

Gute Gründe, DGZfP-Mitglied zu werden:

In der DGZfP e.V. ist jeder herzlich willkommen, der sich der Zerstörungsfreien Prüfung verbunden fühlt. Als Mitglied werden Sie laufend über das aktuelle Geschehen auf dem Gebiet der zerstörungsfreien Materialprüfung unterrichtet.

Wir gewähren unseren Mitgliedern günstige Konditionen für die Teilnahme an Kursen und Tagungen sowie beim Kauf unserer Publikationen. Die „ZfP-Zeitung“ mit aktuellen Berichten und Fachartikeln erscheint fünfmal jährlich und wird unseren Mitgliedern unentgeltlich zugesandt.

Im geschlossenen Mitgliederbereich unserer Homepage erhalten unsere Mitglieder Zugriff auf das Mitgliederverzeichnis, die Informations-Drehscheibe Normung und weitere interne Kommunikationsplattformen.

Sie sind herzlich eingeladen, in unseren Fachausschüssen und Gremien mitzuarbeiten. Nicht zu vergessen: Die vielfältigen Kontakte zu Experten und Fachkollegen in einem Fachverband.

Die DGZfP vertritt die Interessen der in der ZfP beschäftigten Menschen!

Wenn Sie sich jetzt für eine Mitgliedschaft entscheiden und dies auf der Anmeldung für diese DGZfP-Veranstaltung vermerken, gelten für Sie ggf. schon die Mitgliederermäßigungen.

Wir freuen uns auf Ihre aktive Mitarbeit als unser Mitglied.

ANMELDUNG FÜR AUSSTELLER

bis 16. Februar 2015

Firma/Institut	
Kontakt-Person	
Telefon	
Fax	
E-Mail	
Betreuer der Ausstellung	
Für die Ausstellung werden benötigt:	Anzahl
Tische	
Stühle	
Stellwände (nutzbare Fläche 120 x 150 cm)	
E-Anschluss	
Sonstiges (je nach Verfügbarkeit, W-LAN wird bereitgestellt)	
Kurzbeschreibung der Präsentation (ggf. zusätzliches Blatt beifügen)	
Die Teilnahmegebühr in Höhe von 230,00 € beinhaltet die Bereitstellung einer Ausstellungsfläche inkl. Ausstattung, sofern angemeldet.	
Rechnungsanschrift	
Datum	Unterschrift

ORGANISATION

- Anmeldung** bis 11.02.2015 an die Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V. Max-Planck-Straße 6, 12489 Berlin Tel.: +49 30 67807-121/-122 Fax: +49 30 67807-129 E-Mail: tagungen@dgzfp.de Internet: www.dgzfp.de/seminar/mthz
- Gebühr** 230,00 € Teilnahmegebühr inkl. Pausenbewirtung, Mittagessen und Tagungsunterlagen
- Stornierung** bis 28.01.2015: 50 % der Teilnahmegebühr ab 29.01.2015: keine Erstattung möglich
- Überweisung** nach Erhalt der Rechnung bis 25.02.2015 (Eingang DGZfP)
- erbeten an** Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V. Berliner Volksbank IBAN: DE57 1009 0000 5940 0400 02 BIC: BEVODEBB Bitte vermerken Sie auf Ihrer Überweisung **unbedingt** die **Rechnungsnummer** und den **Teilnehmernamen**.
- Tagungsort** Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM Fraunhofer-Platz 1 67663 Kaiserslautern
- Hotel-reservierung** Hotelempfehlungen (Nähe zum Tagungsort) und Buchungslinks finden Sie in der Hotelliste auf der Tagungswebseite. Weitere Hotels können über die Webseite der Stadtverwaltung Kaiserslautern gebucht werden. Bitte nehmen Sie die Reservierungen selbst vor!
- Sitzung am Rande** 12. März 2015, Sitzung des FA MTHz (FA-Mitglieder erhalten eine separate Einladung)



DEUTSCHE
GESELLSCHAFT FÜR
ZERSTÖRUNGSFREIE
PRÜFUNG E.V.

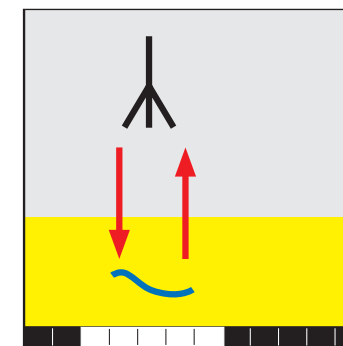
unterstützt von:



EINLADUNG PROGRAMM

2. Fachseminar

Mikrowellen- und Terahertz- Prüftechnik in der Praxis



mit Geräteausstellung

11. März 2015, Fraunhofer IPM, Kaiserslautern

VORWORT

Industrieanwendungen, Technologien und Gerätevorführungen

Am 11. März 2015 findet auf Anregung des zuständigen Fachausschusses der DGZfP das 2. Fachseminar Mikrowellen- und Terahertz-Prüftechnik in der Praxis beim Fraunhofer IPM in Kaiserslautern statt. Die Veranstaltung gibt als eintägiges Kompaktseminar einen Überblick über den aktuellen Stand der Industrieanwendungen und Technologien und zeigt die Potentiale dieser Prüftechnik auf. Übersichtsvorträge zu den Prüftechniken werden durch zahlreiche Vorträge aus der Praxis und eine Ausstellung mit Gerätevorführungen namhafter Unternehmen ergänzt.

