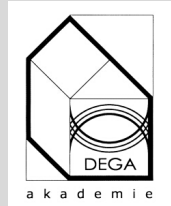


DEGA-Akademie-Kurs „Hörversuche - Versuchsplanung, Messmethoden, Datenanalyse“ vom 7. - 11. Mai 2007 auf Schloss Hirschberg

Informationen, Stand Februar 2007



Inhalt

Einführung in Hörversuche

- Wozu braucht man Hörversuche?
(z.B. Qualitätskontrolle, sensorisches und hedonisches Profil von Produktschallen)
- Das Sensory Panel (Expert Panel, Consumer Panel)
- Der Mensch als Messinstrument



Das psychologische Experiment

- Empirisch prüfbare Fragestellungen und Präzision der Hypothesen
- Statistische und praktische Signifikanz, Effektgröße
- Stichprobe: Welche und wie viele Versuchspersonen braucht man? Einstellung und Expertise von Versuchspersonen (Experten, Laien, Erfahrungshintergrund)
- Versuchsdesign: Einfache und faktorielle Versuchspläne, Zufallsstichprobenplan und Messwiederholungsplan, Feldexperimente und quasi-experimentelle Pläne
- Versuchsdurchführung: Versuchsinstruktion, Kontrolle von Störvariablen
- Statistische Datenanalyse: parametrische und nonparametrische Auswertung, Deskriptive und Inferenzstatistik (Varianzanalyse, Posthoc-Tests, Alpha-Fehler-Adjustierung)

Messmethoden und Datenerhebung in einem Hörversuch

- Messung von sensorischen Schwellen (klassische Verfahren, adaptive Verfahren, Prinzip und Verfahren der Signalentdeckungstheorie)
- Direkte und indirekte Skalierung von psychoakustischen Größen und Klangeigenschaften (Verhältnisskalen, Kategorienskalen, Cross-modality Matching, Paarvergleichsmethoden, Rangordnungsverfahren)
- Kontexteffekte und Auswirkungen auf Reliabilität und Sensitivität von Kategorienskalierungen
- Messung von affektiven Bedeutungen mit dem Semantischen Differential und Dimensionierung des Wahrnehmungsraumes mittels Faktorenanalyse

Praxis eines Hörversuchs - Ratschläge und Tipps

- Literaturrecherche und Literaturdatenbanken
- Wie gewinnt man Versuchspersonen?
- Die häufigsten Fehlerquellen

Referenten

- Prof. Dr. Wolfgang Ellermeier, Aalborg University, Aalborg, Dänemark
- Dipl.-Psych. Dr. Ralf Graf, Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
- Prof. Dr. Jürgen Hellbrück (Kursleitung), Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
- Dipl.-Psych. Dr. Andreas Liebl, Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
- Dipl.-Psych. Dr. Sabine Schlittmeier, Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
- Dipl.-Psych. Dr. Alfred Zeitler, Bayerische Motoren Werke AG, München

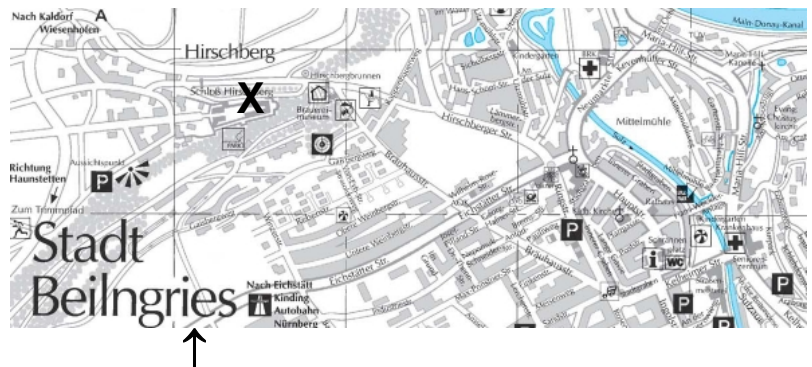
Zeitplan (vorläufig)

Datum	Uhrzeit	Themen
07.05.2007	ab 14:30	Kaffee
	16:00 - 18:00	Begrüßung, anschl. Grundlagen Hörversuche
	abends	(zur freien Verfügung)
08.05.2007	09:00 - 12:00	Das psychologische Experiment I
	14:00 - 17:00	Das psychologische Experiment II
	abends	Abendveranstaltung in Eichstätt
09.05.2007	09:00 -12:00	Messmethoden und Datenerhebung I
	14:00 -18:00	Messmethoden und Datenerhebung II
	abends	Musik im Schlosskeller
10.05.2007	09:00 -12:00	Messmethoden und Datenerhebung III
	14:00 -18:00	Messmethoden und Datenerhebung IV
	abends	(zur freien Verfügung)
11.05.2007	09:00 -12:00	Praxis, Ratschläge und Tipps
	12:30	Mittagessen und Verabschiedung
	ab 14:00	Prüfungen

Veranstaltungsort

Schloss Hirschberg, Hirschberg 70, 92239 Beilngries
www.bistum-eichstaett.de/hirschberg

Anfahrt mit dem PKW:



Autobahn A 9, Ausfahrt Altmühltal/Beilngries, bis Beilngries, in Beilngries ist der Weg zum Schloss Hirschberg ausgeschildert

Siehe auch: www.beilngries.com (Lage & Anfahrt)

Anfahrt mit Bahn und Bus:

aus Richtung Norden:

- mit der Bahn von Nürnberg (Abfahrt 13:10, RE Richtung München) bis zum Bahnhof Kinding (Ankunft 13:38)
- mit dem Bus Nr. 222 vom Bahnhof Kinding (Abfahrt 13:44) bis Beilngries (Ankunft 13:59)
- von Beilngries bis Schloss Hirschberg mit Taxi (ca. 1,5 km)

aus Richtung Süden:

- mit der Bahn von München (Abfahrt 11:05, RE Richtung Ingolstadt-Nürnberg) oder Ingolstadt (Abfahrt 12:04) bis zum Bahnhof Kinding (Ankunft 12:19)
- mit dem Bus Nr. 515 vom Bahnhof Kinding (Abfahrt 12:28) bis Beilngries (Ankunft 12:43)
- von Beilngries bis Schloss Hirschberg mit Taxi (ca. 1,5 km)
- Diese Verbindung gibt es auch zwei Stunden später.

Siehe auch: www.beilngries.com (Lage & Anfahrt)

Übernachtung und Verpflegung

Die gebuchte Übernachtungs- und Verpflegungspauschale enthält vier Übernachtungen im Einzelzimmer sowie alle tagsüber konsumierten Speisen und Pausengetränke. Die Einzelzimmer im Schloss Hirschberg sind mit Dusche und WC ausgestattet. Die Küche bietet das Frühstück und das Abendessen als Büffet an; mittags wird ein dreigängiges Menü serviert. Zwei Kaffeepausen, am Vormittag als Stehkafee in der Cafeteria, am Nachmittag mit Kuchen, ergänzen das Angebot. Speisen und Getränke am geselligen Abend in Eichstätt sind ebenfalls in der Kursgebühr enthalten.

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 www.dega-akustik.de/DEGA-Infos/Akademie

Information und Anmeldung

DEGA-Geschäftsstelle
Voltastraße 5, Gebäude 10-6
13355 Berlin
Tel.: +49 (0)30 - 4606 94-63
Fax: +49 (0)30 - 4606 94-70
E-Mail: dega@dega-akustik.de
Web: www.dega-akustik.de