

## 22. Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida

### Tagungsgruppe: **Lärmminderung und Lärmwirkung**

Termin: Do, 25.10.2012  
Ort: Hochschule Mittweida, Haus 1, Raum 1-204A  
Tagungsgruppenleiter: Prof. Dr.-Ing. Jörn Hübelt

#### **Block 1: Lärmminderung - Maschinen und Anlagen**

- 09:00** **Begrüßung und Einleitung**  
*Hübelt, Jörn (Hochschule Mittweida)*
- 09:10** **Lärmrelevante Produkte - Richtlinien, Gesetze, wirtschaftliche Anreize**  
*Fabris, Christian (Umweltbundesamt)*
- 09:40** **Schallquellenortung und Lärmminderung an Vibrationsmaschinen**  
*Rabe, Christoph (Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena)*  
*Rehn, Robert (Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena)*  
*Schwabe, Jörg-Henry (Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena)*  
*Spessert, Bruno (Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena)*

**10:10** **Pause**

#### **Block 2: Lärmminderung - Verkehrslärm**

- 10:45** **Bedämpfung der Reifen-Hohlraummode mithilfe eines reaktiven Absorbers - Erfahrungsbericht**  
*Herget, Wolfgang (Fraunhofer-Institut für Bauphysik)*
- 11:15** **German Prediction Model of the Sound Propagation in and around Tunnels**  
*Bartolomaeus, Wolfram (Bundesanstalt für Straßenwesen)*  
*Hübelt, Jörn (Hochschule Mittweida)*  
*Kluth, Sebastian (Gesellschaft für Akustikforschung Dresden mbH)*  
*Schulze, Christian (Gesellschaft für Akustikforschung Dresden mbH)*

#### **Block 3: Prüfverfahren/Monitoring**

- 11:45** **Acoustic monitoring of urban water infrastructure**  
*Horoshenkov, Kirill V. (School of Engineering, University of Bradford)*
- 12:15** **Mittagspause**
- 13:15** **Zerstörungsfreie Prüfung der Steifigkeit von Fahrbahnbelägen**  
*Adam, Thomas (Hochschule Mittweida); Hübelt, Jörn (Hochschule Mittweida);*  
*Lindemann, Jutta (Hochschule Mittweida); Pansa, Karolin (Hochschule Mittweida)*  
*Schulz, Detlef (Hochschule Mittweida)*

#### **Block 4: Lärmminderung und Lärmwirkung - Freizeitlärm**

- 13:45** **Spezielle Anforderungen an den Schallschutz bei Freizeitanlagen in bewohnten Innenstädten am Beispiel eines Freilichtkinos auf dem Chemnitzer Theaterplatz**  
*Reiser, Jörg (Stadt Chemnitz Umweltamt)*  
*Thieme, Claudia (Stadt Chemnitz Umweltamt)*

#### **Block 5: Lärmwirkung und Geräuschqualität**

- 14:15** **Diagnostik peripherer und zentraler auditiver Hörstörungen in Zuordnung zu berufsbedingten Lärmbelastungen**  
*Emmerich, Edeltraut (Universitätsklinikum Jena)*
- 14:45** **Pause**
- 15:00** **Entwicklung eines Soundlabels auf Basis von Geräuschklassen für Haushaltsgeräte**  
*Andreis, René (SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH)*
- 15:30** **Ermittlung und Bewertung von tieffrequenten Schallimmissionen - am Beispiel von Blockheizkraftwerken -**  
*Förster, Lothar (Ingenieurbüro für Lärmschutz Förster & Wolgast)*
- 16:00** **Schlusswort**  
*Hübelt, Jörn (Hochschule Mittweida)*