

Protokoll der Mitgliederversammlung Fachausschuss „Lehre der Akustik“ 25. März 2008, 12:40-14:00 Uhr NAG-DAGA 2009 in Rotterdam

Malte Kob

22. Juni 2009

1 Allgemeines

Es befinden sich zur Zeit 79 Mitglieder im FA. 167 DEGA-Mitglieder haben Interesse am FA bekundet.

Nach der Begrüßung der Anwesenden und Genehmigung der Tagesordnung gibt der FA-Leiter einen Bericht über den Stand und die Aktivitäten des Fachausschusses.

2 Aktuelle Projekte des DEGA-FA Lehre

2.1 Geschichte der Akustik

Herr Költzsch berichtet von den Problemen bei der Umsetzung seiner Idee, eine Schriftenreihe zur Geschichte der Akustik anhand großer Persönlichkeiten der Akustik zu veröffentlichen. Hauptproblem ist es, ein passendes Medium und einen Verlag zu finden, der dem Charakter der geplanten Schriftreihe entspricht.

2.2 Akustische Experimente

2.3 Multimediale Vermittlung von Lehrinhalten

Nach wie vor können multimediale Lehrmaterialien, Skripte oder ein Link auf eine entsprechende Internetseite in die EAA-Sammlung zur Multimedialen Lehre der EAA integriert werden, die auf der Seite <http://www.european-acoustics.net/Links/MME> zu finden ist.

2.4 Online-Studienführer

Aktueller Stand (20. Juni 2009): Der auf der DEGA-Internetseite <http://www.dega-akustik.de/fachausschuesse/lehre/arbeitsgruppen/ag3/online-studienfuehrer> befindliche Online-Studienführer umfasst zur Zeit folgende Beiträge:

Deutschland: 109 Kurse (Aachen, Berlin, Bochum, Braunschweig, Cottbus, Darmstadt, Detmold, Dresden, Hamburg, Hannover, Heilbronn, Jena, Köln, Mittweida, München, Oldenburg, Stuttgart)

Österreich: 14 Kurse (Wien, Graz)

Schweiz: 5 Kurse (Horw, Zürich)

Es wurde als neue Suchmöglichkeit die Anzeige einer Karte (Google-Map) mit Markierungen der Studienorte erstellt. Per Mausclick kann das Angebot am Studienort abgerufen werden.

Erweiterungsvorschläge: Eine Ergänzung der institutions- und kursbezogenen Informationen könnte erfolgen um

- Fördermöglichkeiten der Hochschule und Fakultät
- Informationen zu Partnerprogrammen mit anderen Hochschulen
- Unterstützungsmöglichkeiten für Kongressbesuche
- Auslandskontakte für Austauschprogramme
- Firmenkontakte für z.B. Praktikumsplätze

Die Inhalte des Online-Studienführers zur Akustik wird ständig erweitert und für die EAA und DEGA mit Google-Maps-Interface angeboten. Jeder Dozent kann die Möglichkeit erhalten, seine Lehrinhalte auf dem EAA-Schola-Portal einzupflegen, womit es zugleich im EAA- und DEGA-Studienführer sichtbar ist.

Herr Kob lädt herzlich zur Erweiterung der Inhalte ein. Mehrere Teilnehmer haben während oder im Nachklang der NAG-DAGA nach Zugängen zur Einpflege gefragt, die bereits zur Verfügung gestellt wurden.

Eine stärkere Integration mit den Studierenden-Netzwerken der DEGA und EAA ist vorgesehen. Die Erweiterung für weitere Gesellschaften (Australien, USA) ist bereits fortgeschritten (siehe Abschnitt 2.9).

2.5 DAGA-Studierendentreff

Das Studierendennetzwerk der DEGA hat das Ziel, regelmäßige Treffen von Studierenden und Lehrenden auf der DAGA zu organisieren und durchzuführen. Hierbei unterstützt die DEGA diese Treffen finanziell. Die Treffen sollen jungen Akustikern die Integration in die DEGA und mit Hilfe einer Kontaktdatenbank und einer Webseite den Informationsaustausch untereinander erleichtern. Die Verzahnung der Aktivitäten der Studierenden mit dem Online-Studienführer und dem Online-Stellenmarkt der DEGA ist erwünscht.

Das Treffen auf der NAG-DAGA wurde am 24.3. über Mittag veranstaltet und war sehr gut besucht. Zwei Industrie-Sponsoren unterstützten das Buffet.

