

**Einzelwortlisten Anlaut (1)****AN****1. Bilabiale**

Plosiv, stimmhaft: /b-/	1
Cluster mit /b-/: /b <sub>l</sub> -/; /b <sub>R</sub> -/	3, 4
Plosiv, stimmlos: /p-/	6
Cluster mit /p-/: /p <sub>l</sub> -/; /p <sub>R</sub> -/	8 - 9
Nasal: /m-/	10

**2. Labio-Dentale**

Frikativ, stimmhaft: /v-/	12
Frikativ, stimmlos: /f-/	14
Cluster mit /f-/: /f <sub>l</sub> -/; /f <sub>R</sub> -/	16 - 18
Affrikate: /p <sup>h</sup> f-/	19
Cluster mit /p <sup>h</sup> f-/: /p <sup>h</sup> f <sub>l</sub> -/; /p <sup>h</sup> f <sub>R</sub> -/	19

**3. Alveolare**

Plosiv, stimmhaft: /d-/	20
Cluster mit /d-/: /d <sub>R</sub> -/	22
Plosiv, stimmlos: /t-/	23
Cluster mit /t-/: /t <sub>R</sub> -/	25
Frikativ, stimmhaft: /z-/	26
Affrikate: /t <sup>h</sup> s-/	29
Cluster mit /t <sup>h</sup> s-/: /t <sup>h</sup> s <sub>v</sub> -/	31
Nasal: /n-/	32
Lateral: /l-/	34

**4. Palato-Alveolare**

Frikativ, stimmlos: /ʃ-/	36
Cluster mit /ʃ-/: /ʃ <sub>p</sub> -/; /ʃ <sub>pR</sub> -/; /ʃ <sub>m</sub> -/; /ʃ <sub>v</sub> -/; /ʃ <sub>t</sub> -/; /ʃ <sub>tr</sub> -/; /ʃ <sub>n</sub> -/; /ʃ <sub>l</sub> -/; /ʃ <sub>R</sub> -/	38 - 48

## Einzelwortlisten Anlaut (2)

**AN**

### 5. Palatale

Approximant: /j-/

### 6. Velare

Plosiv, stimmhaft: /g-/

Cluster mit /g-/: /gɫ-/; /gn-/; /gʀ-/

Plosiv, stimmlos: /k-/

Cluster mit /k-/: /kʷ-/; /kn-/; /kɫ-/; /kʀ-/

### 7. Uvulare

Vibrant: /ʀ-/

### 8. Glottale

Plosiv, stimmlos: /ʔ-/

Frikativ, stimmlos: /h-/

## Einzelwortlisten Inlaut (1)

IN

### 1. Bilabiale

Plosiv, stimmhaft: /-b-/

Cluster mit /-b-/: /-lb-/, /-ɸb-/

Plosiv, stimmlos: /-p-/

Cluster mit /-p-/: /-mp-/, /-sp-/, /-lp-/

Nasal: /-m-/

Cluster mit /-m-/: /-lm-/, /-ɸm-/

### 2. Labio-Dentale

Frikativ, stimmhaft: /-v-/

Frikativ, stimmlos: /-f-/

Cluster mit /-f-/: /-lf-/, /-ɸf-/

Affrikate: /-p̂f-/

Cluster mit /-p̂f-/: /-mp̂f-/

### 3. Alveolare

Plosiv, stimmhaft: /-d-/

Cluster mit /-d-/: /-nd-/, /-ld-/, /-ɸd-/

Plosiv, stimmlos: /-t-/

Cluster mit /-t-/: /-mt-/, /-ft-/, /-st-/, /-nst-/, /-ɸst-/, /-t̂st-/, /-ʃt-/, /-nt-/, /-lt-/, /-çt-/, /-kt-/, /-xt-/, /-ɸt-/

