

// Vibrometer Anwenderkonferenz

19. Symposium für optische Schwingungsmessung
am 10. und 11. November 2026 in Waldbronn



Agenda

Fassung vom 20.10.2026

10.11.2026 - Empfang ab 8:45

09:15	Begrüßung anschließende Vorstellungsrunde	Dr. Joachim Fuchs (Polytec GmbH)
10:45	Vibroakustisches Troubleshooting und Charakterisierung von Strukturen in Forschung und Industrie	Ali Movahed Nikolai Kleinfeller (TU Darmstadt)
11:25	Noise-Analysis in der Prozessentwicklung: Systematische Ursachenforschung u. anschl. Optimierung	Hakan Demirelli (Sick AG)
13:05	Messung von Fügestellendämpfung unter kraft geregelter Shakeranregung mittels LDV	Dr.-Ing. Stefan Wischmann (RWTH Aachen)
13:45	Reibdämpfung Messung und Vorhersage im Mikroschlupfbereich	Prof. Dr.-Ing. Malte Krack (Uni Stuttgart)
14:40	Einfluss der Lagereigenschaften auf die Schaufelschwingungen eines Abgasturboladers	Dr.-Ing. Christian Daniel (OVGU Magdeburg)
15:20	Wieviel Potenzial steckt in partikelbedämpften Resonatoren für vibroakustische Metamaterialien?	Noah Ruppel (TH Wildau)
bis 16:30	Workshop Fast Scanning	s.a. Tag 2 ab 10:35
ab 17:00	Abendprogramm	

11.11.2026 - Empfang ab 8:45

09:00	Veränderungen bei Dämpfungsverhalten und Akustikeigenschaften - gemessen mittels LDV	Jun.-Prof. Dr.-Ing. Moritz Liesegang (RPTU Kaiserslautern-Landau)
09:40	Numerisch-experimentelle Untersuchung vibrometrischer Messmethoden zur Schadensdetektion an linerlosen CFK-Wasserstoffdruckbehältern	Andreas Scherer (UniBW München) Dr. Jochen Schell (Polytec GmbH)
10:35	Werksführung und HandsOn Stationen	
	Multisensorik und Datenstreaming mit PAK-Plattform zeitsynchr. Einbindung v. Laservibrometern mittels PTP geregelter F&E-Resonanzgenerator an Torsionssonotrode	Andreas Ansorge / Andreas Schmidt (Müller-BBM VibroAkustik Systeme GmbH) Dr.-Ing. Walter Littmann (ATHENA Technologie Beratung GmbH)
	Erregermethoden und Laservibrometer kombiniert bspw. hochgenaue HF-Shaker mit Keramikarmatur und Schwingprüfanlage für Sinus und Shock	Michael Mende (SPEKTRA GmbH Dresden) Nico Schmidt (TIRA GmbH)
	Besuch im Fertigungsfraktal der Polytec GmbH	Tino Peuss (Polytec GmbH)
13:15	Neue Anwendungen und Möglichkeiten mit Polytec Vibrometern	Jörg Sauer (Polytec GmbH)
13:55	Podiumsdiskussion Dialoge & Ausklang	
15:30	Ende	

<https://www.polytec.com/de/vibrometrie/vibrometer-anwenderkonferenz>

Polytec GmbH // Germany

Polytec-Platz 1-7 · 76337 Waldbronn
Tel. +49 7243 604-0 · Fax +49 7243 69944
info@polytec.de · www.polytec.com

Geschäftsführer

Dipl.-Wirt. Ing. (FH) Alfred Link · Dr. Alexander Huber
Handelsregister Mannheim: HRB 360938
VAT-Nr.: DE811165398 · WEEE-Reg.-Nr.: DE35692877
W-IdNr.: DE811165398-00001

Bankverbindungen

Sparkasse Karlsruhe Ettlingen (EUR)
DE26 6605 0101 0001 0577 77 / KARSDE66XXX
Deutsche Bank Karlsruhe AG (EUR, USD, GBP, CNY, JPY)
DE35 6607 0004 0082 0431 00 / DEUTDESM660