

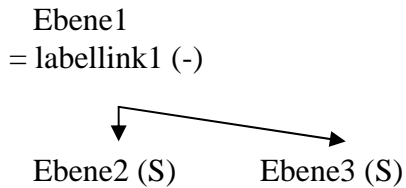
# EMU: Erzeugen eines query-Strings mit dem queryGUI

% queryGUI

Das queryGUI stellt die in der Template-Datei definierten Ketten grafisch dar und stellt für jede Ebene Eingabefelder für die Abfrage zur Verfügung.

## Beispiel:

Kettendiagramm:



queryGUI:

Ausgeblendete Hierarchien können wieder eingeblendet werden.

The screenshot shows the queryGUI application window. At the top, there is a title bar with the file path 'C:/Programme/Emu/QueryGUI\_ger.tpl'. Below the title bar, there is a 'Hierarchie neu laden' dropdown menu and a 'Position' field with a value of '0' and navigation arrows. The main area is divided into two columns, 'Hierarchie 1' and 'Hierarchie 2', each containing a tree view of levels (Ebene1, Ebene2, Ebene3) and a 'labellink1' section. Each level and link section has input fields for 'label', 'num', and 'pos', along with 'Ref' dropdown menus. A 'Beschriftung der Kette' label is positioned above the tree views. At the bottom, there is a 'Querystring' text field and a row of buttons: 'Laden', 'Hilfe', 'Beenden', and 'query'. Annotations with white boxes point to various parts of the interface: 'Verschiedenen Positionen erzeugen bzw. auswählen' points to the position field; 'Beschriftung der Position-können mit rechter Maustaste gelöscht werden' points to the tree view; 'Einfache Abfragen', 'Anzahlabfragen', and 'Reihenfolgenabfragen' are listed in a box pointing to the input fields; 'Template Datei laden' points to the 'Laden' button; and 'Query-String generieren lassen' points to the 'query' button.

Positionen und Hierarchien können über die linke Maustaste auf die Beschriftung ausgeblendet werden.

## Abfragen

Jede Abfrage beginnt mit der Auswahl der Antwortebene, die Ebene aus der die Segmente gesucht werden. Die Antwortebene wird mit einem Häkchen vor dem Ebenen-Namen markiert. Werden aus der Antwortebene Folgen von Segmenten erwartet aber man möchte nur die Zeitpunkte der Segmente an einer Position, wird die Ebene in der gefragten Position mit einer Raute markiert. Dies geschieht über das anklicken des Ebenennamens.

### 1. Einfache Abfragen

- i. Eine Einheit
- ii. Mehrere Einheiten

Auf der entsprechenden *Ebene* werden die gefragten Einheiten mit Blank getrennt im Eingabefeld *label* aufgelistet.

*/m n N/ Phoneme*

The screenshot shows the Phoneme query interface. The 'Phoneme' level is selected with a checkmark. The 'label' field contains 'alle' and the 'num' field contains 'm n N'. The 'pos' field is empty. The 'Ref' fields are empty. The 'Querystring' field contains 'Phoneme = m | n | N'. The 'Laden', 'Hilfe', 'Beenden', and 'query' buttons are visible.

*alle Phoneme der legal labels class nasal und fricative*

The screenshot shows the Phoneme query interface. The 'Phoneme' level is selected with a checkmark. The 'label' field contains 'alle außer' and the 'num' field contains 'nasal fricative'. The 'pos' field is empty. The 'Ref' fields are empty. The 'Querystring' field contains 'Phoneme !=nasal & Phoneme != fricative'. The 'Hilfe', 'Beenden', and 'query' buttons are visible. An inset window shows a table with columns 'Level', 'class', and 'legal labels'. The table contains two rows: '4 Phoneme' with 'nasal' and 'm n 9', and '4 Phoneme' with 'fricative' and 'f v s z S Z h D T'.

- iii. Alle Einheiten außer einer/mehreren Einheiten

Auf der entsprechenden *Ebene* werden die ausgeschlossenen Einheiten mit Blank getrennt im Eingabefeld *label* aufgelistet. Über einen Klick auf den Button *alle* wird dieser zu *alle außer*.

*Phoneme außer /b d g/*

The screenshot shows the Phoneme query interface. The 'Phoneme' level is selected with a checkmark. The 'label' field contains 'alle außer' and the 'num' field contains 'b d g'. The 'pos' field is empty. The 'Ref' fields are empty. The 'Querystring' field contains 'Phoneme !=b & Phoneme != d & Phoneme != g'. The 'Hilfe', 'Beenden', and 'query' buttons are visible.

- iv. Alle Einheiten

Auf der entsprechenden Ebene wird im Eingabefeld *label* ein Label eingetragen, was auf dieser Ebene nicht vorhanden ist und *alle außer* dieser geklickt. ODER: die Ebene wird als Antwortebene markiert, indem vor der entsprechenden Ebene ein Häkchen gesetzt wird.

## Alle Silben

The screenshot shows the queryGUI interface for 'Alle Silben'. The 'Syllable' checkbox is checked. The 'label' field is set to 'alle'. The 'num' and 'pos' fields have dropdown menus. The 'Ref' fields also have dropdown menus. The 'Querystring' field contains the query: `Syllable != g4d6j7`. At the bottom, there are buttons for 'Laden', 'Hilfe', 'Beenden', and 'query'.

## 2. Reihenfolge

Reihenfolgen werden über Eintragungen auf verschiedenen Positionen erreicht.

