



An
Mitglieder/Interessenten des
Fachausschusses Elektroakustik

*Dr.-Ing. Daniel Beer
(FA-Vorsitzender)*

*Fraunhofer-Institut für Digitale
Medientechnologie IDMT
Ehrenbergstraße 31
98693 Ilmenau
Tel.: +49 3677-467 385
Daniel.Beer@idmt.fraunhofer.de*

*Dr. Alexander Lindau
(Stellvertreter)*

*Max-Planck-Institut für empirische
Ästhetik
Grüneburgweg 14
60322 Frankfurt am Main
Tel.: +49 69-830 047 9630
Alexander.Lindau@aesthetics.mpg.de*

Protokoll – Fachauschusstreffen 13./14.02.2017 „Beamforming in unterschiedlichen Anwendungen“

Sehr geehrte Mitglieder/Interessenten des FA Elektroakustik,

nachfolgend finden Sie die wesentlichen Eckpunkte zum Fachauschusstreffen „Beamforming in unterschiedlichen Anwendungen“ am 13./14.02.2017 in Ilmenau.

Programm 13.02.2017

- ab 18:00 Uhr geselliger Abend im Restaurant Bel Canto
- 6 Personen

Programm 14.02.2017

- Teilnehmer ca. 20 Personen

10:00 Uhr Vorstellungsrunde

10:30 Uhr Vortragsblock A

- „Lautsprecher-Beamforming mit kleinen Arrays“ (C. Sladeczek/Fraunhofer IDMT)
- „Entwurf und Anwendung zeilenförmiger Mikrofonarrays“ (M. Domke/MT Gefell)
- „Drohnerdetektion“ (S. Doclo/UNI Oldenburg)

12:00 Uhr Mittagspause

13:20 Uhr Bekanntmachungen

- Abkündigung Kompendium „Mikrofone“ von M. Zollner (Bezug über Fachausschussvorsitzenden)
- Abkündigung Internationaler Kongress zu Höranlagen und Barrierefreiheit

13:30 Uhr Vortragsblock B

- „Binauraler Kunstkopf“ (M. Fallahi/Jade-HS Oldenburg)
- „Binaurales Beamforming und akust. Sensornetze“ (Prof. Doclo/UNI Oldenburg)
- „Audionetzwerke“ (T. Cohrs/TU Ilmenau)

15:00 Uhr Technologiedemos

- AVB-Audio-Netzwerk (TU-Ilmenau)
- Mikrophon-Array-Beamforming (MT Gefell)
- Personal Sound Zones (IDMT)
- 3D-Audio-Verfahren „SpatialSound Wave“ (IDMT)
- Flachlautsprecher (IDMT)

16:00 Uhr Verabschiedung

Für einige der Vorträge steht je ein freigegebener Foliensatz zur Verfügung. Dieser kann von den Fachausschussvorsitzenden bezogen werden. Ggf. wird es auch noch eine Hinterlegung auf der Fachausschuss-Internetseite geben.



Abb. 1 Teilnehmer des Fachausschusstreffens am 14.02.2017 in Ilmenau