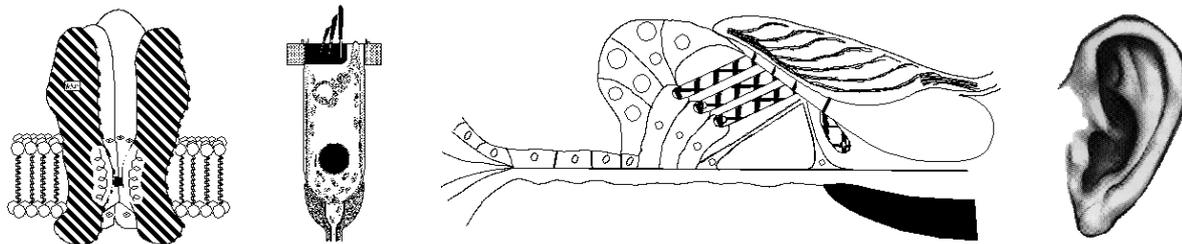


NEUROBIOLOGISCHES BLOCKPRAKTIKUM HÖRFORSCHUNG

der Universitäts-Hals-Nasen-Ohren-Klinik Tübingen



- Themen:** *In-vivo* Elektrophysiologie, *In-situ*-Hybridisierung, Patch-Clamping von äußeren Haarsinneszellen, Mikropräparation der Cochlea, Otoakustische Emissionen
- Teilnehmerkreis:** **PostDocs, Doktoranden, Graduierte & Studenten** der Biochemie, Biologie, Biophysik, Genetik, Ingenieurwissenschaften, Medizin, Molekularbiologie, Neurobiologie, Pharmakologie, Physiologie und Zoologie, die ausgesuchte Grundlagen und Methoden der modernen Hörforschung kennen lernen wollen
- Kursprache:** Englisch, es sei denn, alle TeilnehmerInnen sind deutschsprachig
- Zeit:** **08. – 12. April 2019**
montags bis freitags:
08.30–10.00: Übersichtsvortrag
10.00–17.15: Experimenteller Teil
17.15–18.00: Seminar bzw. theoretische Aufarbeitung
18.15–19.15: Übersichtsvortrag (Montag und Dienstag) bzw. Tutorial (Donnerstag)
- 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 05.03.2018** schriftlich per Brief oder E-Mail,
mit einer kurzen Erklärung für den Grund Ihres Interesses an dem Kurs
- Teilnahmegebühr:** 200 €; Studierende: 80 € (enthält: Kursmaterial und umfassendes Praktikumsmanuskript)
- 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 allgemeentheoretische Aspekte zu den Versuchen werden in dem zugehörigen Seminar berichtet und diskutiert werden. Darüber hinaus wird den KursteilnehmernInnen eine Vorlesungsreihe über aktuelle Aspekte der Hörforschung angeboten.

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