

Stammallormorphie

1. Die Daten

Im Ungarischen weisen eine Reihe von Substantiven einen 2. Stamm auf, der bei bestimmten Suffixen gewählt wird. Diese Stammallormorphie unterscheidet nicht zwischen Derivations- und Flexionssuffixen.

(1) Beispiele

| Stammtyp | Singular | Plural | |
|------------------------|----------|----------|---------|
| “epenthetische” Stämme | bokor | bokr-ok | ‘bush’ |
| gekürzte Stämme | madár | madar-ak | ‘bird’ |
| trunkierte Stämme | borjú | borj-ak | ‘calf’ |
| v-Stämme | tó | tav-ak | ‘lake’ |
| | kő | köv-ek | ‘stone’ |

(2) Kombination von Stämmen und Suffixen

| Suffix | Typ | N mit 2. Stamm | | N ohne 2. Stamm | |
|--------------|---------------|----------------|--------------|-----------------|------------|
| | | V-final | C-final | V-final | C-final |
| | | kő ‘stone’ | bokor ‘bush’ | ajtó ‘door’ | bor ‘wine’ |
| Dativ | I: C-initial | kő-nek | bokor-nak | ajtó-nak | bor-nak |
| Kausal-Final | II: V-initial | kő-ért | bokor-ért | ajtó-ért | bor-ért |
| 1PL.POSS | III | köv-ünk | bokr-unk | ajtó-nk | bor-unk |

Das Ungarische weist Vokalharmonie auf. Überdies unterscheidet es Vokallänge.

(3) Vokale des Ungarischen

| | i/í | ü/ű | u/ú | e/é | ö/ő | o/ó | a/á |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| APT | high | + | + | + | | | |
| | low | | | | | | + |
| PLACE | | LAB | LAB | | LAB | LAB | |
| | | | DOR | | | DOR | DOR |
| | | COR | COR | COR | COR | | |

Man findet folgende Vokalalternationen in den Suffixen:

(4) Unterspezifizierte Vokale in den Suffixen

| | Spezifikation | Repräsentation | Vokalharmonietyp |
|-----------|---------------|----------------|------------------|
| {e, a} | [+low] | A | DOR |
| {ü, u} | [+high, LAB] | U | DOR |
| {ö, o} | [LAB] | O | DOR |
| {e, ö, o} | | V | LAB/DOR |

(5) a. Defaults

V → COR; dor → LAB

- b. Beschränkungen
 *[COR, DOR]; *[+low, LAB]

Einige Stämme zeigen ein abweichendes Muster beim “Bindevokal” von Typ-III-Suffixen (Ausnahme: Superessiv).

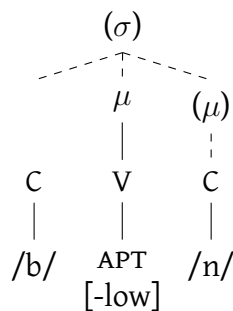
- (6) Vokalsenkende Stämme (“lowering stems”)

| | ‘house’ | ‘field’ | ‘gas’ | ‘syrup’ |
|----------|------------------|--------------------|--------|----------|
| PL | ház-ak (*ház-ok) | föld-ek (*föld-ök) | gáz-ok | szörp-ök |
| 1SG.POSS | ház-am (*ház-om) | föld-em (*föld-öm) | gáz-om | szörp-öm |
| AKK | ház-at | föld-et | gáz-t | szörp-öt |
| SUP | ház-on | föld-ön | gáz-on | szörp-ön |

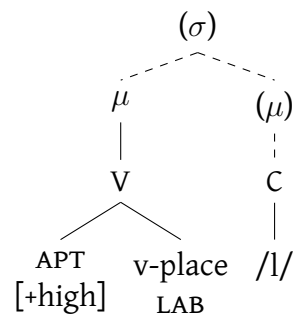
2. Die Analyse von Stiebels & Wunderlich (1999)

Die drei Suffixtypen unterscheiden sich in ihrer prosodischen Struktur. Die Vokale von Typ-I- und Typ-II-Suffixen projizieren eine More (oder zwei), die initialen Vokale von Typ-III-Suffixen dagegen nicht.

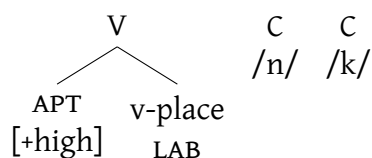
- (7) Typ I: Inessiv /bAn/



- (8) Typ II: Essiv /Ul/



- (9) Typ III: 1PL.POSS: -[U]nk



Hintergrund:

- Das Silbengewicht wird mit Moren erfasst.
- In Sprachen mit distinktiver Vokallänge projizieren Langvokale 2 Moren, Kurzvokale 1 More.
- Anlautkonsonanten beeinflussen das Silbengewicht nicht (und projizieren keine More).
- In einigen Sprachen beeinflussen Kodakonsonanten(-cluster) das Silbengewicht; in diesem Fall projizieren sie eine More.

- (10) Beschränkungen (Stiebels & Wunderlich 1999: 264)

| | |
|------------|---|
| ONSET | Each syllable has a consonantal onset. |
| X-MAX | All segments of stems and affixes in the input have a correspondent in the output |
| F-MAX | All underlying features in the input have a correspondent in the output |
| μ -MAX | All moras in the input have a correspondent in the output (i.e. all underlying moras are preserved) |
| V-DEP | All V-segments (root nodes with a dependent vocalic node) in the output have a correspondent in the input (i.e. no epenthetic vowels should be added) |
| C-DEP | All C-segments in the output have a correspondent in the input (i.e. no epenthetic consonants should be added) |
| μ -dep | All moras to which vocalic material is linked in the output have a moraic correspondent in the input (i.e. no moras should be added) |
| IDENT(V) | All features linked to a vocalic node remain unchanged |

(11) Hierarchie der Beschränkungen

(μ -MAX, C-DEP) \gg ONSET \gg X-MAX \gg μ -DEP \gg (F-MAX, IDENT(V))

(12) a. Typ-III-Affix mit C-finalen Stämmen

| Input | Output | ONSET | X-MAX | μ -DEP |
|-------------|---------|-------|-------|------------|
| ☛ bor-[U]nk | bor-unk | | | * |
| bor-[U]nk | bor-nk | | *! | |

b. Typ-III-Affix mit V-finalen Stämmen

| Input | Output | ONSET | X-MAX | μ -DEP |
|--------------|----------|-------|-------|------------|
| ☛ ajtó-[U]nk | ajtó-nk | | * | |
| ajtó-[U]nk | ajtó-unk | *! | | * |

(13) Typ-II-Suffix mit V-finalen Stämmen

| Input | Output | μ -MAX | C-DEP | ONSET | X-MAX |
|------------|-----------|------------|-------|-------|-------|
| ☛ ajtó-ért | ajtó-ért | | | * | |
| ajtó-ért | ajtó-vért | | *! | | |
| ajtó-ért | ajt-ért | *!* | | | * |
| ajtó-ért | ajtó-rt | *!* | | | * |

Vokalsenkende Stämme haben ein schwebendes Merkmal [+low].

(14) Evaluation der vokalsenkenden Stämme

a. Typ-I-Suffixe

| Input | Output | ONSET | X-MAX | μ -DEP | IDENT(V) | F-MAX |
|----------------------------|----------|-------|-------|------------|----------|-------|
| ☛ ház ^{+low} -nAk | ház-nak | | | | | * |
| ház ^{+low} -nAk | ház-anak | | | *! | | |

b. Typ-II-Suffixe

| Input | Output | ONSET | X-MAX | μ -DEP | IDENT(V) | F-MAX |
|---------------------------|---------|-------|-------|------------|----------|-------|
| ☛ ház ^{+low} -Ul | ház-ul | | | | | * |
| ház ^{+low} -Ul | ház-aul | *! | | * | | |
| ház ^{+low} -Ul | ház-al | | | | *! | * |

c. Typ-III-Suffixe

| Input | Output | ONSET | X-MAX | μ -DEP | IDENT(V) | F-MAX |
|-----------------------------|--------|-------|-------|------------|----------|-------|
| ház ^{+low} -[V]k | ház-ok | | | * | | *! |
| ☛ ház ^{+low} -[V]k | ház-ak | | | * | | |
| ház ^{+low} -[V]k | ház-k | | *! | | | * |

Annahme: Der Vokal des Superessivsuffixes /Vn/ ist als [-low] spezifiziert und kann nicht überschrieben werden. Ebenso kann das schwebende Merkmal nicht bei Suffixen assoziiert werden, die inkompatible Merkmalspezifikationen aufweisen (z. B. 1PL.POSS /[U]nk/).

Der 2. Stamm bei Substantiven weist eine nichtassoziierte More auf, die mit dem initialen Vokal von Typ-III-Suffixen assoziiert wird.

(15) bokor/bokr ‘bush’

| | | | | | | | | |
|----|-------|---|-------|---|----|-------|---|-------|
| a. | μ | | μ | | b. | μ | | μ |
| | | | | | | | | |
| | C | V | C | V | C | C | V | C |
| | b | o | k | o | r | b | o | k |
| | | | r | | | | | r |

(16) Evaluation der “epenthetischen” Stämme

a. Typ-I-Suffixe

| Input | Output | μ -MAX | ONSET | X-MAX | μ -DEP | V-DEP |
|---------------------------------------|-----------|------------|-------|-------|------------|-------|
| ☛ bokor-nAk | bokor-nak | | | | | |
| bokr ^{μ} -nAk | bokr-nak | *! | | | | |
| bokr ^{μ} -nAk | bokr-onak | | | | | *! |

b. Typ-II-Suffixe

| Input | Output | μ -MAX | ONSET | X-MAX | μ -DEP | V-DEP |
|---------------------------------------|-----------|------------|-------|-------|------------|-------|
| ☛ bokor-ért | bokor-ért | | | | | |
| bokr ^{μ} -ért | bokr-ért | *! | | | | |

c. Typ-III-Suffixe

| Input | Output | μ -MAX | ONSET | X-MAX | μ -DEP | V-DEP |
|--|----------|------------|-------|-------|------------|-------|
| bokor-[V]k | bokor-k | | | *! | | |
| bokor-[V]k | bokor-ok | | | | *! | |
| ☛ bokr ^{μ} -[V]k | bokr-ok | | | | | |

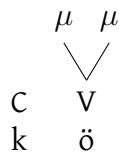
Die lexikalischen Spezifikationen der weiteren irregulären Stämme sind im Folgenden aufgeführt. Bei v-Stämmen, die gleichzeitig vokalsenkend sind, wird angenommen, dass der 2. Stamm final eine nicht weiter spezifizierte Konsonantenposition aufweist, die per Default als /v/ realisiert wird. Evidenz für den Defaultstatus von /v/ ergibt sich aus den Formen des Instrumentals (/CAL/).

(17) Instrumental

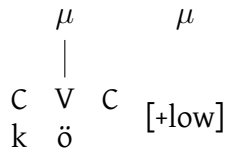
| | | |
|----|---------------------|------------------|
| a. | <i>almá-val</i> | ‘with apple’ |
| | <i>körté-vel</i> | ‘with pear’ |
| b. | <i>kanál-lal</i> | ‘with spear’ |
| | <i>kés-sel</i> | ‘with knife’ |
| | <i>kenyér-rel</i> | ‘with bread’ |
| | <i>barát-om-mal</i> | ‘with my friend’ |

(18) v-Stämme

a.

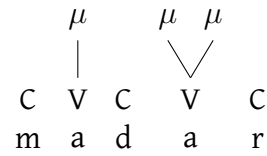


b.

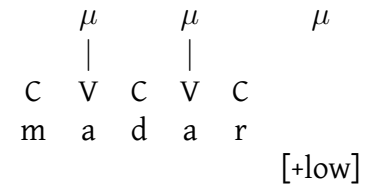


(19) "gekürzte" Stämme

a.



b.



(20) Evaluation der "gekürzten" Stämme

a. Typ-I-Suffixe

| Input | Output | μ -MAX | ONSET | X-MAX | μ -DEP | F-MAX |
|-------------------------|-----------|------------|-------|-------|------------|-------|
| ☛ madár-nAk | madár-nak | | | | | |
| ☛ madar μ ;+low-ért | madar-nak | *! | | | | |

b. Typ-II-Suffixe

| Input | Output | μ -MAX | ONSET | X-MAX | μ -DEP | F-MAX |
|-------------------------|-----------|------------|-------|-------|------------|-------|
| ☛ madár-ért | madár-ért | | | | | |
| ☛ madar μ ;+low-ért | madar-ért | *! | | | | * |

c. Typ-III-Suffixe (nicht-hoher Vokal)

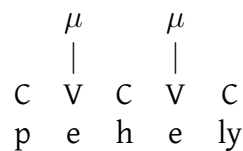
| Input | Output | μ -MAX | ONSET | X-MAX | μ -DEP | F-MAX |
|--------------------------|----------|------------|-------|-------|------------|-------|
| ☛ madár-[V]k | madár-ok | | | | *! | |
| ☛ madar μ ;+low-[V]k | madar-ak | | | | | |

d. Typ-III-Suffixe (hoher Vokal)

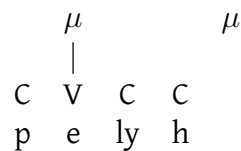
| Input | Output | μ -MAX | ONSET | X-MAX | μ -DEP | F-MAX |
|---------------------------|-----------|------------|-------|-------|------------|-------|
| ☛ madár-[U]nk | madár-unk | | | | *! | * |
| ☛ madar μ ;+low-[U]nk | madar-unk | | | | | * |

(21) Metathese-Stämme (z. B. *pehely* 'fluff')

a.

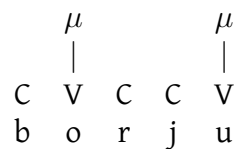


b.

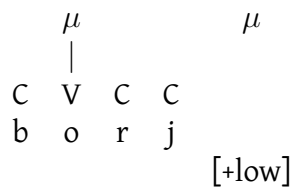


(22) Trunkierte Stämme

a.



b.



Literatur

Stiebels, Barbara & Dieter Wunderlich. 1999. Second stems in Hungarian nouns. *The Linguistic Review* 16. 253–294.