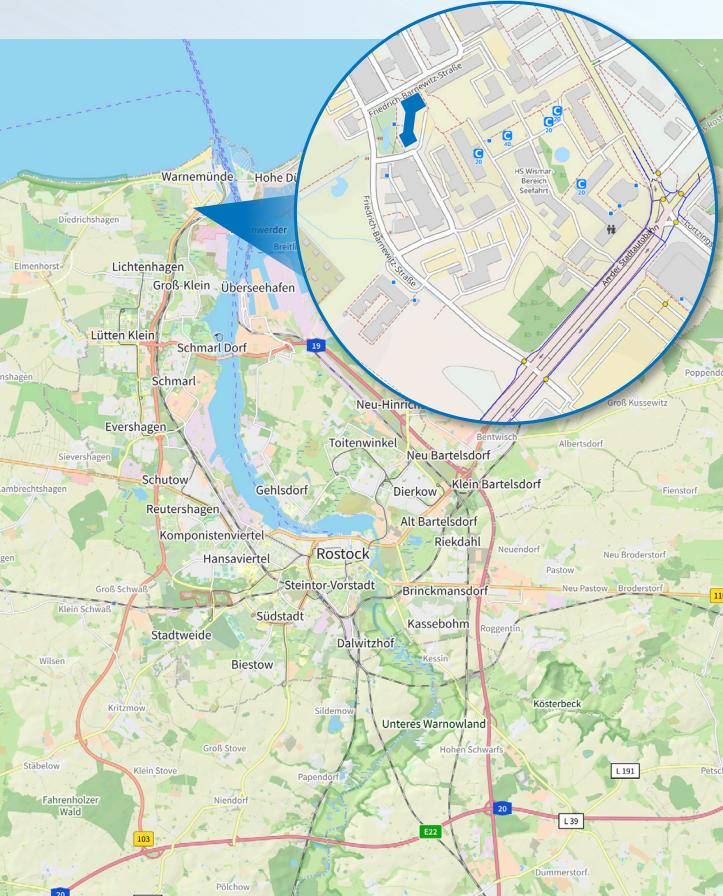




## Tagungsort

Konferenzzentrum Warnemünde  
am Technologiecampus  
Friedrich-Barnewitz-Str. 5  
18119 Rostock-Warnemünde  
[www.tpw-rostock.de](http://www.tpw-rostock.de)



## Veranstalter

**DGM**

DGM Deutsche Gesellschaft für  
Materialkunde e.V.  
[www.dgm.de](http://www.dgm.de)



TB Sensor GmbH  
Sebastian-Bach-Str. 23a  
18069 Rostock  
[www.tb-sensor.com](http://www.tb-sensor.com)

## Anmeldung

Online über die DGM-Homepage:  
[www.dgm.de/walzen/55](http://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**

**DGM**

Das Netzwerk für  
Materialwissenschaft  
und Werkstofftechnik



# TAGUNGSPROGRAMM

## 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.

## 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 Durchflussmessstechnik**  
*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 **Ölauflagen- 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 - Allpccloud 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 (Glate Group), Norden*
- 9:45 **Erste Erfahrungen mit dem automatischen Messerbau für unsere Längsteinanlage**  
*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 Prüfmethoden in der industriellen Praxis am Beispiel der NE-Metall-Band- und Profilfertigung**  
*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, Meitingen*
- 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)*