Frikativ, stimmhaft: /-z-/

Cluster mit /-z-/: /-nz-/, /-lz-/, /-ɸz-/

Frikativ, stimmlos: /-s-/

Cluster mit /-s-/: /-ks-/

Affrikate: /-t̂s-/

Cluster mit /-t̂s-/: /-nt̂s-/, /-lt̂s-/, /-rt̂s-/

Nasal: /-n-/

Cluster mit /-n-/: /-ɸn-/

## Einzelwortlisten Inlaut (2)

IN

Lateral: /-l-/

Cluster mit /-l-/: /-ɸl-/

### 4. Palato-Alveolare

Frikativ, stimmlos: /-ʃ-/

Cluster mit /-ʃ-/: /-nʃ-/, /-lʃ-/, /-ɸʃ-/, /-tʃ-/;

### 5. Palatale

Frikativ, stimmlos: /-ç-/

Cluster mit /-ç-/: /-nç-/, /-lç-/, /-ɸç-/

### 6. Velare

Plosiv, stimmhaft: /-g-/

Cluster mit /-g-/: /-lg-/, /-ɸg-/

Plosiv, stimmlos: /-k-/

Cluster mit /-k-/: /-ŋk-/, /-lk-/, /-ɸk-/

Frikativ, stimmlos: /-x-/

Nasal: /-ŋ-/

### 7. Uvulare

Vibrant: /-R-/

## Einzelwortlisten Auslaut (1)

## AUS

### 1. Bilabiale

Plosiv, stimmlos: /-p/

Cluster mit /-p/: /-lp/; /-ɸp/

Nasal: /-m/

Cluster mit /-m/: /-lm/; /-ɸm/

### 2. Labio-Dentale

Frikativ, stimmlos: /-f/

Cluster mit /-f/: /-nf/; /-lf/; /-ɸf/

Affrikate: /-p̪f/

Cluster mit /-p̪f/: /-mp̪f/

### 3. Alveolare

Plosiv, stimmlos: /-t/

Cluster mit /-t/: /-mt/; /-ft/; /-st/; /-nst/; /-ɸst/; /-t̪st/; /-ɸt̪st/;  
/-nt/; /-lt/; /-ɟt/; /-çt/; /-kt/; /-xt/; /-ɸt/

Frikativ, stimmlos: /-s/

Cluster mit /-s/: /-ks/; /-ɸs/

Affrikate: /-t̪s/

Cluster mit /-t̪s/: /-nt̪s/; /-lt̪s/; /-ɸt̪s/

Nasal: /-n/

Cluster mit /-n/: /-ɸn/

Lateral: /-l/

### 4. Palato-Alveolare

Frikativ, stimmlos: /-ʃ/

Cluster mit /-ʃ/: /-nʃ/; /-lʃ/; /-ɸʃ/; /-t̪ʃ/

## Einzelwortlisten Auslaut (2)

## AUS

### 5. Palatale

Frikativ, stimmlos: /-ç/

Cluster mit /-ç/: /-lç/; /-ʁç/

### 6. Velare

Plosiv, stimmlos: /-k/

Cluster mit /-k/: /-ŋk/; /-lk/; /-ʁk/

Frikativ, stimmlos: /-x/

Nasal: /-ŋ/

### 7. Uvulare

Vibrant: /-ʁ/

## Einzelwortlisten Vokal

## VOK

### 1. Einfache Vokale

/a:/

/ɐ/

/i:/

/ɪ/

/e:/

/ɛ:/

/ɜ:/

/o:/

/ɔ/

/u:/

/ʊ/

/ø:/

/œ/

/ɣ:/

/ʏ/

### 2. Diphthonge

/aʊ/

/aʊ/ + Vokal

/aɪ/

/aɪ/ + Vokal

/ɔɪ/

/ɔɪ/ + Vokal

## Kontrastlisten Anlaut (1)

## KON-AN

### 1. Artikulationsart

#### 1.1. Stimmhaftigkeit

Bilabiale Plosive: /b-/ vs. /p-/

Cluster mit bilabialen Plosiven: /b<sub>l</sub>-/ vs. /p<sub>l</sub>-/; /b<sub>R</sub>-/ vs. /p<sub>R</sub>-/

Labiodentale Frikative: /v-/ vs. /f-/

Alveolare Plosive: /d-/ vs. /t-/

Cluster mit alveolaren Plosiven: /d<sub>R</sub>-/ vs. /t<sub>R</sub>-/

Velare Plosive: /g-/ vs. /k-/

Cluster mit velaren Plosiven: /g<sub>l</sub>-/ vs. /k<sub>l</sub>-/; /g<sub>n</sub>-/ vs. /k<sub>n</sub>-/;  
/g<sub>R</sub>-/ vs. /k<sub>R</sub>-/

