

// Vibrometer Anwenderkonferenz

Symposium für optische Schwingungsmessung

10. und 11. November 2026 in Waldbronn



geplante Agenda,
Fassung vom 24.06.2026

10.11.2026 ab ca. 9:30 Uhr

Begrüßung	Dr. Joachim Fuchs (Polytec)
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 kraft geregelter Shakeranregung mittels LDV	Dr. Stefan Wischmann (RWTH)
Reibdämpfung Messung und Vorhersage im Mikroschlupfbereich	Prof. Malte Krack (Uni Stuttgart)
Einfluss der Lagereigenschaften auf die Schaufelschwingungen eines Abgasturboladers	Dr. Christian Daniel (OVGU)
Wieviel Potenzial steckt in partikelbedämpften Resonatoren für vibroakustische Metamaterialien?	Noah Ruppel (TH Wildau)

11.11.2026 ab ca. 9:00 Uhr

Veränderungen bei Dämpfungsverhalten und Akustikeigenschaften - gemessen mittels LDV	Prof. Moritz Liesegang (Uni KL)
Numerisch-experimentelle Untersuchung vibrometrischer Messmethoden zur Schadensdetektion an linerlosen CFK-Wasserstoffdruckbehältern	Andreas Scherer (UniBW München) Dr. Jochen Schell (Polytec GmbH)
Neue Anwendungen und Möglichkeiten mit Polytec Vibrometern	Jörg Sauer (Polytec)
anschließende Werksführung und Workshops	
Aufbauten VibroScan 1D und 3D, VibroFlex, IVS/VIO, Range/VGO	
geregelter F&E-Resonanzgenerator an Torsionssonotrode	Dr. Walter Littmann (Athena)
Multisensorik und Datenstreaming mit der PAK-Plattform zeitsynchr. Einbindung von Laservibrometern mittels PTP	Andreas Ansorge/N.N. (mbbm, VibroAkustik Systeme)
abschließende Podiumsdiskussion	



Polytec 1970
Messeneuheiten