

Impulsvortrag

KI/ML-Anwendungen in der Strukturmechanik und Akustik

- Promotion Numerische Akustik, Uni Stuttgart (2000)
- Post-Doc Stanford University (2001)
- Berechnungsingenieur BMW Group München (2002-2011)
- Professur für Finite-Elemente-Methode (seit 2011)
- Leitung der Labore FEM sowie Maschinendynamik/Strukturanalyse
- OTH-Forschungserweiterungsprofessur, Mitglied Promotionszentrum Mat.&Prod.

Forschungsschwerpunkte

Computational Mechanics Strukturmechanik und Akustik, Anwendung KI in der Strukturanalyse, experimentelle Strukturanalyse



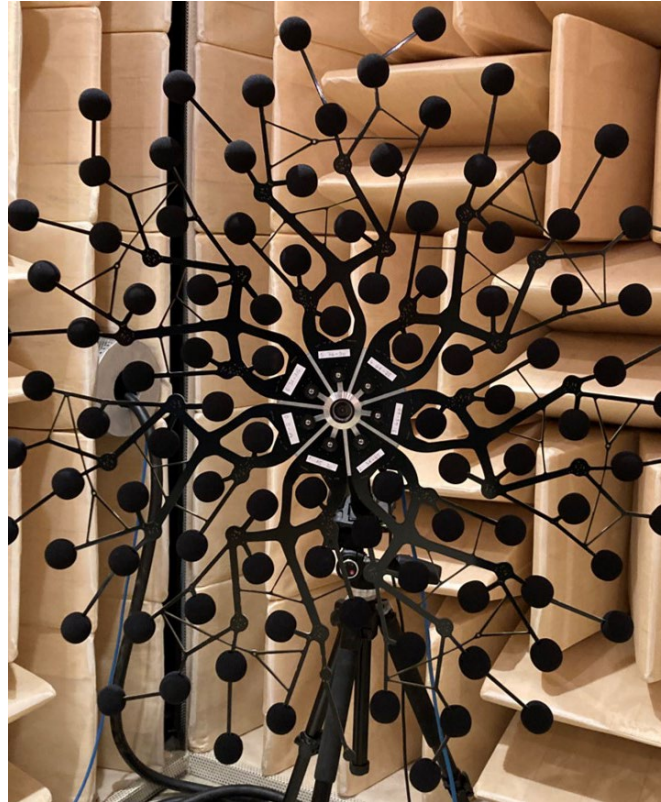
Prof. Dr. Marcus Wagner

Experimentelle Einrichtungen

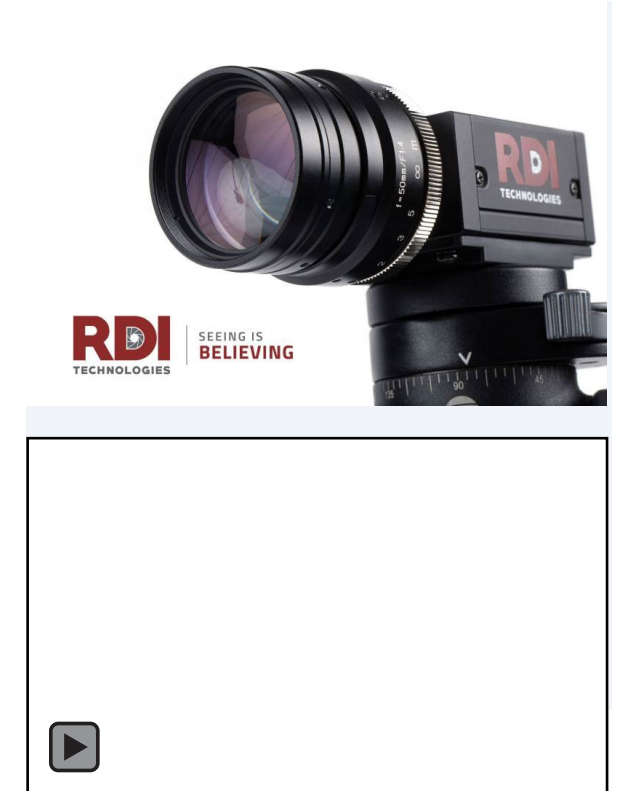
Hydropulserfeld



Akustiklabor



Strukturanalyse Motion Amplification



Digital Twin in der mechanischen Produktentwickl.

Kooperationsverbund der Labore CAD/CAE, FEM, MD und MKS der Fak. M

