on Durchflussmesstechnik**
J. Hilpert – FLEXIM GmbH, Berlin
- 14:30 **Wasserstoff als Herausforderung bei der Herstellung von Halbzeugen aus Kupfer**
Dr. O. Schwedler – KME Mansfeld GmbH
- 14:45 Kaffeepause
- 15:15 **Verschmutzungsprofile auf laufenden Bändern – Wie sicher ist die Inline-Analytik**
Dr. A. Seidel – PLS-Privatlabor Dr. Seidel
- 15:30 **Ölaufgaben- und Rauheitsmessung in Prozesslinien**
Dr. T. Hartmann – AMEPA GmbH
- 15:45 **Neue Entwicklungen bei Walzwerken für geringe Banddicken**
S. Riediger – Mills & More GmbH / hpl Group Germany
- 16:00 Kaffeepause
- 16:30 **Planheit von metallischen Folien messen und verbessern**
Dr. M. Werner – REDEX Group
- 16:45 **Online Modellierung von Walzprozessen, FEM / GPU basierte Umform- und Gerüstmodelle im Praxisbetrieb**
*D. Mathweis – Mathweis Engineering GmbH, Eslohe
Dr. M. Finck – Allpcloud GmbH
F. Steinecker – pa-innovations GmbH*
- 17:00 **20-Rollen Walzgerüst, neue Innovation in MonoBlock Bauweise**
F. Kopin – Andritz Metals GmbH
- 17:15 **Die neue Generation an Geschwindigkeitssensorik für Walzwerke und Prozesslinien**
Dr. K. Christofori – TB Sensor GmbH
- 17:30 Hinweise und Organisatorisches
- 19:30 **Abendveranstaltung**

Donnerstag 8. Mai 2025

- 9:30 **Innovationen für Spaltanlagen**
H. Zimmermann – NLT Automation (Glave Group), Norden
- 9:45 **Erste Erfahrungen mit dem automatischen Messerbau für unsere Längsteilanlage**
Dr. R. Bünten – Schwermetall Halbzeugwerk, Stolberg
- 10:00 **Einsatz moderner Messtechnik in neuen Danieli Prozess- Schneidanlagen**
M. Quast – Danieli Germany GmbH
- 10:15 **Einsatz von Sensoren und Prüfmethode in der industriellen Praxis am Beispiel der NE-Metall-Band- und Profilmessung**
Dr. J. Lindemann – Messingwerk Plettenberg
- 10:30 **Präzise & automatisiert: Prozessintegration optischer Mess- und Prüfverfahren für Bänder und Zuschnitte**
Dr. H. Krüger – Dimensionics Mess- und Prüftechnik GmbH
- 10:45 **Optische Dicken- und Profilmessung**
T. Rümmler – Micro-Epsilon Optonic GmbH, Dresden
- 11:00 Kaffeepause
- 11:30 **Messtechnik beim Stabstahlwalzen der Lech-Stahlwerke GmbH**
K. Golinske – Lech-Stahlwerke GmbH, Meitlingen
- 11:45 **Oberflächeninspektion mithilfe der Laser-Triangulation für die Stabstahlindustrie**
*T. Reimers – LAP GmbH
Dr. S. Keusemann – Kocks Measure + Inspect GmbH & Co.KG*
- 12:00 **Berichte aus dem Fachausschuss**
Dr. J. Lindemann, Fachausschussleiter
- 12:30 **Schlussworte**
- 12:35 Mittagspause, Imbiss
- 14:30 **Rahmenprogramm für die Referenten**
(Hafenrundfahrt oder Fahrt auf die Ostsee · ca. 3-4 h)