

## 53. METALLOGRAPHIE-TAGUNG MIT AUSSTELLUNG

# MATERIALOGRAPHIE

METALLE - KERAMIK - POLYMERE

18. - 20. September 2019

Dresden



## Zur Konferenz

Die Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V. mit ihrem Fachausschuss „Materialographie“ veranstaltet vom 18. bis 20. September 2019 die 53. Metallographie-Tagung im Rahmen der WerkstoffWoche in Dresden. Diese Kombination hat sich bereits vor vier Jahren, zur WerkstoffWoche 2015, die damals in ihrem umfangreichen Programm die 49. Metallographie-Tagung mit beherbergte, bestens bewährt. Dresden ist ein traditioneller Standort für Ausbildung und Forschung auf dem Gebiet der Materialographie. Die sächsische Region hat eine weit zurückreichende Geschichte auf den Gebieten Metallurgie und Montanindustrie. Mit der TU Dresden, den zahlreichen Forschungsinstituten und der nahegelegenen TU Bergakademie Freiberg können hier nur die wichtigsten Vertreter von Forschung, universitärer Ausbildung und technischer Unterstützung von Industrie und Mittelstand genannt werden.

Die Metallographie-Tagung ist ein wissenschaftlicher Kongress, der ein breites Themenspektrum aus allen Bereichen der Materialographie abdeckt und jährlich stattfindet. Die 53. Metallographie-Tagung in Dresden wird wie immer durch eine industriellen Ausstellung ergänzt. Die Besonderheit in diesem Jahr besteht in dem umfangreichen Begleitprogramm, das die WerkstoffWoche 2019 auch den Besuchern der Metallographie-Tagung bietet.

Die inhaltliche Ausrichtung mit einem breiten Themenspektrum richtet sich an Fachkolleginnen und -kollegen aus allen Bereichen der Materialographie. Metallographische Methoden von der Probenpräparation, über die Mikroskopie bis zur Materialanalytik werden behandelt. Der Nutzen dieser Untersuchungsmethoden wird an verschiedenen Werkstoffen, von Stählen über Nickelbasis- und Aluminiumlegierungen sowie pulvermetallurgischen Werkstoffen bis hin zu Kunststoffen und Verbundwerkstoffen aufgezeigt. Sowohl klassische und konventionelle als auch neue Fertigungsverfahren, wie zum Beispiel die additive Fertigung, werden im Vortrags-, Poster- und Ausstellungsprogramm eine Rolle spielen. In den letzten Jahren ist es zur Tradition der Metallographie-Tagungen geworden, der Analyse von Schadensfällen eine eigene Sitzung zu widmen.

Auch im Jahr 2019 wird der Programmausschuss dank zahlreicher Beitragseinreichungen ein abwechslungsreiches Programm zusammenstellen. Wie in den Vorjahren wird das Tagungsprogramm durch eine Reihe eingeladener Plenarvorträge hochkarätiger Redner bereichert werden.

**Prof. Dr.-Ing. Andreas Neidel**

Vorsitzender des Fachausschusses Materialographie und Tagungsleiter

## Themenschwerpunkte und wichtige Termine

Der Programmausschuss bittet um Anmeldung von Vorträgen und Posterbeiträgen zu den nachfolgenden Themenschwerpunkten:

- A Präparationstechniken zur Vorbereitung der mikroskopischen Charakterisierung**
- B Einsatz mikroskopischer Methoden für die Material- und Prozessentwicklung bei Struktur- und Funktionswerkstoffen**
- C Gefügeuntersuchungen zur Bewertung von Schadensfällen**
- D Qualitative und quantitative Gefügeanalyse zur Korrelation mit Materialeigenschaften**
- E Anwendungen und Neuentwicklungen in der digitalen Bildverarbeitung und Analytik**
- F Tomographie und 3D Gefügeanalyse - Verfahren und Anwendungsbeispiele**
- G Materialographie verschiedener Materialklassen**
- H Digitalisierung in der Materialographie**

Die offizielle Konferenzsprache ist Deutsch. Zur Tagung wird ein gedruckter **Tagungsband** erscheinen.

### Wichtige Termine

Deadline zur Beitragseinreichung	<b>15. März 2019</b>
Autoreninformation	<b>30. April 2019</b>
Abgabetermin der Manuskripte	<b>15. Juni 2019</b>

### Best Poster Award

Die drei besten Poster werden im Rahmen der Tagung geehrt. Als Sponsor konnte wieder die Firma Struers GmbH gewonnen werden.

### Fotowettbewerb

Im Rahmen der Tagung findet wieder ein Fotowettbewerb von metallographischen Aufnahmen statt. Die besten Fotos werden während des Gesellschaftsabends prämiert. Als Sponsor konnte wieder der Springer Verlag gewonnen werden. Nähere Informationen stehen über die Tagungshomepage <https://met2019.dgm.de/> zur Verfügung.

