

Siehe auch Harrington (2010), Kap. 4)

Die Beispiele dieser Abfragen in 1. und 2 beziehen sich auf die Sprachdatenbank aetobi

A. Grundlegende Abfragen

1. Einfache Abfragen

E = a

('a' der Ebene E)

'poisonous' der Wort Ebene

Word = poisonous

'bananas' und 'Anna' der Word-Ebene

Word = bananas | poisonous

Alle Tonakzente außer 'H*'

Tone != H*

Alle Tonakzente

Tone != xxx

Merkmale verwenden (siehe Legal Labels der aetobi Template-Datei)

Alle 'H*' und 'L*'

Tone = mono

2. Reihenfolge-Abfragen ->

'a b' der Ebene E

[E = a -> E = b]

'a' der Ebene E, und 'a' tritt auf vor 'b'

[#E = a -> E = b]

Alle Reihenfolgen von L* H* (L* gefolgt von H*)

[Tone = L* -> Tone = H*]

Alle Wörter, die nach 'the' vorkommen

[Word = the -> #Word !=x]

Die Beispiele dieser Abfragen in 3. und 4 beziehen sich auf die Sprachdatenbank ae

3. Parallel-Abfragen &

Alle Funktionswörter (also eine Segmentliste von 'the', 'in', 'am', 'it'...)

[Text!=x & Word = F]

4. Strukturelle Abfragen ^

(Ebenen E und F haben eine autosegmentelle oder hierarchische Beziehung)

E -> e ^ F -> f

e der Ebene e und e hat eine autosegmentelle oder hierarchische Beziehung zu f der Ebene F

Inhaltswörter assoziiert mit 'L-' der Ebene Intermediate

$[Word = C \wedge Intermediate = L-]$

Alle Wörter, dominiert von H- der Ebene Intermediate und L% der Ebene Intonational

$[[Text \neq x \wedge Intermediate = H-] \wedge Intonational = L\%]$

Alle Töne außer L* assoziiert mit 'L%' der Ebene Intonational

$[Tone \neq L^* \wedge Intonational = L\%]$

B. In Emu-R duplizieren

R starten, library(emu)

emu.query("aetobi", "*", "[Tone=mono]")

emu.query("aetobi", "*", "[Word = bananas | poisonous]")

usw.

C. Graphical-User-Interface

Alle Wörter, dominiert von H- der Ebene Intermediate und L% der Ebene Intonational (Abb. 1), nächste Seite.

Hierarchy 1

☐ **Utterance**
 label all
 num
 pos Ref

☐ **Intonational**
 label all L%
 num Ref
 pos Ref

☐ **Intermediate**
 label all H-
 num Ref
 pos Ref

☐ **Word**
 label all
 num Ref
 pos Ref

☐ **Accent**
 label all
 num Ref
 pos Ref

☒ **Text**
 label all
 num Ref

erstring [[Text !=g4d6j7 ^ Intonational = L%] ^ Intermed

Help Exit Query

D. Positions- und Anzahlabfragen

Silbeninitiale Phoneme in intermediärfinalen Silben.

☐ Syllable

label

num Ref

pos Ref

☒ Phoneme

label

num Ref

pos Ref

Querystring

L- Intermediärphrasen, die aus mindestens 5 Wörtern bestehen

The image shows a software interface with four sections for selecting linguistic units. Each section has a checkbox, a label dropdown (all), a number dropdown, a position dropdown, and a reference dropdown.

- Intermediate** (checkbox unchecked): label all, num >= 5, Ref Word, pos [empty], Ref [empty]
- Word** (checkbox unchecked): label all, num [empty], Ref [empty], pos [empty], Ref [empty]
- Accent** (checkbox unchecked): label all, num [empty], Ref [empty], pos [empty], Ref [empty]
- Text** (checkbox checked): label all, num [empty], Ref [empty], pos [empty], Ref [empty]

E. Fragen

Erzeugen Sie ein Verzeichnis in Eigene Dateien, um Segmentlisten aus der **ae** Sprachdatenbank in den folgenden Fällen zu speichern.

1. 'his' Einheiten der Text Ebene
2. 'p', 't', und 'k' Einheiten der Phoneme-Ebene

3. Alle Wörter (der Text Ebene), die nach 'his' auftreten.
4. Eine Reihenfolge von "ei k" der Phoneme-Ebene
5. Alle Inhaltswörter (die Einheiten der Text-Ebene, die mit C der Word-Ebene assoziiert sind).
6. Die S-Einheiten der Accent-Ebene in der Reihenfolge W S
7. Eine Reihenfolge von zwei Einheiten der Text-Ebene: die erste Einheit ist 'the' (also Reihenfolgen wie 'the person' 'the situation' etc.
8. Alle 'ei' Einheiten der Phonem-Ebene in starken Silben (Syllable=S)
9. Schwache Silben assoziiert mit 'ei' Einheiten der Phonem-Ebene.
10. "m" und "n" Phoneme in wortinitialer Position
11. Intonationsphrasenfinale W-Silben
12. Wörter (Einheiten der Text-Ebene), die aus 3 Silben bestehen
13. Alle Phoneme in einsilbigen Wörtern
14. Wortfinale Phoneme in dreisilbigen Inhaltswörtern

Antworten auf der nächsten Seite

1.

```
emu.query("ae", "*", "Text=his")
```

2.

```
emu.query("ae", "*", "Phoneme=p | t | k")
```

3.

```
emu.query("ae", "*", "[Text=his -> #Text!=x]")
```

4.

```
emu.query("ae", "*", "[Phoneme=ei -> Phoneme = k]")
```

5.

```
emu.query("ae", "*", "[Text!=x & Word=C]")
```

6.

```
emu.query("ae", "*", "[Accent = W -> #Accent = S]")
```

7.

```
emu.query("ae", "*", "[Text = the -> Text !=x]")
```

8.

```
emu.query("ae", "*", "[Phoneme = ei ^ Syllable=S]")
```

9.

```
emu.query("ae", "*", "[Phoneme = ei ^ #Syllable=W]")
```

oder

```
emu.query("ae", "*", "[Syllable=W ^ Phoneme = ei]")
```

10.

```
emu.query("ae", "*", "[Phoneme= m | n & Start(Word, Phoneme)=1]")
```

11.

```
emu.query("ae", "*", "[Syllable=W & End(Intonational, Syllable)=1]")
```

12.

```
emu.query("ae", "*", "[Text!=x & Num(Text, Syllable)=3]")
```

13.

```
emu.query("ae", "*", "[Phoneme!=x ^ Num(Word, Syllable)=1]")
```

14.

```
emu.query("ae", "*", "[ [ Phoneme !=x & End ( Word,Phoneme ) = 1 ^ Word = C ] ^ Num ( Word,Syllable ) = 3 ]")
```