

## DEGA-Akademie-Kurs

### „Hörversuche - Versuchsplanung, Messmethoden, Datenanalyse“

vom 06. - 08. Oktober 2014 in Eichstätt

Informationen, Stand April 2014



## Inhalt

### Einführung

- Hörversuche - Grundlage psychoakustischer Untersuchungen
- Das Besondere an psychologischen Messungen und Experimenten
- Der Mensch als „Messinstrument“
- Ethische Fragen bei psychologischen Untersuchungen
- Beispielhafte Durchführung eines Hörversuchs



### Messmethoden und Datenerhebung in einem Hörversuch

- Messtheoretische Grundlagen und Grundlagen der Statistik
- Messung von sensorischen Schwellen
- Direkte und indirekte Skalierung von psychoakustischen Größen und Klangeigenschaften
- Kontexteffekte und Auswirkungen auf die Skalierung
- Messungen mit dem Semantischen Differential und deren statistische Auswertung

### Das psychologische Experiment

- Fragestellung und Hypothesen - Wie stellt man überprüfbare Hypothesen auf?
- Stichprobe: Welche und wie viele Versuchsteilnehmer(innen) braucht man?
- Versuchsdesign: Ein- und mehrfaktorielle Versuchspläne, Zufallsstichprobenplan und Messwiederholungsplan, quasi-experimentelle Pläne und Feldexperimente
- Versuchsdurchführung: Versuchsinstruktion, Kontrolle von Störvariablen
- Statistische Datenanalyse: Deskriptive und Inferenzstatistik (Varianzanalyse und Posthoc-Tests)

### Praxis eines Hörversuchs - Ratschläge und Tipps

- Wiederholung und Anwendung des Gelernten auf praktische Fragestellungen
- Tipps zu Literaturrecherche und Rekrutierung von Versuchsteilnehmer(inne)n
- Kennzeichen eines guten Hörversuchs und Vermeidung der häufigsten Fehler

## Referenten

- Dr. Ralf Graf, Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
- Prof. Dr. Jürgen Hellbrück (Kursleitung), Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
- Dr. Andreas Liebl, Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Stuttgart
- Dipl.-Psych., Dipl.-Päd. Kathrin Maier, Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
- Dr. Sabine Schlittmeier, Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
- Dr. Reinhard Weber, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

## Zeitplan (vorläufig)

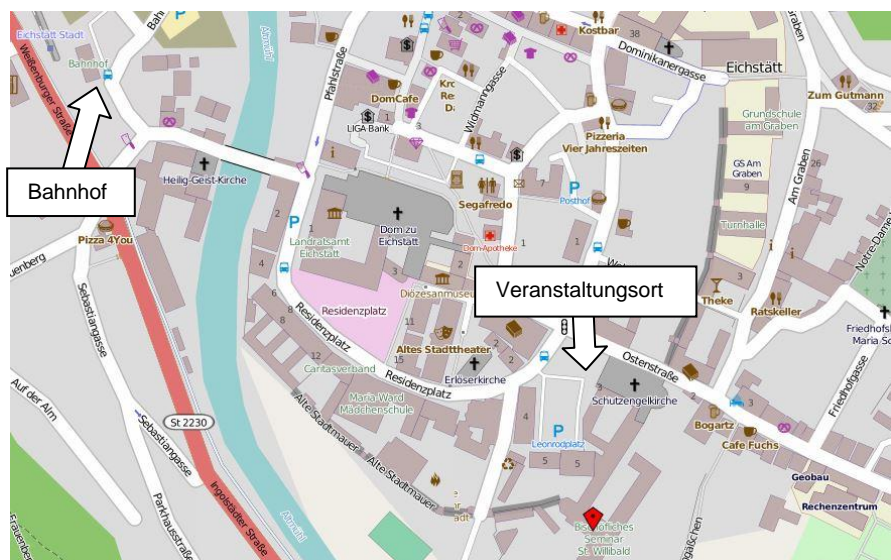
Datum	Uhrzeit	Themen
06.10.2014	10:00 - 12:00	Begrüßung und allgemeine Informationen Kurs: Einführung
	14:00 - 18:00	Kurs: Messmethoden und Datenerhebung I
	abends	Stadtführung, Bankett
07.10.2014	09:00 - 12:00	Kurs: Messmethoden und Datenerhebung II
	14:00 - 18:00	Kurs: Das psychologische Experiment I
08.10.2014	09:00 - 12:00	Kurs: Das psychologische Experiment II
	14:00 - 17:00	Kurs: Praxis eines Hörversuchs
	ab 17:00	Prüfungen

## Veranstaltungsort

Bischöfliches Seminar  
St. Willibald  
Leonrodplatz 3  
85072 Eichstätt

Tel.: +49 (0)8421 / 50-300

[www.priesterseminar-eichstaett.de/](http://www.priesterseminar-eichstaett.de/)



Karte hergestellt aus OpenStreetMap-Daten

## Anreise

- mit der Bahn:  
bis Bahnhof Eichstätt-Stadt (Bayerische Regiobahn); von dort ca. 10 Minuten zu Fuß
- mit dem PKW, Parkmöglichkeiten am Veranstaltungsort mit Gäste-Parkausweis

## Hotels

Hotel Adler  
Marktplatz 22  
85072 Eichstätt  
Tel: 08421/6767  
<http://www.adler-eichstaett.de>

Hotel Garni Fuchs  
Ostenstraße 8  
85072 Eichstätt  
Tel. 08421 / 6789  
<http://www.hotel-fuchs.de>

Braugasthof Trompete  
Ostenstr. 3  
85072 Eichstätt  
Tel. 08421 / 98170  
<http://www.braugasthof-trompete.de>

Das Bischöfliche Seminar verfügt über  
15 Einzelzimmer (3 Zimmer Preis 30,- Euro,  
12 Zimmer Preis 36,- Euro, zzgl. Frühstück  
6,- Euro); Reservierung unter Tel. 08421/50-314  
e-mail: [chheiss@bistum-eichstaett.de](mailto:chheiss@bistum-eichstaett.de)

## **Teilnehmerzahl**

Die Teilnehmerzahl der Veranstaltung ist limitiert; die Anmeldungen zur Teilnahme werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

Die Mindestteilnehmerzahl beträgt 12. Die DEGA hat das Recht, bei ungenügender Beteiligung Veranstaltungen abzusagen, und zwar spätestens 6 Werktage vor Veranstaltungsbeginn.

Unsere Geschäftsbedingungen finden Sie auf der Webseite  
<http://www.dega-akustik.de/dega-infos/dega-akademie>

## **Information und Anmeldung**

DEGA-Geschäftsstelle  
Voltastraße 5, Gebäude 10-6  
13355 Berlin  
Tel.: +49 (0)30 / 340 60 38 00  
Fax: +49 (0)30 / 340 60 38 10  
E-Mail: [dega@dega-akustik.de](mailto:dega@dega-akustik.de)  
Web: [www.dega-akustik.de](http://www.dega-akustik.de)