



DEUTSCHE
GESELLSCHAFT FÜR
ZERSTÖRUNGSFREIE
PRÜFUNG E.V.



ÖSTERREICHISCHE
GESELLSCHAFT FÜR
ZERSTÖRUNGSFREIE
PRÜFUNG



SCHWEIZERISCHE
GESELLSCHAFT FÜR
ZERSTÖRUNGSFREIE
PRÜFUNG

Zeitschrift der DACH-Gesellschaften DGZfP, ÖGfZP und SGZP

ZfP-ZEITUNG

Ausgabe 148

Februar 2016

Das Programm für die
WCNDT steht –
Melden Sie sich an,
Frühbucherrate noch
bis Ende Februar!

Room	Time	Topic	Speaker
13 B		WE.3.1 MATCHAR – COMPOSITES AND POLYMERS	H. Kasukagawa, V. Trappe
	13:30	Terahertz time domain spectroscopy for the non-destructive testing of plastics parts	S. Kemling, SKZ – Das Kunststoff-Zentrum, Würzburg, Germany
	13:50	Optimisation of Ultrasonic Inspection for 3D Fibre-Tow Mapping in Composite Structures	M. Mienickowski, University of Bristol, UK
	14:10	Innovative Technologies as Enabler for Sorting of Black Plastics	D. Nüßler, Fraunhofer FHR, Wachtberg, Germany
	14:30	THz-ToF techniques for the detection of inherent discontinuities in dielectric materials based on a SAFT – and an Optical Layer reconstruction algorithm	H. Spranger, BAM, Berlin, Germany
	14:50	Evaluation of a Testpiece for Porosity in Carbon Fibre Reinforced Polymers	J. Kastner, FH Oberösterreich, Wels, Austria

358. Sitzung des AK Dortmund am 2. Dezember 2015

Traditionell zum Jahresabschluss mit einem Vortrag von Dr. Wolfram Deutsch

Wie bereits in den vergangenen Jahren, hat auch zum Ausklang des Jahres 2015 Dr. Wolfram Deutsch von der Firma Karl Deutsch Prüf- und Messgerätebau den Abschlussvortrag beim Arbeitskreis Dortmund gehalten. Thema des Vortrags waren ZfP-Anwendungsbeispiele mit Handgeräten und Prüfanlagen. In seinem sehr kurzweiligen und spannenden Vortrag hat Wolfram Deutsch über neue Entwicklungen aus dem Hause Deutsch berichtet. Dabei wurden Themen aus den Bereichen Ultraschall-, Magnetpulver- und Eindringprüfung behandelt.

Zu Beginn des Vortrags wurden Neuigkeiten aus dem Bereich der manuellen Ultraschallprüfung vorgestellt. Speziell zum neuen Phased Array-Prüfgerät Gekko wurden interessante Beispiele für den Einsatz in der Prüfpraxis beschrieben. Weitere Themen waren der Einsatz einer Echograph-Prüfanlage zur Ultraschallprüfung HF-geschweißter Rohre und die Phased Array-Prüfung von Bahnradern.



AK-Leiter Michael Liebel (re.) begrüßt die Teilnehmer und kündigt den Vortrag von Wolfram Deutsch (li.) an

Für die Rissprüfung an Bahnradern wurde zusätzlich eine spezielle Magnetpulverprüfanlage entwickelt. Besonders beeindruckend war auch die Vorstellung einer neuen vollautomatischen Anlage für die Farbeindringprüfung von Edelstahl-Rails.

Im Anschluss an den Vortrag wurden die mehr als 60 Teilnehmer des Arbeitskreises zu einem gemeinsamen Imbiss im Ausbildungszentrum Dortmund geladen. Das reichhaltige Buffet wurde, wie in den vorherigen Jahren, von der Firma Karl Deutsch gesponsert.

Wieder einmal war die Abschlussitzung des Arbeitskreises Dortmund eine gelungene Veranstaltung, bei der wir die Gelegenheit hatten, nach einem spannenden Vortrag den Abend mit einem Glas Wein und angenehmen Gesprächen ausklingen zu lassen.

Gerhard Stremmer

Fotos: Karl Deutsch



Einladung zum Buffet auf der letzten Arbeitskreis-Sitzung des Jahres