## /E/ Phoneme nach allen Kons. außer /m n N/

The screenshot shows the queryGUI interface for '/E/ Phoneme nach allen Kons. außer /m n N/'. The window title is 'queryGUI C:/Programme/Emu/andosl.tpl'. The 'Hierarchie neuladen' dropdown is set to 'Hierarchie 1'. The 'Position' field is set to '1'. The interface is split into two panels, 'Position 0' and 'Position 1'. In 'Position 0', the 'Phoneme' checkbox is checked, 'label' is 'alle außer', and 'num' is 'm n N'. In 'Position 1', the 'Phoneme' checkbox is checked, 'label' is 'alle', and 'num' is 'E'. The 'Querystring' field contains the query: `[Phoneme != m | n | N -> Phoneme = E]`. At the bottom, there are buttons for 'Laden', 'Hilfe', 'Beenden', and 'query'.

## 3. Lineare Abfragen

Auf allen Ebenen werden im Eingabefeld *label* die gefragten Segmenten eingetragen.

## Alle nicht-akzentuierten Inhaltswörter

The screenshot shows the queryGUI interface for 'Alle nicht-akzentuierten Inhaltswörter'. The 'Word' checkbox is checked, 'label' is 'alle', and 'num' is 'alle'. The 'Func' checkbox is unchecked, 'label' is 'alle', and 'num' is 'I'. The 'Accent' checkbox is unchecked, 'label' is 'alle', and 'num' is 'F'. The 'Querystring' field contains the query: `Word != g4d6j7 & Func = I & Accent = F`. At the bottom, there are buttons for 'Laden', 'Hilfe', 'Beenden', and 'query'.

#### 4. Nicht-lineare Abfragen

Auf allen Ebenen werden im Eingabefeld *label* die gefragten Segmenten eingetragen.

*Alle Phoneme in S-Silben in Funktionswörtern in einer L-Phrase*

Phrase  
label: alle | L  
num: [ ] Ref: [ ]  
pos: [ ] Ref: [ ]

Func  
label: alle | F  
num: [ ] Ref: [ ]  
pos: [ ] Ref: [ ]

Syllable  
label: alle | S  
num: [ ] Ref: [ ]  
pos: [ ] Ref: [ ]

Kanonic  
label: alle |  
num: [ ] Ref: [ ]  
pos: [ ] Ref: [ ]

Querystring: [[ [Kanonic != g4d6j7 ^ Phrase = L ] ^ Func = F ] ^ Syllable = S ]

Laden Hilfe Beenden query

#### 5. Positionsabfragen

Positionsabfragen werden auf der untergeordneten Ebene (E2) eingegeben. Im Auswahlfeld *pos* der jeweiligen E2 Ebene werden Start, Medial, End bzw. Anfang, Mitte, Ende und die Negation dieser Auswahl angeboten und können ausgewählt werden. Im Auswahlfeld *Ref* werden die möglichen Referenzebenen (E1) aufgelistet und können ausgewählt werden.

*Phrasenfinale Silben*

Syllable  
label: alle |  
num: [ ] Ref: [ ]  
pos: Ende Ref: Phrase

Kanonic

Querystring: Syllable != g4d6j7 & End ( Phrase,Syllable ) = 1

Laden Hilfe Beenden query

## 6. Anzahlabfragen

Anzahlabfragen werden auf der übergeordneten Ebene (E1) eingegeben. Im Eingabefeld *num* der E1 Ebene werden in der Auswahlbox die Operatoren = != < > <= >= angeboten und können dort ausgewählt werden. Im Eingabefeld neben der Auswahlbox wird die gefragte Anzahl eingegeben. Im Auswahlfeld *Ref* werden die möglichen Referenzebenen (E2) aufgelistet und können ausgewählt werden.

*Wörter aus 3 Phonemen*

The screenshot shows the queryGUI interface for a number query. The 'Word' checkbox is checked. The 'label' field is set to 'alle'. The 'num' field is set to '=' and '3'. The 'Ref' field is set to 'Kanonic'. The 'pos' field is empty. The 'Querystring' field contains the query: `[Word != g4d6j7 & Num (Word,Kanonic) = 3]`. The interface includes buttons for 'Laden', 'Hilfe', 'Beenden', and 'query'.

## 7. Kombinationsabfragen

Positionen sollten als erstes bestimmt werden, nach und nach werden die restlichen Fragen nach den beschriebenen Vorgehen eingegeben.

*Wörter in einer L-Phrase, die aus 4 Silben bestehen, die einen wortinitialen /f/ beinhalten, und die nach einem Inhaltswort vorkommen.*

The screenshot shows the queryGUI interface for a combination query. The window title is 'queryGUI C:/Programme/Emu/xassp2emuVollexp.tpl'. The 'Position' field is set to '1'. The interface is divided into two panels: 'Position 0' and 'Position 1'. In 'Position 0', the 'Word' checkbox is checked, 'label' is 'alle', 'num' is empty, and 'Ref' is empty. In 'Position 1', the 'Word' checkbox is checked, 'label' is 'alle', 'num' is set to '=' and '4', 'Ref' is 'Syllable', and 'pos' is empty. The 'Querystring' field contains the query: `[Word != g4d6j7 & Func = l -> [ [Word != g4d6j7 & Num (Word,Syllable) = 4 ^ Phrase = L ] ^ Kanonic = f & Start (Word,Kanonic) = 1 ]]`. The interface includes buttons for 'Laden', 'Hilfe', 'Beenden', and 'query'.

[ Word != g4d6j7 & Func = l -> [ [ Word != g4d6j7 & Num ( Word,Syllable ) = 4 ^ Phrase = L ] ^ Kanonic = f & Start ( Word,Kanonic ) = 1 ] ]