Eine Aktualisierung der Studierendennetzwerkseite auf der DEGA-Webpage ist nötig. Freiwillige für diese Aufgabe werden gesucht. Als Vorbild kann die EAA-Studentenseite dienen (<http://www.european-acoustics.net/student-network>), die neu aufgesetzt wurde.

2.6 Bedarf von Akustikern

Ein neues DEGA-Projekt wurde von der Arbeitsgruppe Scholl/Koch/Langer in Zusammenarbeit mit dem DEGA-FA Lehre und dem Hochschulbeirat beantragt, das die Ermittlung des Bedarfs an Akustikern zum Ziel hat.

2.7 Mindestkanon Lehre für BSc (und MSc) in Akustik

Der Mindestkanon Lehre für BSc ist mittlerweile in der endgültigen Fassung erstellt worden. Während der NAG-DAGA fand eine letzte Einspruchsdiskussion statt.

Da ein Mindestkanon für einen Master of Science in Akustik wegen der individuellen Ausprägung möglicher Schwerpunkte nicht sinnvoll erscheint, wurde in Zusammenarbeit mit dem Hochschulbeirat ein Projekt initiiert, in dem Beispiele von MSc-Konzepten in der Akustik gesammelt und der DEGA als Übersicht verfügbar gemacht werden sollen.

2.8 Forschungsförderung in der Akustik

Als Projekt des Hochschulbeirats wurde eine Übersicht aktueller und vergangener akustischer Projekte vorgeschlagen, die eine Förderung erfahren haben. Sinn der Übersicht soll sein, potentiellen Antragstellern geeignete Förderinstrumente und erfolgreiche Antragskonzepte zur Verfügung zu stellen.

2.9 Innovative ASA Project

Das Konzept der Online-Studienführer der DEGA und EAA wird unter der Leitung von Malte Kob im Rahmen eines von der ASA geförderten Projekts auch für die Akustik-Lehre in den USA implementiert. Zunächst wird anhand der Bereiche Speech und Musical Acoustics eine Realisierung vorgenommen, die nach Optimierung und Anpassung an die Gegebenheiten der Lehre in den USA für alle Bereiche übernommen wird.

3 NAG-DAGA 2009

3.1 Sitzungen zur Lehre

Auf der DAGA 2009 fanden zwei Strukturierte Sitzungen „History of Acoustics“ mit 7 und „Teaching and Education“ mit 3 Beiträgen statt. Die Sitzungen waren sehr gut besucht.

3.2 Studierendentreff

Es fanden im Rahmen der DAGA auch in diesem Jahr wieder ein von Bastian Epp organisiertes Treffen von Diplomanden und Doktoranden statt. Nähere Informationen finden sich in 3.2.

3.3 Helmholtz-Medaille für Herrn Költzsch

Herrn Költzsch wurde auf der NAG-DAGA 2009 die Helmholtz-Medaille verliehen für seine herausragenden und vielfältigen Beiträge zur Strömungsakustik, insbesondere zur Berechnung und Modellierung von Quellen und zur quellseitigen Geräuschminderung.

3.4 Studienpreis

Der Studienpreis für herausragende Diplomarbeiten wurde in diesem Jahr vergeben an Dipl.-Ing. Klaudius Hengst für seine Diplomarbeit an der Fachhochschule Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven, und an Renzo Vitale, M.Sc., für seine Masterarbeit an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule (RWTH) Aachen.

3.5 Hochschulbeirat

Herr Kob berichtet kurz vom Hochschulbeirat. Die geplanten Projekte sind unter 2.6, 2.7 und 2.8 gelistet.

4 Zukünftige Aktivitäten des FA

- Weitere Klärung der Copyright-Problematik für die Publikation der Sammlung „Geschichte der Akustik anhand großer Akustiker“
- Vorbereitung der Strukturierten Sitzungen zur Lehre der Akustik auf der DAGA 2010
- Erweiterung der Beiträge und der Funktionalität des Online-Studienführers
- Unterstützung des Treffs der Diplomanden und Doktoranden auf der DAGA 2010
- Aufbau einer Arbeitsgruppe zur Definition von Modulen von Angeboten für ausländische Masterstudenten
- Information über die Fortführung der Aktivitäten im Hochschulbeirat

Die nächste Mitgliederversammlung des FA Lehre der Akustik findet auf der DAGA 2010 in Berlin (<http://2010.daga-tagung.de>) statt.