

## THERMOGRAPHIE-KOLLOQUIUM 2017

28. – 29. September 2017, Berlin

In Zusammenarbeit mit dem Bundesverband für Angewandte Thermografie e.V. (VATH)

Das 13. Thermographie-Kolloquium wird 2017 erstmals in der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) in Berlin-Adlershof stattfinden. In Abweichung zur bisherigen Tradition des Veranstaltungsortes in Stuttgart werden sich die Thermographen im zweijährigen Turnus zukünftig abwechselnd in Berlin, München und Stuttgart treffen. Wir möchten damit unseren Kreis der aktiven Forscher, Entwickler und Nutzer erweitern. Unverändert bleibt die Zusammenarbeit des Fachausschusses Thermographie der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V. (DGZfP) mit dem Bundesverband für Angewandte Thermografie e.V. (VATH).

Aktive Thermographieverfahren können bedingt durch die Vielzahl von Anregungsquellen sehr flexibel an die jeweilige Aufgabenstellung angepasst und somit in vielen Industriebereichen eingesetzt werden. Die Berührungslosigkeit und direkte Bildgebung passiver und aktiver Verfahren ermöglichen den Einsatz sowohl während der Produktion als auch im Anschluss an neue innovative Fertigungsprozesse, wie z. B. der additiven Fertigung, innovativer Laserbearbeitungen oder dem Fügen durch Kleben. Moderne effiziente numerische Methoden zur Datenanalyse, Simulation und Rekonstruktion lassen eine zunehmend automatisierte Bewertung sehr großer Datenmengen zu. Die Thermographie trägt somit wesentlich zur Entwicklung und Prüfung neuer Materialien, Materialverbundwerkstoffe sowie immer komplexer werdender Bauteilgeometrien bei.

Wir laden Sie herzlich ein, als Referent oder Teilnehmer neue Highlights der Thermographie aus der grundlegenden Forschung, innovative Entwicklungen an der Schnittstelle zwischen Forschung und industrieller Anwendung sowie erfolgreiche Transfers in die Produktivumgebung vorzustellen und zu diskutieren. Schwerpunkte sind die Industriebereiche Automobil, Bahn, Luftfahrt, Energie und Bauwesen, aber auch Beiträge aus angrenzenden Themenbereichen der Medizin, Biologie, Umwelt und Fernerkundung sind erwünscht. Die Vorträge werden durch Posterbeiträge ergänzt, die in Kurzpräsentationen vorgestellt werden. In der begleitenden Ausstellung können Sie die neuesten Thermographiegeräte zusammen mit dem erforderlichen Zubehör begutachten. Die Abendveranstaltung am ersten Tag des zweitägigen Kolloquiums bietet Ihnen eine weitere Gelegenheit, Ihr Netzwerk im Bereich der Thermographie auszubauen.

Ausgewählte Beiträge werden in der Zeitschrift *Materials Testing* veröffentlicht.

Ihre **Beitragsanmeldungen** nehmen Sie bitte **bis zum 30. April 2017** auf der Tagungswebseite

[www.dgzfp.de/seminar/thermo](http://www.dgzfp.de/seminar/thermo) vor.

Mit der Anmeldung übermitteln Sie uns bitte eine Kurzfassung Ihres Beitrages (max. 2300 Zeichen). Bitte wählen Sie auch die gewünschte Darstellungsform (Vortrag oder Poster mit Kurzpräsentation).

Das Anmeldeformular zur Geräteausstellung finden Sie umseitig oder auf der Tagungswebseite.

Das **Tagungsprogramm** wird im Juni 2017 vorliegen.

Die Beitragsmanuskripte werden in einem Berichtsband veröffentlicht, der den Teilnehmern zum Kolloquium ausgehändigt wird. Das Manuskript Ihres Beitrages muss bis zum **31. Juli 2017** über den Beitragsservice hochgeladen werden.

### Gebühren

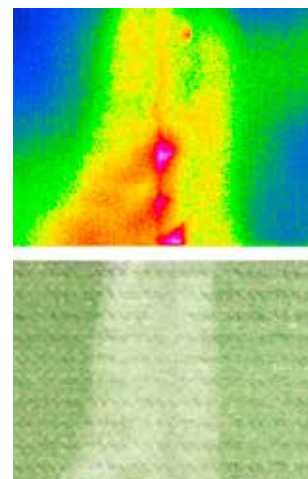
Teilnahmegebühr	485,00 €
für Mitglieder von DGZfP und VATH	420,00 €
für Vortragende und präsentierende Posterautoren	380,00 €
für pers. Mitglieder der DGZfP im Ruhestand und Studenten (bis 30 Jahre)	160,00 €
<b>Ausstellungsstand</b> (zzgl. Teilnahmegebühr für den Ausstellungsbetreuer)	675,00 € zzgl. MwSt.



Dr. Matthias Goldammer  
Vorsitzender des DGZfP-Fachausschusses  
Thermographie



Dr.-Ing. Matthias Purschke  
Geschäftsführendes Vorstandsmitglied der DGZfP



Bitte einsenden an:

Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.  
Max-Planck-Straße 6, 12489 Berlin  
Fax: +49 30 67807-129  
E-Mail: tagungen@dgzfp.de

ANMELDUNG FÜR AUSSTELLER

verbindlicher Termin: 30. August 2017

Firma/Institut:

Kontakt-Person:

Tel.:

Fax:

E-Mail:

Betreuer der Ausstellung (*gilt nicht als Teilnehmeranmeldung*):

Kurzbeschreibung der Präsentation (*ggf. zusätzliches Blatt beifügen*):

**Gebühren für Aussteller:** 675,00 € zzgl. MwSt. und Teilnahmegebühr für den Ausstellungsbetreuer  
Der Ausstellungsstand hat eine Fläche von ca. 6 m<sup>2</sup> inkl. 1 Tisch, 1 Stuhl,  
1 Stromanschluss. Eine Pinnwand kann *auf Anfrage* bereitgestellt werden.

Rechnungsanschrift:

Ort

Datum

Unterschrift des Bestellers (unerlässlich)