

Der Anwendungsbereich der optischen Prüf- und Messverfahren wird immer größer und umfangreicher. In nahezu allen Bereichen der Forschung und Industrie sind optische Prüf- und Messverfahren unverzichtbar geworden.

Der DGZfP-Fachausschuss Optische Verfahren (OV) lädt zu seinem 6. Fachseminar vom 19. – 20. März 2019 in das Hotel Der Blaue Reiter in Karlsruhe-Durlach ein und möchte insbesondere das umfangreiche und praktische Anwendungsspektrum dieser Techniken präsentieren.

Bei der Auswahl der Themen und Referenten wurde darauf Wert gelegt, dass verschiedenste Bereiche aus Forschung und Industrie vertreten sind, um so die große Palette der Anwendungsmöglichkeiten sowie Entwicklungstrends aufzuzeigen.

Im Rahmen einer Ausstellung von Geräteherstellern findet in angenehmer Atmosphäre ein gemeinsamer Erfahrungsaustausch statt.

Somit soll dieses Fachseminar Anreiz und Unterstützung für Anwender/innen, Qualitätsbeauftragte und Entwickler/innen vermitteln und einen wichtigen Beitrag dafür leisten, die optischen Prüf- und Messverfahren als einen wichtigen Bestandteil der zerstörungsfreien Prüfung darzustellen.

Uwe Börner
Vorsitzender des
DGZfP-Fachausschusses
Optische Verfahren

Dr. Matthias Purschke
Geschäftsführendes
Vorstandsmitglied
der DGZfP

13:00 Begrüßung

Vortragsblock 1

Sitzungsleitung: U. Börner, DB Systemtechnik,
Brandenburg-Kirchmöser

1 Berührungslose, robotergestützte Schichtdickenmessung im industriellen Umfeld

J. Jonuscheit¹

¹ Fraunhofer ITWM, Kaiserslautern

2 Schlierenoptik zur Charakterisierung von Ultraschallwellen in transparenten Medien

S. Müller¹, M. Braumeister¹

¹ ROSEN Technology and Research Center, Lingen

14:25 Pause

Vortragsblock 2

Sitzungsleitung: J. Zucker, DGZfP Ausbildung und Training,
Wittenberge

3 Berührungslose Dickenmessung an Freiformflächen mittels Lasertriangulation

T. Rehmann¹

¹ EHR, Pforzheim

4 Optische Messverfahren, Innovation 3D Laserscannen – Eine zuverlässige Alternative für das traditionelle Pit Gauge-Verfahren

E.-C. Schrödter¹

¹ AMETEK, Leinfelden-Echterdingen

16:10 Ausstellung und Vorführung optischer Prüfgeräte und Erfahrungsaustausch am Buffet

