

Die Arbeitsgruppe Medizinische Physik des Instituts für Physik an der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg sucht **zum 1. Juni 2012** eine/n

Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in
(TV-L E13, 50%, auf 2 Jahre befristet)

Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben. Der thematische Schwerpunkt liegt in der

Verbesserung der Kompensation des binauralen Hörverlusts in digitalen Hörgeräten

und umfasst unter anderen folgende Gebiete:

- Mitwirkung an Planung, Aufbau, Durchführung und Analyse von psychoakustischen Experimenten sowohl mit normal- als auch schwerhörenden Probanden
- Entwicklung, Implementierung und Evaluierung von Modellen der auditiven Wahrnehmung
- Entwicklung von neuen Strategien zur Signalverarbeitung in Hörgeräten
- Experimente mit Sprachsignalen zur Evaluierung von Signalverarbeitungs-algorithmen in Hörgeräten

Eine Berücksichtigung der Fähigkeiten und Interessen der zukünftigen Stelleninhaberin/des zukünftigen Stelleninhabers bei der genauen Gestaltung des Themas und den genauen Aufgaben ist im Rahmen des Projekts möglich.

Einstellungsvoraussetzung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master) im Bereich Physik, Hörtechnik + Audiologie, Engineering Physics oder einem nah verwandten Gebiet der Hörforschung wie Psychoakustik, Audiologie oder Audioengineering. Erfahrungen im Programmieren (z. B. in Matlab) sind von Vorteil.

Die Carl von Ossietzky Universität Oldenburg strebt an, den Frauenanteil im Wissenschaftsbereich zu erhöhen. Deshalb werden Frauen nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Gem. § 21 Abs. 3 NHG sollen Bewerberinnen bei gleichwertiger Qualifikation bevorzugt berücksichtigt werden. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, (Vor-)Diplom- bzw. Bachelor- und Masterzeugnis) sowie einer elektronischen Kopie der Abschlussarbeit richten Sie bitte in elektronischer Form **bis zum 18.05.2012** an die Carl von Ossietzky Universität, Institut für Physik, Arbeitsgruppe Medizinische Physik, Prof. Dr. Dr. Birger Kollmeier, D-26111 Oldenburg, Germany, Email: birger.kollmeier@uni-oldenburg.de sowie CC an stephan.ernst@uni-oldenburg.de.

Ansprechpartner bei Fragen oder für weitere Informationen: Dr. Stephan M. A. Ernst, Tel. 0441 798 3091, Email: stephan.ernst@uni-oldenburg.de