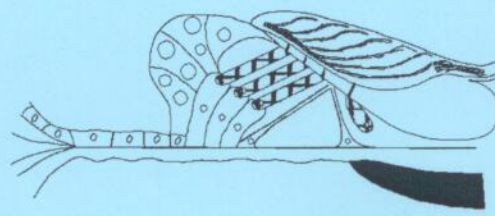
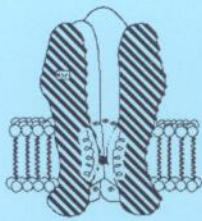


NEUROBIOLOGISCHES BLOCKPRAKTIKUM HÖRFORSCHUNG der Universitäts-Hals-Nasen-Ohren-Klinik Tübingen



- Themen:** Mutationsanalyse von Schwerhörigkeitsgenen, *In-situ*-Hybridisierung, Patch-Clamping von äußeren Haarsinneszellen, Vibrationsmessung des Corti'schen Organes, Mikropräparation der Cochlea, Otoakustische Emissionen, Laseraudiometrie
- Teilnehmerkreis:** **PostDocs, Studenten sowie Graduierte (Ärzte und Diplomierte)** der Biochemie, Biologie, Biophysik, Ingenieurwissenschaften, Medizin, Molekularbiologie, Neurobiologie, Physiologie und Zoologie, die ausgesuchte Grundlagen und Methoden der modernen Hörforschung kennen lernen wollen
- Kursprache:** Englisch, es sei denn, alle Teilnehmer sind deutschsprachig
- Zeit:** **11. – 15. April 2011**
montags bis freitags:
08.30–09.15: Übersichtsvortrag
09.30–17.00: Experimenteller Teil
17.00–17.45: Seminar bzw. theoretische Aufarbeitung
- Leitung:** Professor Dr. A.W. Gummer
- Kurssekretariat:** Renate Lauf, Universitäts-HNO-Klinik
Sektion Physiologische Akustik und Kommunikation
Elfriede-Aulhorn-Str. 5, 72076 Tübingen
Tel.: 07071 2988191
Fax: 07071 294174
E-Mail: anthony.gummer@uni-tuebingen.de
- Anmeldung:** **bis 28.02.2011** schriftlich per Brief, Fax oder E-Mail,
mit einer kurzen Erklärung für den Grund Ihres Interesses an dem Kurs
- Teilnahmegebühr:** 180 €; Studierende: 60 € (enthält: Kursmaterial, umfassendes Praktikumsmanuskript, Essensmarken)
- Zimmervermittlung:** Verkehrsverein Tübingen, an der Neckarbrücke
Tel.: 07071 91360; Homepage: <http://www.tuebingen-info.de/>

Dieses einwöchige Experimentalpraktikum ist ein Angebot an Studenten sowie an Graduierte, ausgesuchte Grundlagen und Methoden der modernen Hörforschung kennenzulernen. Insbesondere sollen diejenigen, die an der Durchführung wissenschaftlicher Untersuchungen interessiert sind, Gelegenheit finden, sich in diesem Praktikum über ein mögliches Forschungsprojekt in der Hörforschung zu informieren. Es werden fünf Vierergruppen gebildet, jede Gruppe soll pro Tag einen Versuch durchführen, protokollieren und möglichst am gleichen Tag auswerten. Methodologische und allgemeintheoretische Aspekte zu den Versuchen werden in dem zugehörigen Seminar berichtet und diskutiert werden. Darüber hinaus wird den Kursteilnehmern eine Vorlesungsreihe über aktuelle Aspekte der Hörforschung angeboten.

Das Praktikumsmanuskript wird den Kursteilnehmern zwei Wochen vor Kursbeginn zugesendet. Es wird den Kursteilnehmern dringend empfohlen, sich anhand dieser Unterlagen in die Theorie der Versuche einzuarbeiten.

Unterstützt von der Leica Microsystems AG und der Neurowissenschaftlichen Gesellschaft e.V.