Vortragsblock 3

Sitzungsleitung: U. Gromm, H. Butting, Knesebeck

5 Hochauflösende 3D-Rekonstruktion von Schweißnähten mittels Makrophotogrammetrie

O. Kahmen¹, T. Luhmann¹

¹ Jade Hochschule, IAPG, Oldenburg

6 Visuelle Prüfung und Bewertung von Schweißverbindungen

S. Knochenmuß¹

¹ Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Nord, Hamburg

7 Schienenprüfung – Einsatz von Kamerasystemen auf Schienenprüfzügen zur Ergänzung der Prüfverfahren UT und ET

U. Börner¹, D. Nöllen²

¹ DB Systemtechnik, Brandenburg-Kirchmöser; ² DB Netz, Minden

10:45 Pause

Vortragsblock 4

Sitzungsleitung: J. Jonuscheit, Fraunhofer ITWM, Kaiserslautern

8 Manipulatoren für die visuelle Inspektion

D. Vick¹

¹ GE Sensing & Inspection Technologies, Hürth

9 Binning-Technologie für Thermografiekamera ImageIR® 9400 mit gekühltem Detektor

J. Bürger¹, M. Glück¹

¹ InfraTec, Dresden

10 Innovationen und Messtechniken mit dem Mentor IQ

K. Broda¹

¹ GE Sensing & Inspection Technologies, Hürth

13:00 Mittagspause

Vortragsblock 5

Sitzungsleitung: K. Broda, GE Sensing & Inspection Technologies, Hürth

- 11 FPI-Scope – ein neuer Ansatz für zielgenaue endoskopische Eindringprüfung**
14:00 W. Ohnesorge¹
¹ Richard Wolf, Knittlingen
- 12 Beurteilung unterirdischer Tanks im Zuge der Umrüstung**
14:35 H. Stein¹
¹ Ingenieur- & Sachverständigenbüro BOUGS, Hamburg
- 13 Neue Trends in der Videoendoskopie**
15:10 L. Epping¹, H. Küchler¹
¹ Olympus Deutschland, Hamburg
- 15:45 Diskussion und Schlusswort

AUSSTELLUNG Anmeldung bis 31.01.2019

Das Seminar wird durch eine Geräteausstellung begleitet.

Aktuelle Aussteller:

- GE Sensing & Inspection Technologies
- InfraTec
- KARL STORZ NDTEc
- viZaar

Weitere Aussteller sind herzlich willkommen.

In der Gebühr in Höhe von 525,00 € zzgl. MwSt. ist eine Ausstellungsfläche von ca. 6 m², 1 Tisch, 1 Stuhl und ein Stromanschluss enthalten. Die Ausstellung kann nur in Verbindung mit einer Tagungsteilnahme gebucht werden, die Teilnahmegebühr für den Ausstellungsbetreuer ist zusätzlich zu entrichten.

Das Anmeldeformular finden Sie auf

www.dgzfp.de/seminar/opm

- Anmeldungen** bis zum 19.02.2019 unter www.dgzfp.de/seminar/opm
- Gebühren**

Teilnahmegebühr	455,00 €
für Mitglieder der DGZfP	380,00 €
für Vortragende	260,00 €
für Studenten (bis 30 Jahre)	80,00 €

inkl. Tagungsunterlagen und Pausenversorgung
- Stornierung** bis 05.02.2019: 50 % der Teilnahmegebühr
ab 06.02.2019: keine Erstattung möglich
- Überweisung** Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag nach Erhalt der Rechnung und vermerken Sie auf Ihrer Überweisung **unbedingt** die **Rechnungsnummer** und den **Namen der/ des Teilnehmenden**.
- Tagungsort** Hotel Der Blaue Reiter
Tagungsbereich „KunstWerk“
Amalienbadstr. 41
76227 Karlsruhe-Durlach
www.hotelderblauereiter.de
- Organisation** Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.
Max-Planck-Str. 6
12489 Berlin
Tel.: +49 30 67807-121/122
Fax: +49 30 67807-129
E-Mail: tagungen@dgzfp.de
- Sitzung am Rande** 19.03.2019, 09:00 Uhr
Sitzung des FA Optische Verfahren
- Hotel-reservierung** Für Übernachtung im Tagungshotel:
Reservierungsnummer: 18003179
(buchbar bis 22.01.2019)
EZ: 139,00 € inkl. Frühstück
Tel.: +49 721 94266-0
E-Mail: info@hotelderblauereiter.de
Bitte nehmen Sie die Reservierung selbst vor.

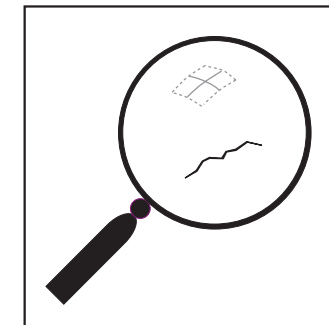


DEUTSCHE
GESELLSCHAFT FÜR
ZERSTÖRUNGSFREIE
PRÜFUNG e.V.

EINLADUNG & PROGRAMM

6. Fachseminar

**Optische Prüf-
und Messverfahren**



mit Geräteausstellung