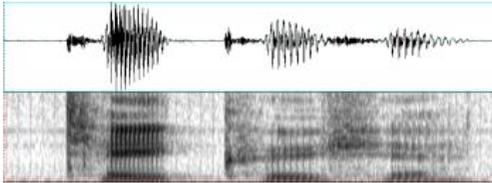


**SoSe 2010**

**Einführung in die Instrumentalphonetik**

**Kursbeschreibung:**



In obigem akustischem Signal wird eine Realisierung des Wortes "Teeküche" dargestellt. Woran erkenne ich, welcher der 6 Laute sich wo befindet? Woran erkenne ich überhaupt, dass es sich um 6 Laute (trotz der 8 Buchstaben) handelt? Fragen dieser Art werden wir in dieser Veranstaltung zu beantworten versuchen.

Anhand eigener Aufnahmen und vieler vorbereiteter Einzelübungen werden wir die akustischen Eigenschaften diverser Lautklassen zu ermitteln üben. Die Teilnehmer sollen am Ende des Semesters einfache Äußerungen anhand des akustischen Signals in die einzelnen Laute segmentieren können. Dazu wird das Lesen von Oszillogrammen und Spektrogrammen geübt.

Darüber hinaus werden Fähigkeiten in Bezug auf Dauermessungen, Formantwertbestimmungen, spektrale Analysen und ähnliche Messungen akustischer Eigenschaften von Lauten im Laufe des Semesters angeeignet und gefestigt.

**Schein Voraussetzungen:**

- Regelmäßige und aktive Teilnahme (max. zweimaliges Fehlen!)
- Durchführung regelmäßiger semesterbegleitender Aufgaben
- Optional: Durchführen einer Abschlussaufgabe und Verfassen eines Berichtes dazu (für 4 CP) (Abgabetermin: 15.07.2010)

**Stellung im Studienplan:** BA-Ergänzungsfach Phonetik (bzw. Aufbau- und Vertiefungsmodul „Grammatik“ des BA-Studiengangs Germanistik)

**Leistungspunkte:** 3-4 CP

**Neuer Kursplan:**

- 22.04.10: Kursplan und Scheinvoraussetzungen, kurze Einführung in das Thema
- 29.04.10: Erste Schritte (Aufnahme, Digitalisierung etc.)
- 06.05.10, 20.05.10: Arbeiten mit dem Oszillogramm
- Segmentierungsübung anhand eines Beispiel-Satzes
  - Differenzierung zwischen Orthographie und Lautung
  - Ermittlung von Lautklassen
  - Dauermessungen von Vokalen und Plosiven
- 27.05.10, 10.06.10: Plosive; Einführung in das Spektrogramm; Breitband- vs. Schmalbandspektrogramm
- 24.06.10: Arbeiten mit Spektrogrammen
- Breitband- vs. Schmalbandspektrogramm (Wdh.)
  - Abgrenzung von Segmenten im Spektrogramm
  - Formanten und Formanttransitionen
- 01.07.10: Vokale, Teil 2  
Besprechung von Fragen zur Abschlussaufgabe  
Frikative - im Oszillogramm, Spektrogramm und Spektrum
- 22.07.10: Frikative, Teil 2  
Semesterabschluss

**Literatur-Empfehlungen:**

- Joachim Neppert (1999): *Elemente einer Akustischen Phonetik*. 4. vollst. neu bearb. Aufl.
- Peter Ladefoged (2001): *A Course in Phonetics*. 4th Edition.
- Peter Ladefoged (2003): *Phonetic Data Analysis. An Introduction to Fieldwork and Instrumental Techniques*.
- Lawrence J. Raphael, Gloria J. Borden, Katherine S. Harris (2006): *Speech Science Primer. Physiology, Acoustics and Perception of Speech*. 5th Edition.
- Magnús Pétursson & Joachim Neppert (2002): *Elementarbuch der Phonetik*. 3. Aufl.