

Protokoll der Mitgliederversammlung  
Fachauschuß „Lehre der Akustik“  
22. März 2007, 12:45-13:45 Uhr  
DAGA 2007 in Stuttgart

Dr.-Ing. Malte Kob

23. März 2007

## 1 Allgemeines

Nach der Begrüßung der 13 Anwesenden und Genehmigung der Tagesordnung gibt der stellv. FA-Leiter einen Bericht über den Stand und die Aktivitäten des Fachausschusses.

Es befinden sich zur Zeit 70 Mitglieder im FA. 129 DEGA-Mitglieder haben Interesse am Fachausschuß bekundet.

## 2 Laufende Aktivitäten des FA

### 2.1 DAGA 2007

Auf der DAGA 2007 wurden zwei Strukturierte Sitzungen „Lehre der Akustik“ mit 9 Beiträgen von Herrn Blau und „Die Geschichte der Akustik anhand großer Akustiker“ mit 10 Beiträgen von Herrn Költzsch organisiert. Beide Sitzungen waren überaus gut besucht.

Es fanden im Rahmen der DAGA zwei von Studierenden aus Oldenburg organisierte Treffen von Diplomanden und Doktoranden statt. Zum ersten Treffen während der Mittagszeit fand ein reger Austausch zwischen jungen und bereits länger aktiven Akustikern statt. Es wurde angeregt, solche Treffen zu einem festen Bestandteil der DAGA zu machen.

Der neu eingerichtete Studienpreis für herausragende Diplomarbeiten konnte in diesem Jahr nicht vergeben werden, da keine Bewerbungen eingegangen sind. Es wurde von einigen Dozenten darauf hingewiesen, dass die Information über die Möglichkeit zur Einreichung von Bewerbungen und die Bewertungskriterien nicht hinreichend bekannt war. Herr Fleischer informiert, dass der Ausschuß zur Bewertung anhand der Note sowie zweier Gutachten erfolgen solle. Die Diplomandin bzw. der Diplomand könne sich nicht selbst vorschlagen. Herr Költzsch ergänzt, dass bei nicht zu großer Anzahl der Bewerbungen durchaus eine Bewertung auch durch Lesen der Inhalte der Arbeiten vorgesehen sei. Leiter des Bewertungsausschusses ist der Leiter des FA Lehre.

Herr Költzsch und Herr Fleischer berichten vom Treffen des Hochschulbeirats. Im Projekt „Mindestlehrinhalte“ wurde eine Liste mit Mindestlehrinhalten für Dozenten von Fachhochschulen und Hochschulen erstellt, die in einer DEGA-Empfehlung münden soll. Nächstes Treffen zu diesem Projekt findet im Juni statt. Den FA- und DEGA-Mitgliedern wird der Inhalt der Liste zeitgleich mit der offiziellen Abstimmung über die DEGA-Empfehlung zur Kenntnis gebracht.

Herr Költzsch berichtet über die Einrichtung des Fachs „Akustik“ in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG). Mit der Einrichtung erhält die DEGA als Fachgesellschaft das Recht, vier Kandidaten vorzuschlagen, die von Mitgliedern der DPG als Vertreter für die beiden Gebiete Strömungsakustik und Bauphysik gewählt werden können. Die Vertreter erhalten u.a. das Recht, Gutachter für in diesen Gebieten beantragte DFG-Projekte vorzuschlagen.

## **2.2 Erweiterung der DEGA-Homepage**

In Kürze wird den Leitern und Mitgliedern der DEGA-Fachausschüsse eine erweiterte Möglichkeit zur Kommunikation innerhalb der Fachausschüsse zur Verfügung gestellt. Nach Authentifizierung eines FA-Mitglieds können sowohl die Mitgliederlisten jedes Fachausausschusses als auch andere FA-interne Informationen eingesehen werden wie z.B. das Archiv der FA-Rundmails oder Dokumente zur Diskussion innerhalb des FA vor der Veröffentlichung auf dem nach außen sichtbaren Bereich der DEGA-Homepage. Jedes FA-Mitglied hat die Möglichkeit, Änderungen der persönlichen Daten vorzunehmen, die sowohl dem FA-Leiter als auch der DEGA-Geschäftsstelle mitgeteilt werden sowie den Umfang der in der Mitgliederliste angegebenen Daten zu bestimmen; voreingestellt ist nur die Anzeige von Name und Ort. Eine Erweiterung des FA-internen Bereichs um z.B. ein Diskussionsforum ist bei Bedarf möglich.

