

// Vibrometer Anwenderkonferenz

Symposium für optische Schwingungsmessung

10. und 11. November 2026 in Waldbronn



Agenda

Fassung vom 28.07.2026

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

10.11.2026; Beginn 9:15 Uhr

Begrüßung	Dr. Joachim Fuchs (Polytec GmbH)
anschließende Vorstellungsrunde	
Vibroakustisches Troubleshooting und Charakterisierung von Strukturen in Forschung und Industrie	Ali Movahed Nikolai Kleinfeller (TU Darmstadt)
Noise-Analysis in der Prozessentwicklung: Systematische Ursachenforschung und anschl. Optimierung	Hakan Demirelli (Sick AG)
Messung von Fügestellendämpfung unter kraftgeregelter Shakeranregung mittels LDV	Dr.-Ing. Stefan Wischmann (RWTH Aachen)
Reibdämpfung	Prof. Dr.-Ing. Malte Krack (Uni Stuttgart)
Messung und Vorhersage im Mikroschlupfbereich	
Einfluss der Lagereigenschaften auf die Schaufelschwingungen eines Abgasturboladers	Dr.-Ing. Christian Daniel (OVGU Magdeburg)
Wieviel Potenzial steckt in partikelbedämpften Resonatoren für vibroakustische Metamaterialien?	Noah Ruppel (TH Wildau)
Workshop „Fast-Scan“	

11.11.2026; Beginn 9:00 Uhr

Veränderungen bei Dämpfungsverhalten und Akustikeigenschaften - gemessen mittels LDV	Jun.-Prof. Dr.-Ing. Moritz Liesegang (TU Kaiserslautern-Landau)
Numerisch-experimentelle Untersuchung vibrometrischer Messmethoden zur Schadensdetektion an linerlosen CFK-Wasserstoffdruckbehältern	Andreas Scherer (UniBW München) Dr. Jochen Schell (Polytec GmbH)
Werksführung und HandsOn Stationen	
Multisensorik und Datenstreaming mit der PAK-Plattform zeitsynchr. Einbindung von Laservibrometern mittels PTP geregelter F&E-Resonanzgenerator an Torsionssonotrode	Andreas Ansorge / Matthias Pohl? (Müller-BBM VibroAkustik Systeme GmbH) Dr.-Ing. Walter Littmann (ATHENA Technologie Beratung GmbH)
verschiedene Erregermethoden unterschiedlicher Bandbreite	
Besuch im Fertigungsfraktal	
Neue Anwendungen und Möglichkeiten mit Polytec Vibrometern	Jörg Sauer (Polytec GmbH)
Podiumsdiskussion	



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