

**Institut für Signalverarbeitung
und Sprachkommunikation**
Vorstand:
Univ.Prof. DI. Dr. Gernot Kubin

Ao.Univ.Prof. DI.
Dr. Gerhard Graber

Institut für Signalverarbeitung
und Sprachkommunikation
Inffeldgasse 12
A-8010 Graz
Österreich

Tel. +43(0)316 / 873-7435
Fax +43(0)316 / 873-107435 oder
+43(0)316 / 873-7941

e-mail: graber@tugraz.at

DVR: 008 1833 UID: ATU 574 77 929

Einladung zum Workshop
„Akustische Kamera“
von Benjamin Vorrhein, BSc, gfai tech, Berlin

Datum: 3. 12. 2013

Uhrzeit: 14:00 – 17:00

Ort: Inffeldgasse 12, 8010 Graz, Seminarraum, 1. Stock, Raum HF01092

Inhalt:

Die Akustische Kamera ist das erste industrietaugliche Mess-System zum Lokalisieren akustischer Emissionen unter Verwendung der Beamforming-Methode. Es ist ein leichtes, modulares und somit flexibles System, das im Handumdrehen aufgebaut und einsatzbereit ist. Schon nach wenigen Minuten erscheinen die ersten akustischen Bilder auf dem Computerbildschirm. Die Software ermöglicht eine anschauliche, exakte und schnelle Darstellung von Geräuschen.

Die Einsatzgebiete sind so vielfältig wie die Welt des Schalls und erstrecken sich von Anwendungen im Freifeld über das Akustiklabor bis hin zum automatisierten Industrieinsatz.



zeitlicher Ablauf:

14:00 – 15:00 Grundlagen zur Akustischen Kamera

15:00 – 17:00 praktische Messungen mit der Akustischen Kamera
an unterschiedlichen Geräuschquellen

Gäste sind herzlich willkommen!



Zum Vortragenden:

Benjamin Vorrhein studierte an der Technischen Universität Graz und der Universität für Musik und darstellende Kunst in Graz das Bachelorstudium Elektrotechnik-Toningenieur, das er im Oktober 2012 beendete.

Seit 2013 arbeitet er als Sales Manager und Measurement Engineer bei der gfai tech GmbH, einem Unternehmen der Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e.V. in Berlin.