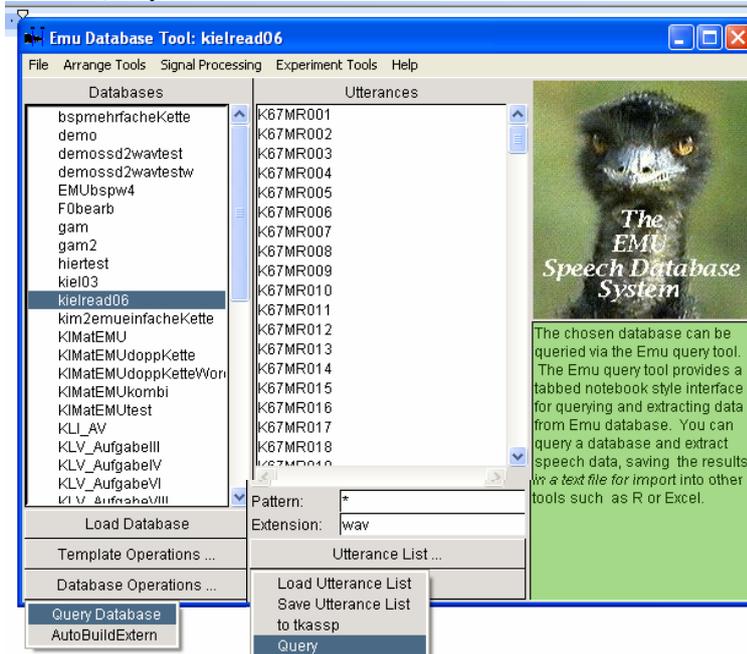
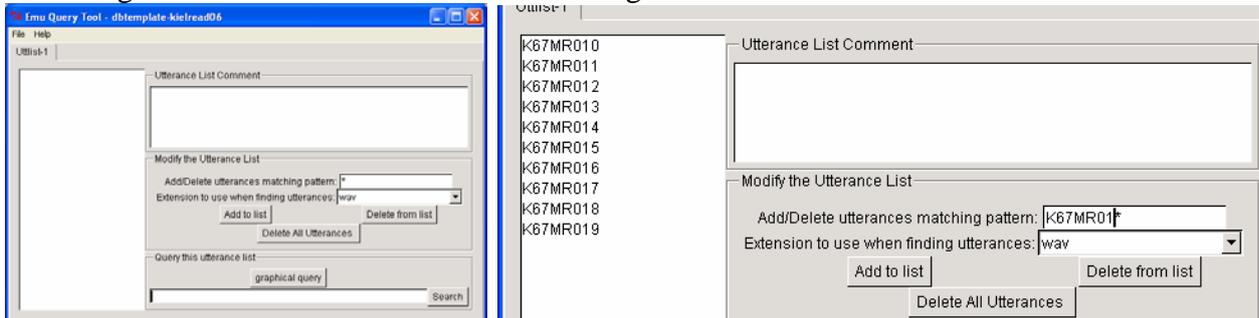


# EMU: Datenbankabfragen (Etikettierungen)

EMU Query Tool öffnen:



Äußerungen auswählen über Wildcardeinstellungen und Add to list



Abfrage direkt eingeben:

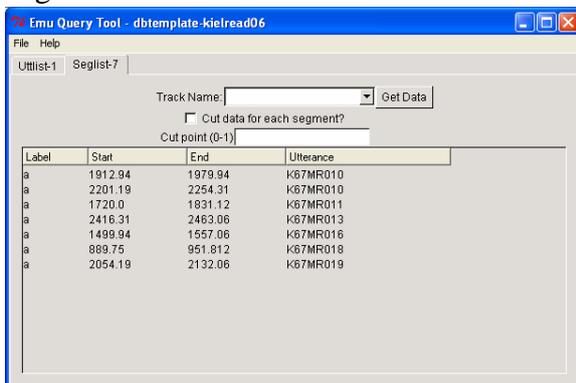


oder

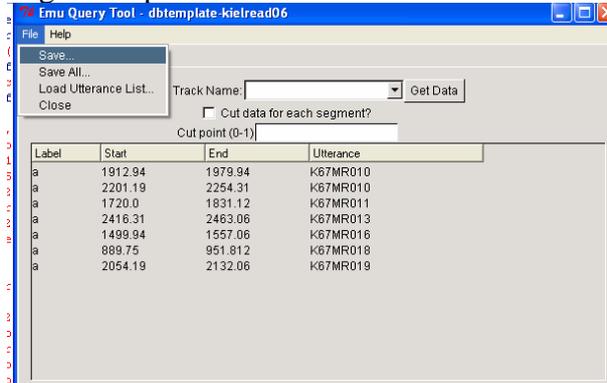
Querystring mit queryGUI erzeugen: -> Abfrage starten:



