



# 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:** via [Webex](#), Meeting-Kennnr.: 121 095 4902, Meeting-Passwort: Ringvorlesung

- 21.04.2021** Prof. Dr.-Ing. Sabine C. Langer, Institut für Akustik, TU Braunschweig  
**Einführung und Grundlagen**
- 28.04.2021** Dr.-Ing. Tobias Ring, Institut für Akustik, TU Braunschweig  
**Akustische Systeme - Von der Tonerzeugung zum Schalldruckpegel**
- 05.05.2021** Dr.-Ing. Lothar Bertsch, Research Aerospace Engineer, DLR Göttingen  
**Bekämpfung von Fluglärm - Forschungsaktivitäten am DLR Göttingen**
- 12.05.2021** Prof. Dr. Eng. Eric Brandão, Federal University of Santa Maria, Brazil  
**On the in situ measurement of the acoustic absorption properties of surfaces**
- 19.05.2021** Dr.-Ing. Fabian Duvigneau, Institut für Mechanik, Universität Magdeburg  
**Bewertung von automobilen Antrieben und NVH-Maßnahmen im Kontext der Fahrzeugakustik**
- 02.06.2021** B.Eng. Rinaldi Petrolli, Senior Acoustic Engineer, Redi Acoustics  
**Low-frequency optimization of critical listening spaces**
- 09.06.2021** M. Sc. Agnieszka Ołtarzewska, Product Manager Acoustics, Siemens PLM Software  
**Beyond Sound Pressure Level - How to benefit from sound quality analysis**
- 16.06.2021** Dr. rer. nat. Christian Koch, Fachbereich 1.6 Schall, PTB Braunschweig  
**Wie wir hören - bei sehr tiefen und sehr hohen Frequenzen**
- 23.06.2021** Dr.-Ing. Volker Wittstock, Fachbereich 1.72 Angewandte Akustik, PTB Braunschweig  
**Messung des Absorptionsgrads im Hallraum - Unsicherheiten und aktuelle Vorschläge zu ihrer Verringerung**
- 30.06.2021** M. Sc. Sebastian Rothe, M. Sc. Steffen Hoffmann, M. Sc. Christopher Blech, Inst. für Akustik, TU Braunschweig  
**Die schwarzen Löcher der Akustik**
- 07.07.2021** M.A. / M.F.A. Peter Michael von der Nahmer, Institut für Flugführung, DLR Braunschweig  
**Von Musikalisierungen und musikalischen Utopien - Transfer- und Transformationsprozesse zwischen Wissenschaft und Komposition/Klangforschung**
- 14.07.2021** M. Sc. Lukas Outzen, Dr.-Ing Tobias Ring, M. Sc. Christopher Blech, M. Sc. Harikrishnan Sreekumar, Institut für Akustik, TU Braunschweig  
**Machine-Learning und effiziente Rechenmodelle in der Akustik**
- 21.07.2021** **Abschlussprüfung (optional)**

Die Ringvorlesung kann von Studierenden im Rahmen der überfachlichen Qualifikation mit bis zu **2 CP** eingebracht werden. Nähere Informationen erhalten Sie im StudIP und unter [www.tu-bs.de/ina/lehre-studium/lehrveranstaltungen/faszination-akustik](http://www.tu-bs.de/ina/lehre-studium/lehrveranstaltungen/faszination-akustik)

**Kontakt:**

M. Sc. Gil F. Greco, [g.felix-greco@tu-bs.de](mailto:g.felix-greco@tu-bs.de)  
M. Sc. Fiona Gottschalk, [f.gottschalk@tu-bs.de](mailto:f.gottschalk@tu-bs.de)