## Programmausschuss



**Prof. Dr.-Ing. Andreas Neidel**  
Siemens AG, Berlin  
*Fachausschussleiter Materialographie und Tagungsleiter*



**Prof. Dr.-Ing. Albert Kneissl**  
Montanuniversität Leoben, Österreich



**Katrin Kuhnke**  
Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Bonn



**Prof. Dr.-Ing. Svea Mayer**  
Montanuniversität Leoben, Österreich



**Prof. Dr.-Ing. Frank Mücklich**  
Universität des Saarlandes  
Saarbrücken



**Prof. Dr.-Ing. Michael Pohl**  
Ruhr-Universität Bochum



**Prof. Dr.-Ing. Markus Rettenmayr**  
Friedrich-Schiller-Universität Jena



**Prof. Dr.-Ing. Gerhard Schneider**  
Hochschule Aalen - Technik und Wirtschaft

# Allgemeine Informationen

## Tagungsort

MESSE DRESDEN  
Messering 6  
01067 Dresden  
www.messe-dresden.de

## Veranstalter

Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V.

## in Zusammenarbeit mit:

- Department Metallkunde und Werkstoffprüfung der Montanuniversität Leoben
- Stahlinstitut VDEh
- Deutsche Keramische Gesellschaft e.V.
- The Austrian Society for Metallurgy
- Deutscher Verband für Materialforschung und -prüfung e.V.

## Tagungsleitung

Prof. Dr.-Ing. Andreas Neidel  
Siemens AG, Berlin

## Tagungsorganisation

Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V.  
c/o INVENTUM GmbH  
Marie-Curie-Straße 11-17  
53757 Sankt Augustin  
T +49 (69) 75306 741  
metallographie@dgm.de

## Teilnahmegebühren

Diese Teilnahmegebühren beziehen sich auf die gesamte Veranstaltungsdauer von 3 Tagen. Es gibt auch 1- und 2-Tagestickets. Bitte informieren Sie sich über die Tagungshomepage <https://met2019.dgm.de>

### Universitätsangehörige < 31 Jahre

DGM-Mitglied*	250 EUR
Nicht-Mitglied	350 EUR

### Universitätsangehörige 31 - 45 Jahre

DGM-Mitglied*	400 EUR
Nicht-Mitglied	500 EUR

### Universitätsangehörige > 46 Jahre

DGM-Mitglied*	550 EUR
Nicht-Mitglied	650 EUR

### Industrie

DGM-Mitglied*	800 EUR
Nicht-Mitglied	900 EUR

In der Teilnahmegebühr sind die Kaffeepausen, der Posterabend und der Gesellschaftsabend in Höhe einer Verpflegungspauschale von 47,06 Euro plus 19% MwSt. sowie der Tagungsband enthalten.

\* Profitieren Sie von den günstigeren Mitgliedsgebühren.

Um Mitglied der DGM zu werden, registrieren Sie sich bitte unter:

[www.dgm.de](http://www.dgm.de).

## Ausstellung und Anzeigenschaltung

### Ausstellung

Begleitend zur Tagung wird es eine Fachausstellung im Rahmen der WerkstoffWoche 2019 geben.

Der Preis je m<sup>2</sup> reine Standfläche beträgt 195 EUR\*\*

Das Ausstellungspaket beinhaltet folgende Leistungen:

- Ausstellungsfläche (mind. 6m<sup>2</sup>) für den eigenen Standbau
- Veröffentlichung Ihres Firmenlogos und Firmenprofils (ca. 1.000 Zeichen) auf der Tagungshomepage und im Programmheft
- je 6 gebuchter m<sup>2</sup> erhalten Sie einen Ausstellerausweis, der auch zum Besuch des Kongressprogrammes berechtigt

### Anzeigenschaltung im Programmheft (DIN A5)

Anzeigenschluss für das Programmheft ist der 15. Juni 2019.

Umschlagseite (U2, U4)	400 EUR**
Umschlagseite (U3)	300 EUR**
Innenseite 1/1	280 EUR**
Innenseite 1/1 für Aussteller	230 EUR**

### Anzeigenschaltung im Tagungsband (DIN A5)

Anzeigenschluss für den Tagungsband ist der 15. Juni 2019.

Innenseite 1/1	690 EUR**
Innenseite 1/1 für Aussteller	620 EUR**

## Sponsoring

### Konferenzmaterial

Konferenztasche (eigene Produktion)	1.500 EUR**
Lanyards	500 EUR**
Schreibblöcke	400 EUR**
Kugelschreiber	300 EUR**

*Sie werden als Sponsor auf der Tagungshomepage und im Programmheft genannt.*

### Prospektmaterial

Flyer in der Tagungstasche	500 EUR**
Flyer auf Stühlen im Plenarsaal	300 EUR**
Flyerauslage am Check-in	150 EUR**
Auslage von Give-aways am Check-in	150 EUR**

\*\*Alle o.g. Preise zur Ausstellung und zum Sponsoring verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

### Sie haben Interesse daran, Ihre Firma / Ihr Institut im Rahmen unserer Tagung zu präsentieren?

Mit den hier aufgeführten Aussteller- und Sponsorenleistungen bietet die Tagung die ideale Plattform Ihre Leistungen und Produkte einem ausgewählten Publikum zu präsentieren. Sollten Sie weitere Ideen für die Präsentation Ihres Unternehmens haben, sprechen Sie die Tagungsorganisation an.

