

21. Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida

26./27.10.2011

Anmeldung und Infos: Homepage der Hochschule Mittweida
(<https://www.forschung.hs-mittweida.de/index.php?id=4890>)

Tagungsgruppe: Moderne Messtechnik der Akustik
Termin: Do, 27.10.2011
Ort: Hochschule Mittweida, Haus 1, Raum 1-226C
(Achtung! Raum geändert gegenüber erster Ankünd.)
Tagungsgruppenleiter: Prof. Dr.-Ing. Jörn Hübelt

Session 1: Messgeräte und Messverfahren

09:00 **Begrüßung und Einleitung**
Hübelt, Jörn (Hochschule Mittweida)

09:10 **OMA (Operational Modal Analysis) Berechnung der modalen Parameter auch ohne Anregungskräfte**
Nerche, Ricarda (Brüel & Kjaer GmbH Grimma)

09:40 **Untersuchungen der Schwingungen auf der Oberfläche von Kondensator-Mikrofon-Membranen**
Sittler, Oliver (Technische Universität Ilmenau)

10:10 **Kaffeepause**

Session 2: Messung der Geräuschemission und -immission im Straßenverkehr

10:45 **ISO 11819: Messung des Einflusses von Straßenoberflächen auf Verkehrsgeräusche**
Bartolomaeus, Wolfram (Bundesanstalt für Straßenwesen)

11:15 **Verfahren zur direkten Messung der Geräuschemission von Straßen**
Hübelt, Jörn (Hochschule Mittweida)
Kluth, Sebastian (Gesellschaft für Akustikforschung Dresden mbH)
Schulze, Christian (Gesellschaft für Akustikforschung Dresden mbH)

11:45 **Einfluss der zulässigen Höchstgeschwindigkeit auf die Geräuschemission an innerstädtischen Durchgangsstraßen**
Kühn, Bernhard (Fachhochschule Jena), Spessert, Bruno (Fachhochschule Jena)
Stiebritz, Marcus (Fachhochschule Jena)

12:15 **Mittagspause**

Postersession:

13:15 **Portables System zur aktiven Lärmreduktion - Vorstellung durch Autor**
Dlabka, Michael (Hochschule für Telekommunikation Leipzig)
Graf, Michael (Hochschule für Telekommunikation Leipzig)
Kuhnert, Kai (Hochschule für Telekommunikation Leipzig)
Rennert, Ines (Hochschule für Telekommunikation Leipzig)

Session 3: Messtechnische Anwendungen in der Maschinenakustik

13:45 **Karosseriedröhnen - ein tieffrequentes Fahrzeug-Innengeräusch**
Adler, Thorsten (Audi AG)

14:15 **Schallintensitätsmessungen an Dampfturbinen**
Figula, Uta (SCHIRMER GmbH), Schirmer, Werner (SCHIRMER GmbH)

14:45 **Schlusswort**
Hübelt, Jörn (Hochschule Mittweida)