

Werkzeuge der Sprachverarbeitung

Phonetik und Sprachverarbeitung, 2. Fachsemester,
Block Sprachtechnologie I

Lasse Bombien, Florian Schiel

Institut für Phonetik und Sprachverarbeitung, LMU München

Werkzeuge der Sprachverarbeitung - Vorbesprechung

Termine und Organisatorisches

- Dozenten:
 - Lasse Bombien (Di 12-14 Uhr)
lasse@phonetik.uni-muenchen.de
 - Florian Schiel (Mi 10-12 Uhr)
schiel@phonetik.uni-muenchen.de
- Seminar in Form eines Praktikums
- Voraussetzungen: keine
- Ziel: Grundlegende Kenntnisse als Voraussetzung für die Mitarbeit in wissenschaftlichen Projekten
 - Einfache Programmierung (Skripte)
 - Verarbeitung von symbolischer Information
 - Umgang mit Signaldateien
 - einfache Signalverarbeitung
- Inhalte werden sofort in Übungen vertieft
- Praktische Arbeit jeweils in Gruppen zu zweit
- Beschränkung auf 12 Teilnehmer pro Kurs

Termine und Organisatorisches

- Übungen außerhalb der Kurszeit in den Räumen:
Seminarraum 234, Bibliothek IPS, Projektzimmer 221
- Skript und Anleitungen abrufbar unter:
www.phonetik.uni-muenchen.de/studium/skripten.php
- 12 Vorlesungstermine + Klausur
- Ausfälle: 1./2. Mai
- Klausur am 17.7. 12:00 : Multiple-Choice-Test
- Tutoriat Fr 14 Uhr Bibliothek
- 1. Termin: 4. Mai 2012
- Fragen zu den Inhalten des Kurses:
chiellasse@bas.uni-muenchen.de oder persönlich

- Einführung in Linux, *shell*, Kommandozeile
- Wichtigste Linux-Befehle, Linux-Dateisystem
- Filenamen-Joker, Variablen
- Kontrollstrukturen: Verzweigung, Schleife
- Reguläre Ausdrücke, Suchen in Dateien
- Einfache Shell-Skripte
- Symbolische Verarbeitung mit *awk* und *sed*
- Digitale Signale: Dateitypen, Konvertierung mit *sox*, Visualisierung
- Signalverarbeitung mit *ASSP* (Kommandozeile)
- (Automatische Segmentierung mit MAUS)