Wichtige Inhalte des Seminars sind:

- Potential der Personenscanner-Technologie für die zerstörungsfreie Prüfung
- Lackdickenmessung auf CFK
- Zerstörungsfreie Prüfung von (glasfaserverstärkten) Kunststoffbauteilen, z. B. in Schaum-Sandwichbauweise
- Substratunabhängige Schichtdickenmessung
- Prozessmesstechnik für die Kunststoffindustrie
- Charakterisierung von Materialeigenschaften

Dr. Stefan Becker
Vorsitzender des
DGZfP-Fachausschusses
Mikrowellen- und
Terahertzverfahren

Dr.-Ing. Matthias Purschke
Geschäftsführendes
Vorstandsmitglied

VORTRÄGE

- 10:00 **Begrüßung**
Moderation: S. Becker, Becker Photonik, Porta Westfalica
- VORTRAGSBLOCK 1
- 10:10 **1 Einführung in die Mikrowellenprüftechnik**
J.H. Hinken¹
¹ FI Test- und Messtechnik, Magdeburg
- 10:40 **2 Einführung in die Terahertzprüftechnik**
J. Jonuscheit¹
¹ Fraunhofer IPM, Kaiserslautern
- VORTRAGSBLOCK 2
- 11:10 **Kurzpräsentationen der Aussteller**
- 12:00 Mittagspause mit Besuch der Geräteausstellung
- VORTRAGSBLOCK 3
- 13:30 **3 Automatische Erkennung von Objekten in 3D**
Millimeterwellen Bilddaten für den QPS
Sicherheitsscanner
A. Karamalis¹, C. Evers¹
¹ Rohde & Schwarz, München
- 14:00 **4 Vereinfachtes Auswuchten der CFK-Steuerflächen**
nach der Neulackierung am Beispiel einer
Boeing 737
M. Gnaas¹, J.H. Hinken²
¹ TUIfly, Langenhagen;
² FI Test- und Messtechnik, Magdeburg
- 14:20 **5 Machbarkeitsstudie zur Mikrowellen-Defektoskopie**
an GFK Helikopter Komponenten
G. Heichler¹, J.H. Hinken²
¹ Airbus Helicopters Deutschland, Donauwörth;
² FI Test- und Messtechnik, Magdeburg
- 14:40 **6 Zerstörungsfreie Prüfung von GFK-Werkstoffen mit**
THz-Wellen
M. Nezadal¹, J. Schür¹
¹ Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
- 15:00 **Pause**

VORTRÄGE

- VORTRAGSBLOCK 4
- 15:30 **7 Zerstörungsfreie Schichtdickenmessung an EBPVD-**
Wärmedämmschichten mit Hilfe der Terahertz-
Messtechnik
T. Cosack¹, J. Klier², S. Krimi², J. Jonuscheit²
¹ MTU Aero Engines, München;
² Fraunhofer IPM, Kaiserslautern
- 15:50 **8 THz-Schichtdickenmessung an Automobillacken**
und Kunststoffteilen
S. Böttger¹
¹ Phototherm Dr. Petry, Saarbrücken
- 16:10 **9 Echte Industriereferenz für die Terahertz-**
Technologie:
Prozesswanddickenmessung in der
Kunststoffrohrextrusion
S. Kremling¹, T. Hochrein¹, A. Neumeister², R. Klose²
¹ SKZ – Das Kunststoff-Zentrum, Würzburg;
² iNOEX, Melle
- 16:30 **Schlusswort**

Ausstellung

Das Seminar wird durch eine Geräteausstellung begleitet. Das Anmeldeformular finden Sie auch unter www.dgzfp.de/seminar/mthz.

Die Teilnahmegebühr in Höhe von 230,00 € pro teilnehmende Person beinhaltet, sofern gewünscht und angemeldet, die Bereitstellung einer Ausstellungsfläche (5 – 10 m²) für eine mögliche Firmen-/Gerätepräsentation. Da die Flächen begrenzt sind, bitten wir um rechtzeitige Anmeldung.

Bitte bis **11. Februar 2015** zurücksenden an
DGZfP, Max-Planck-Str. 6, 12489 Berlin

ANMELDUNG zum 2. Fachseminar Mikrowellen- und Terahertz-Prüftechnik in der Praxis
11. März 2015, Fraunhofer IPM, Kaiserslautern

Name
Vorname
Titel
Telefon
Fax
E-Mail
Firma, Anschrift: <i>(Gilt auch für die Teilnehmerliste und für den Versand der Unterlagen.)</i>

Teilnahmegebühr 230,00 € ☐

Wir bitten um Überweisung der Teilnahmegebühr nach Erhalt der Rechnung bis 25.02.2015 auf unser im Programm genanntes Konto unter Angabe der Rechnungsnummer und des Teilnehmernamens.

Mit der Aufnahme meiner Anmelde-daten in eine Teilnehmerliste, die den Referenten und den übrigen Teilnehmern zur Verfügung gestellt wird*,

bin ich einverstanden ☐ bin ich nicht einverstanden ☐

Verpflegung: vegetarisch ☐ nicht vegetarisch ☐

Ich habe Interesse an einer Mitgliedschaft in der DGZfP ☐

Datum	Unterschrift
-------	--------------

*Datenschutz-Hinweis: Alle Angaben werden gemäß den Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) behandelt, Ihre Daten werden nicht an unbefugte Dritte weitergegeben. Externe Dienstleister, die im Auftrag der DGZfP e.V. arbeiten, sowie die DGZfP Ausbildung und Training GmbH gelten jedoch nicht als Dritte. An Sponsoren und Mitveranstalter werden keine personenbezogenen Daten weitergegeben. Wir machen Sie ausdrücklich auf Ihr Widerspruchsrecht gegen die Verwendung Ihrer Daten zu Werbe- und Marketingzwecken (BDSG § 28 Abs. 3) aufmerksam. Sie können der Verwendung Ihrer persönlichen Daten zu diesen Zwecken jederzeit widersprechen.