## **2.3 Berichte aus den Arbeitsgruppen**

### **2.3.1 Geschichte der Akustik**

Herr Költzsch berichtet vom Stand der als DEGA-Projekt geförderten Sammlung der Biographien großer Akustiker. Er wies auf die parallel stattfindende Sammlung „Geschichte der Psychoakustik“ von Herrn Kohlrausch hin. Auch auf dieser DAGA wurden im Rahmen der oben erwähnten Strukturierten Sitzung wieder facettenreiche Berichte ergänzt. Ein Problem der Veröffentlichung der Sammlung besteht in den zum Teil ungeklärten Copyright-Status der Bilder. Herr Költzsch bemüht sich um Klärung, damit die Sammlung offiziell zur Verfügung gestellt werden kann und stellt bis dahin Leseproben auf persönliche Anfrage zur Verfügung (email:Peter.Koeltzsch@ias.et.tu-dresden.de). Es wurde diskutiert, die Sammlung und Veröffentlichung der Biographien als regelmäßige Einrichtung der DEGA weiter zu führen und ggf. im Umfang zu erweitern.

### **2.3.2 Kompendium „Lehre der Akustik“**

Herr Kob berichtet in Vertretung von Herrn Krahe über den Stand des geplanten Wiki-ähnlichen Online-Kompendiums zur populärwissenschaftlichen Darstellung aller Themen der Akustik. Ein bisher ungelöstes Problem ist die Aktivierung

der Mitglieder der Fachausschüsse zum Schreiben von Beiträgen. Eine Möglichkeit könnte die Bereitstellung von Templates auf den Unterseiten der jeweiligen Fachausschüsse darstellen, über die Beiträge eingereicht werden können.

### 2.3.3 Online-Studienführer

**Aktueller Stand:** Der auf der DEGA-Internetseite [http://www.dega-akustik.de/Fachausschuesse/Lehre/Dokumente/Studienfuehrer\\_Akustik/Online-Studienfuehrer\\_Akustik](http://www.dega-akustik.de/Fachausschuesse/Lehre/Dokumente/Studienfuehrer_Akustik/Online-Studienfuehrer_Akustik) befindliche Online-Studienführer umfasst zur Zeit folgende Beiträge:

Deutschland: 74 Kurse (Aachen, Berlin, Bochum, Braunschweig, Köln, München, Oldenburg, Stuttgart)

Österreich: 14 Kurse (Wien, Graz)

Schweiz: 4 Kurse (Zürich)

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

- Graphische Suchmöglichkeit und Anzeige der Treffer
- Fördermöglichkeiten der Hochschule und Fakultät
- Unterstützungsmöglichkeiten für Kongressbesuche
- Auslandskontakte für Austauschprogramme
- Firmenkontakte für z.B. Praktikumsplätze

Herr Kob lädt herzlich zur Erweiterung der Inhalte ein.

### 2.3.4 Online-Sammlung „Multimediale Lehre“

Herr Stephenson berichtet über die Eigenentwicklung eines MATLAB-Skripts zur Visualisierung der 2-dimensionalen Simulation der Schallausbreitung mit dem Ray-tracing-Verfahren. Das Skript oder ein Link auf eine entsprechende Internetseite wird in die EAA-Sammlung zur Multimedialen Lehre integriert, die auf der Seite <http://www.european-acoustics.net/Links/MME> zu finden ist.

## 3 Zukünftige Aktivitäten des FA

- Folgeantrag von Herrn Költzsch der Sammlung „Geschichte der Akustik anhand großer Akustiker“
- Intensivierung und Erweiterung des Online-Studienführers
- Unterstützung des Treffs der Diplomanden und Doktoranden auf der DAGA 2008
- Information über die Aktivitäten im Hochschulbeirat

Die nächste Mitgliederversammlung des FA Lehre der Akustik findet auf der DAGA 2008 in Dresden statt.