

PI CERAMIC AKADEMIE

15. MAI 2025

PIEZOKERAMISCHE LÖSUNGEN FÜR
INDUSTRIELLE HIGH-TECH-ANWENDUNGEN

PROGRAMM VORMITTAG

08:30	Registrierung und Willkommen
09:00	Begrüßung Dr. Patrick Pertsch Geschäftsführer, PI Ceramic GmbH
09:15	Keynote Einführung in die Strukturüberwachung mithilfe von Piezo-Wandlern Dr. Jochen Moll Universität Siegen
10:00	Pause
10:15	Fachvorträge PI Ceramic
10:15	Piezokeramik - ohne Blei in eine RoHSige Zukunft? Dr. Paula Huth Produktbereich Zentrale Entwicklung
10:35	Piezokomposite für die industrielle Sensorik Markus Stephan Produktbereich Technikum
10:55	Design und Charakterisierung von Fokus-Transducern Katrin Hahn Produktbereich Piezo Bauelemente
11:15	Neue Multilayer-Aktor-Komponenten Dr. Franziska Dolke Produktbereich Multilayer
11:35	Mittagspause

PROGRAMM NACHMITTAG

12:30

Anwendervorträge, Teil I

12:30

Piezobasierte Sensoren für Körperschallmessungen

Thomas Duschl

Geschäftsführer, Vallen Systeme GmbH

12:50

Ultraschall-Sensoren für Flüssigkeitsmessung und -analyse

Dr. Jens Rautenberg

Endress+Hauser Flow Deutschland GmbH

13:10

Ultraschallwandler für industrielle Anwendungen

Eugen Gergert

Geschäftsführer, SECO Sensor Consult GmbH

13:30

Pause und fachlicher Austausch

14:00

Anwendervorträge, Teil II

14:00

Ultraschallsensoren für die nicht-invasive Überwachung von Flüssigkeiten in Kunststoffschläuchen

Constantin Bartnitzek

SONOTEC GmbH

14:20

Hydroakustische Kommunikation und Positionsbestimmung

Dr. Rudolf Bannasch

Geschäftsführer, EvoLogics GmbH

14:40

Ultraschall-unterstützte Wasserreinigung von Mikroschadstoffen

Prof. Dr. Michael Stelter

Friedrich-Schiller-Universität Jena/FHG IKTS

15:00

Hochdynamische Aktuatorik zur Verbesserung der Maschinendynamik

Roger Wimmel

Geschäftsführer, ERAS GmbH

15:20

Zusammenfassung und Verabschiedung

15:40

Get Together und Ausklang

16:00

Optional: Fertigungsführung und fachlicher Austausch

Über PI Ceramic

Gemeinsam mit Anwendern die Grenzen des Mess- und Bewegbaren verschieben: Als weltweiter Partner mit über 30 Jahren Expertise entwickelt und fertigt PI Ceramic piezokeramische Komponenten und Sub-Systeme für Anwendungen in den Bereichen Medizintechnik, Industrielle Ultraschallsensorik und Präzisionsdosierung. 100 der aktuell über 400 Beschäftigten am thüringischen Standort Lederhose sind Ingenieurinnen und Ingenieure. PI Ceramic ist ein Unternehmen der Physik Instrumente (PI) Gruppe, dem Innovations- und Marktführer für hochpräzise Positioniertechnik.



PI

PI Ceramic GmbH
Lindenstraße
07589 Lederhose
Deutschland
+49 36604 882-0
+49 36604 882-4109
info@piceramic.de
www.piceramic.de