



Faszination Akustik

Eine Reise durch die Welt des Schalls

Öffentliche Ringvorlesung im Studium Integrale der TU Braunschweig

Zeit: mittwochs, 16:45 - 18:15 Uhr

Ort: PK 11.2 und online via [Webex](#), Kennnr.: 2732 377 9797, Passwort: Ringvorlesung

- 27.04.2022** Prof. Dr.-Ing. Sabine C. Langer, Institut für Akustik, TU Braunschweig
Einführung und Grundlagen
- 04.05.2022** M. Sc. Gil F. Greco, Institut für Akustik, TU Braunschweig
Acoustics - basic fundamentals and applications
- 11.05.2022** Dr. rer. nat. Christian Koch, Fachbereich 1.6 Schall, PTB Braunschweig
Wie unser Ohr und das Gehirn hören und was wir vom Gehirn für die Hörforschung lernen können
- 18.05.2022** PD Dr. rer. nat. Manuel Keßler, Institut für Aerodynamik und Gasdynamik, Universität Stuttgart
Aeroakustische Simulation in der Luftfahrt
- 25.05.2022** Hon.-Prof. Dr.-Ing. Volker Wittstock, Fachbereich 1.72 Angewandte Akustik, PTB Braunschweig
Charakterisierung von Körperschallquellen
- 01.06.2022** Dr. Michael Haverkamp, Ford Development Center Köln
Das Hören im Kontext der Sinne - Multisensorische Aspekte von Geräuschen und Musik
- 15.06.2022** M.A. / M.F.A. Peter Michael von der Nahmer, Institut für Flugführung, DLR Braunschweig
Von bewegenden Klängen und klingenden Bewegungen - Zusammenhänge zwischen Musik und Bewegung
- 22.06.2022** Dr.-Ing. Sebastian Rothe, M. Sc. Steffen Hoffmann, Dr.-Ing. Christopher Blech, Inst. für Akustik, TU Braunschweig
Die schwarzen Löcher der Akustik
- 29.06.2022** Dr.-Ing. Christian Adams, Fachgebiet Systemzuverlässigkeit, Adaptronik und Maschinenakustik, TU Darmstadt
Modelle und Modellversuche: Instrumente für die Technische Akustik
- 06.07.2022** Dr. Kai Siedenburg, Department of Medical Physics and Acoustics, Universität Oldenburg
Musikwahrnehmung und Schwerhörigkeit
- 13.07.2022** Prof. Dr.-Ing. Bernhard U. Seeber, Department Electrical and Computer Engineering, TU München
Learning from hearing: finding faults with microphone ears
- 20.07.2022** Dr.-Ing. Roberto Merino-Martinez, Faculty of Aerospace Engineering, Delft University of Technology
Acoustic imaging in aeroacoustic applications: principles of beamforming and recent developments
- 27.07.2022** **Abschlussprüfung** (optional)

Kontakt: