

# **ITG - FACHGRUPPE 4.2.1/9.3.2 "AUDIOLOGISCHE AKUSTIK"**

der Informationstechnischen Gesellschaft (ITG) im VDE

in Zusammenarbeit mit:

## **ARBEITSKREIS "AUDIOLOGIE"**

der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP)

## **FACHAUSSCHUSS "HÖRAKUSTIK"**

der Deutschen Gesellschaft für Akustik (DEGA)

## **DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR AUDIOLOGIE (DGA)**

---

# **E I N L A D U N G**

zur multidisziplinären wissenschaftlichen Diskussionssitzung über

## **AUTOMATISIERTE AUSWERTUNG VON MESSUNGEN IN DER AUDIOLOGIE: VON DER SIGNALANALYSE ZUR BEFUNDERSTELLUNG**

**am Mittwoch, dem 1. Oktober 2003, 10.00 bis 18.00 Uhr**

im Universitätsklinikum Heidelberg,

Hörsaal der Kopf-Klinik, Im Neuenheimer Feld 400

Der Sinn solcher themenzentrierter Diskussionssitzungen ist, in einem überschaubaren Teilnehmerkreis Meinungen in der Diskussion abzuklären, Erfahrungen auszutauschen und dadurch den Wissenstand der Teilnehmer zu erweitern.

Es sind 8 Referate von 25 Minuten Dauer vorgesehen, so daß ausreichend Zeit zur Diskussion verbleibt. Die Teilnahme ist offen und nicht an eine ITG-, DGMP-, DEGA- oder DGA-Mitgliedschaft gebunden. Interessenten und Gäste sind herzlich willkommen. Den Unkostenbeitrag von 15.- € bitten wir an der Tageskasse zu begleichen, eine gesonderte Anmeldung ist nicht erforderlich.

Info Unterkunft: [www.cvb-heidelberg.de](http://www.cvb-heidelberg.de)

Lageplan: [www.med.uni-heidelberg.de/Einrichtungen/Hals-Nasen-Ohren/plan.html](http://www.med.uni-heidelberg.de/Einrichtungen/Hals-Nasen-Ohren/plan.html)

Die Veranstaltung findet im Vorfeld der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP) statt, auf der am Donnerstag eine strukturierte Sitzung zur Audiologie vorgesehen ist (Info: [birger.kollmeier@uni-oldenburg.de](mailto:birger.kollmeier@uni-oldenburg.de)).

### **Wissenschaftliche Tagungsleiter:**

***Dr.-Ing. W. H. Döring***

Leiter der ITG-Fachgruppe 'Audiologische Akustik'

HNO-Klinik des Universitätsklinikums Aachen, Audiologie, Pauwelsstraße 30, 52074 Aachen

Tel.: 0241-8088-950/-951, Fax: 0241-8082 419, e-mail: [wdoering@ukaachen.de](mailto:wdoering@ukaachen.de)

***Prof. Dr.-Ing. Thomas Janssen***

Leiter des Arbeitskreises 'Audiologie' der DGMP

Universitäts-HNO-Klinik rechts der Isar, Ismaningerstr. 22, 81675 München

Tel.: 089-41404197, e-mail: [t.janssen@lrz.tu-muenchen.de](mailto:t.janssen@lrz.tu-muenchen.de)

### **Lokale Organisation:**

***PD Dr. rer. nat. Sebastian Hoth***

Universitäts-HNO-Klinik Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 400, 69120 Heidelberg

Tel.: 06221 - 563 6798, e-mail: [sebastian\\_hoth@med.uni-heidelberg.de](mailto:sebastian_hoth@med.uni-heidelberg.de)

# ITG - FACHGRUPPE 4.2.1/9.3.2 "AUDIOLOGISCHE AKUSTIK"

der Informationstechnischen Gesellschaft (ITG) im VDE

in Zusammenarbeit mit:

## ARBEITSKREIS "AUDIOLOGIE"

der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP)

## FACHAUSSCHUSS "HÖRAKUSTIK"

der Deutschen Gesellschaft für Akustik (DEGA)

## DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR AUDIOLOGIE (DGA)

---

# PROGRAMM

der multidisziplinären wissenschaftlichen Diskussionssitzung über

## AUTOMATISIERTE AUSWERTUNG VON MESSUNGEN IN DER AUDIOLOGIE: VON DER SIGNALANALYSE ZUR BEFUNDERSTELLUNG

am Mittwoch, dem 1. Oktober 2003, 10.00 bis 18.00 Uhr

im Universitätsklinikum Heidelberg,

Hörsaal der Kopf-Klinik, Im Neuenheimer Feld 400

- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>10.00</b>         | <b>Begrüßung</b>   |
| <b>10.15 - 12.15</b> | André Lodwig (Fa. Fischer-Zoth, Germering):<br><i>Automatisierte Auswertung von Hörscreening-Messungen</i><br>Thomas Janssen (Universität München):<br><i>Automatische Bestimmung der DPOAE-Schwelle</i><br>Hans Oswald / Thomas Janssen (Universität München):<br><i>Expertensysteme in der audiologischen Diagnostik</i>   |
| <b>12.15 – 13.40</b> | <b>Mittagspause</b>  |
| <b>13.40 - 15.00</b> | Volker Hohmann (Universität Oldenburg, angefragt):<br><i>Algorithmen zur automatischen Auswertung von Hörfeldskalierungen</i><br>Matthias Latzel (Universität Gießen):<br><i>Präskriptive Hörgeräteanpassung basierend auf den individuellen<br/>Pegel-Lautheitsfunktionen</i>   |
| <b>15.00 - 15.30</b> | <b>Kaffeepause</b>   |
| <b>15.30 - 17.30</b> | Mario Cebulla / Ekkehard Stürzebecher (Universität Frankfurt):<br><i>Auswertung im Spektralbereich bei der schnellen Click-BERA</i><br>Roland Mühler (Universität Magdeburg):<br><i>AMFR - eine Möglichkeit zur objektiven Bestimmung des Hörschwellenverlaufs</i><br>Ulrich Hoppe (Universität Erlangen):<br><i>Automatisierte Auswertung von 'Späten akustisch evozierten Potentialen'</i> |
| <b>17.30 – 18.00</b> | Zusammenfassende Diskussion  |