



2. Bayerisches Archiv für Sprachsignale (BAS)

Christoph Draxler

Das BAS erstellt, pflegt und distribuiert Sprachdatenbanken und sprachverarbeitende Software, bietet Beratung und Schulung im Bereich Sprachdatenbanken, und ist eines von derzeit neun deutschen CLARIN-Zentren. Auf der Fachmesse Gesprächsforschung präsentiert das BAS zwei aktuelle Anwendungen: WebMAUS zur automatischen Segmentierung und Etikettierung von gesprochener Sprache und die erweiterte Version von Percy für webbasierte Perzeptionsexperimente.

WebMAUS erstellt aus einer Audiodatei und der zugehörigen orthographischen Transliteration eine Segmentierung und Etikettierung auf drei Annotationsebenen: Wortsegmentierung, kanonische Aussprache sowie tatsächlich realisierte Aussprache unter Berücksichtigung von Koartikulation und phonologischen Prozessen. WebMAUS unterstützt die Sprachen Deutsch, Englisch (inkl. schottisches und australisches Englisch), Italienisch, Niederländisch, Ungarisch und Polnisch. Die öffentlich zugängliche Webseite erlaubt das Hochladen von mehreren Audio-Transliterations-Dateipaaren und liefert die Ergebnisse als TextGrid-Dateien für die Weiterverarbeitung in Praat. WebMAUS ist bereits als Funktion in anderer sprachverarbeitender Software integriert, so z. B. den Annotationseditor ELAN oder den Sprachdatenbank-Viewer SpeechFinder.

Percy ist ein Softwarepaket für webbasierte akustische Perzeptionsexperimente. Um die Definition eigener Experimente zu vereinfachen, ist nun eine ebenfalls webbasierte Experiment-Editor verfügbar, mit dem man Struktur und Inhalte eines Experiments über ein grafisches Interface erstellen kann. Diese Experimentdefinition wird dann auf den Percy-Server am BAS hochgeladen, geprüft und dann als Experiment öffentlich verfügbar gemacht. Der Administrator eines Experiments hat jederzeit Zugang zu seinen eigenen Daten, so dass eine kontinuierliche Kontrolle möglich ist. Das BAS bietet die Nutzung von Percy als kostenlose Dienstleistung für akademische Nutzer an.

Web: WebMAUS: <http://clarin.phonetik.uni-muenchen.de/BASWebServices/>

Percy: <http://webapp.phonetik.uni-muenchen.de/WebExperiment/>

Kontakt: draxler@phonetik.uni-muenchen.de