

Der Jenaer Akustik-Tag

ist eine regionale und interdisziplinäre Tagung, die sich mit der Messung von Geräusch, den Auswirkungen von Geräusch und der Geräuschreduktion bzw. -vermeidung befasst.

Jenaer Akustik-Kompetenzzentrum:

Lärmexperten aus Jena engagieren sich gemeinsam bei der Lärmbekämpfung und haben sich im „Jenaer Akustik-Kompetenzzentrum“ zusammengeschlossen. Geräuschquellen werden analysiert und Maßnahmen zur Geräuschreduktion erarbeitet. Darüber hinaus laden sie alle Akustik-Fachleute aus der Region ein, sich und ihr Fachwissen zum 9. Jenaer Akustik-Tag einzubringen und sich am „Jenaer Akustik-Kompetenzzentrum“ zu beteiligen.

Vorankündigung 10. Jenaer Akustik-Tag:

24. April 2013

www.fh-jena.de

Ansprechpartner:

Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena
Prof. Dr.-Ing. B. M. Spessert
Fachbereich Maschinenbau
Prorektor für Forschung und Entwicklung
Carl-Zeiss-Promenade 2
07745 Jena

Tel.: 0 36 41 / 205-103

Fax: 0 36 41 / 205-105

E-Mail: bruno.spessert@fh-jena.de

Tagungsort:

Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena
Carl-Zeiss-Promenade 2
Konferenz- und Lehrzentrum
Haus 4, Erdgeschoss

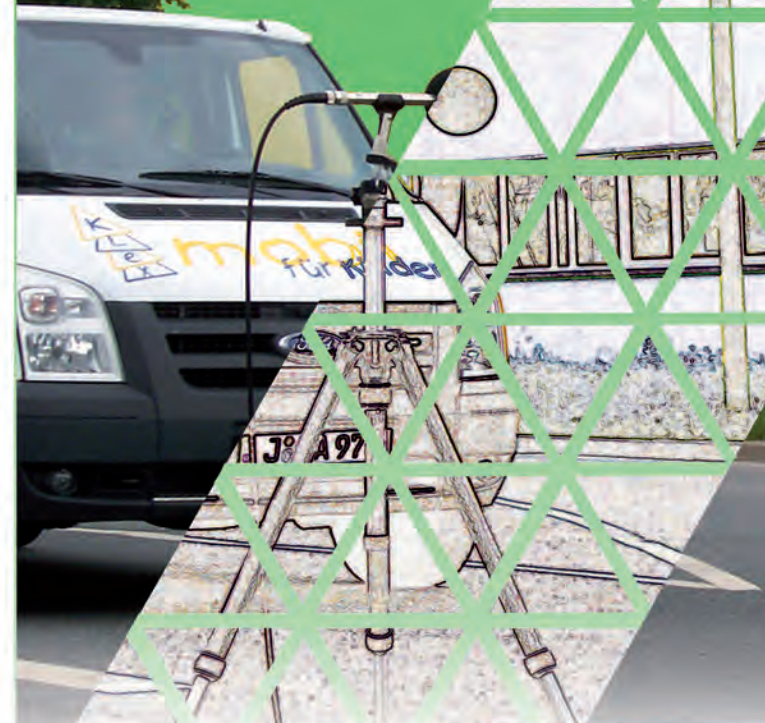


Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena
Hochschule für angewandte Wissenschaften

Einladung zum 9. Jenaer Akustik-Tag



25. April 2012
PROGRAMM



Teilnahme kostenfrei

www.fh-jena.de

9. Jenaer Akustik-Tag

25. April 2012, 13:10 Uhr
**Haus 4, Aula im Konferenz-
und Lehrzentrum**

Jenaer Akustik-Kompetenzzentrum
Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena,
Prof. Dr.-Ing. B. M. Spessert
Prof. Dr. rer. nat. habil. H. Kahnt
Prof. Dr.-Ing. J.-H. Schwabe
Friedrich-Schiller-Universität Jena,
Dr. rer. nat. E. Emmerich

➤ **13:10 Uhr**

Grußwort der Hochschulleitung



Abbildung: Teststrecke zur Messung von Lärmbelastung durch Straßenverkehr

Geräuschimmission

➤ **13:15 Uhr**

Dr. rer. nat. Edeltraut Emmerich,
Institut für Physiologie I,
Universitätsklinikum Jena:
„Methoden zum Nachweis von Beein-
trächtigung des Hörvermögens und
vegetativer Parameter infolge Lärm-
belastungen“

➤ **13:45 Uhr**

Dipl.-Ing. Ulrich Peschel,
Bundsumweltamt, Dessau:
„Lärmbelastung durch Straßenverkehr -
Wirkung und Möglichkeiten der Reduktion“

➤ **14:30 Uhr**

M. Eng. Ilka Arendt,
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeits-
medizin (BAuA), Dortmund:
„Einkauf leiser Maschinen - Theorie und
Praxis der Geräuschangabe“

➤ **15:00 Uhr Kaffeepause**

➤ **15:30 Uhr**

Prof. Dr. rer. nat. habil. Hanno Kahnt,
Fachbereich Elektrotechnik/Informationstechnik,
Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena:
„Kann man den Phasengang hören? -
Zum Einfluss der Phase auf die Wahr-
nehmung akustischer Signale“

Akustische Messtechnik

➤ **16:00 Uhr**

Prof. Dr.-Ing. Jörg-Henry Schwabe,
Fachbereich Maschinenbau,
Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena:
„Schallquellenortung an Vibrations-
maschinen - ein Vergleich von Messungen
mit akustischer Kamera und
Schallintensitätssonde“

Geräuschreduktion

➤ **16:30 Uhr**

Prof. Dr.-Ing. Bruno Spessert,
B. Eng. Sven Klaua, B. Eng. Marco Dietzsch,
Fachbereich Maschinenbau,
Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena:
„Akustische Untersuchungen an Industrie-
dieselmotoren“

➤ **17:00 Uhr**

Laborbesichtigung



Ab 19:00 Uhr gemeinsames Abendessen im
Gasthof „Zur Noll“, zu dem alle Teilnehmer
willkommen und außerdem die Referenten
vom Veranstalter eingeladen sind.