Ergebnis:



Ergebnis speichern:



## Sprachdatenbank andosl02

Utterance (-)



Intonational (-)



Intermediate (-)



Word (-)  
= Text (-)  
= Accent (-)



Syllable  
= Pitch\_Accent(-)



Phoneme (-)



Phonetic (S)

## Sprachdatenbank gtobi02

Utterance (-)



Intonational (-)



Intermediate (-)



Word (S)  
= Boundary  
= Pre  
= Accent



Tone (E)

# Übung

## Ziel:

- Unter der Verwendung von queryGUI sollen Sprachdatenbankabfragen formuliert werden und anhand dieser Abfragen Segmentlisten erstellt werden. Die Verwendung von queryGUI ist nicht unbedingt erforderlich, da alle Abfragen auch mit der Kenntnis über die Syntax und Semantik der EMU Query Language<sup>1</sup> selbst formuliert werden können.

## Aufgabe I:

Erzeugen Sie die folgenden Segmentlisten aus der Sprachdatenbank **andoslq03**:

1. Alle H\* Einheiten der Ebene Pitch\_Accent
- 2 Alle /m/ Phoneme der Äußerungen msajc00\*
3. Alle 'of', 'the', und 'any' Einheiten der Ebene Text
4. Alle Phoneme /m n N/, die in schwachen Silben (Syllable = W) vorkommen.
5. Die Reihenfolge der Einheiten 'of the' (der Text-Ebene).
- 6 Alle Wörter (Einheiten der Text-Ebene), die dem Wort 'of' folgen.
7. Alle Phoneme, die nach entweder /au/ oder /ai/ vorkommen.
8. Die folgenden Merkmale der Phoneme-Ebene sind in der Template-Datei bereits definiert worden:

fricative	f v s z S Z h D T
nasal	m n N
9. Alle Einheiten der Text-Ebene, die mit einem F der Word-Ebene assoziiert sind.
10. Alle S Einheiten der Syllable-Ebene, die eine [Z] Einheit der Phonetik-Ebene enthalten.
11. Alle Phonetic-Einheiten in silbeninitialer Position.
12. H\* Pitch\_Accent Einheiten in wortmedialer Position.
13. Frikative der Phoneme-Ebene in äußerungsinitialer Position.
14. Alle Äußerungen (Einheiten der Utterance-Ebene) die aus mehr als 10 Wörtern bestehen
15. Alle L% Einheiten der Intonational-Ebene, die mehr als zwei Einheiten der Intermediate Ebene enthalten.

---

<sup>1</sup> <http://emu.sourceforge.net/manual/queries.html> + Vorlesung

16. Alle Phoneme, die einem silbeninitialen /m/ Phonem folgen.
17. Alle Einheiten der Text-Ebene, die eine Reihenfolge von [D @] der Phonetic-Ebene enthalten.
18. Alle /m/ Phoneme in Silben von drei Wörtern.
19. Äußerungsiniale S Nuclear Einheiten, die einen /a:/ oder /A/ enthalten.
20. Nasal Phoneme, die in einer S-Foot final sind.

**AufgabeII:**

Erzeugen Sie die folgenden Segment- oder Eventlisten aus der Sprachdatenbank **gtobi**. Die Abfragen sollen sich nur auf Äußerungen beziehen, die mit **cor** beginnen.

1. Alle Wörter, die mit L+H\* der Tone-Ebene assoziiert sind.
2. Die Wörter, die in L- Intermediate und H% Intonational Phrasen vorkommen.
3. Alle intermediate-phrasenfinalen Wörter.
4. Alle Einheiten der Tone-Ebene außer H\* und L+H\*, die in L- Intermediate-Phrasen vorkommen.
5. Alle mit L\* der Tone-Ebene assoziierten Intonational-Phrasen, die eine A-Einheit der Accent-Ebene einschließen