#### 1.2. Nasalität

Bilabial: /m-/ vs. /b-/; /m-/ vs. /p-/

Alveolar: /n-/ vs. /d-/; /n-/ vs. /t-/; /n-/ vs. /l-/

#### 1.3. Diverse Kontraste / Affrikaten

Labiodental: /f-/ vs. /p̪f-/

Alveolar: /t-/ vs. /t̪s-/; /z-/ vs. /t̪s-/; /t/ vs. /z/ vs. /t̪s/;  
/n-/ vs. /l-/ vs. /d-/ vs. /t-/ vs. /z-/

Glottal: /ʔ-/ vs. /h-/

### 2. Artikulationsort

Bilabial vs. alveolar: /b-/ vs. /d-/; /p-/ vs. /t-/; /m-/ vs. /n-/

Labiodental vs. alveolar: /v-/ vs. /z-/

## Kontrastlisten Anlaut (2)

## KON-AN

Labio-dental vs. Palato-alveolar: /f-/ vs. /ʃ-/

Alveolar vs. Velar: /d-/ vs. /g-/; /t-/ vs. /k-/

### 3. Clusteraufbau

#### 3.1. Bilabial

Plosiv, stimmlos: /p-/ vs. /ʃp-/

Nasal: /m-/ vs. /ʃm-/

#### 3.2. Labiodental

Frikativ, stimmhaft: /v-/ vs. /t̪sv-/; /v-/ vs. /ʃv-/; /v-/ vs. /kv-/

#### 3.3. Alveolar

Plosiv, stimmlos: /t-/ vs. /ʃt-/

Lateral: /l-/ vs. /bl-/; /l-/ vs. /pl-/; /l-/ vs. /fl-/; /l-/ vs. /p̪fl-/;  
/l-/ vs. /ʃl-/; /l-/ vs. /gl-/; /l-/ vs. /kl-/

Nasal: /n-/ vs. /ʃn-/; /n-/ vs. /kn-/

#### 3.4. Uvular

Vibrant: /R-/ vs. /bR-/; /R-/ vs. /pR-/; /R-/ vs. /pR-/ vs. /ʃpR-/;  
/R-/ vs. /fR-/; /R-/ vs. /dR-/; /R-/ vs. /tR-/; /R-/ vs. /tR-/ vs. /ʃtR-/;  
/R-/ vs. /ʃR-/; /R-/ vs. /gR-/; /R-/ vs. /kR-/

## Kontrastlisten Inlaut (1)

## KON-IN

### 1. Artikulationsart

#### 1.1. Stimmhaftigkeit

Bilabiale Plosive: /-b-/ vs. /-p-/

Alveolare Plosive: /-d-/ vs. /-t-/

Cluster mit alveolaren Plosiven: /-nd-/ vs. /-nt-/; /-ld-/ vs. /-lt-/;  
/ɸd-/ vs. /ɸt-/

Velare Plosive: /-g-/ vs. /-k-/

Cluster mit velaren Plosiven: /-lg-/ vs. /-lk-/; /ɸg-/ vs. /ɸk-/

#### 1.2. Nasalität

Bilabial: /-m-/ vs. /-b-/; /-m-/ vs. /-p-/

Alveolar: /-n-/ vs. /-d-/; /-n-/ vs. /-t-/; /-n-/ vs. /-l-/

Velar: /-ŋ-/ vs. /-g-/; /-ŋ-/ vs. /-k-/

#### 1.3. Diverse Kontraste, Affrikaten

Labiodental: /-f-/ vs. /-p̪f-/

Alveolar: /-t-/ vs. /-t̪s-/; /-s-/ vs. /-t̪s-/; /-t-/ vs. /-s-/ vs. /-t̪s-/;  
/-n-/ vs. /-l-/ vs. /-d-/ vs. /-t-/ vs. /-z-/

### 2. Artikulationsort

Bilabial vs. Alveolar: /-b-/ vs. /-d-/; /-p-/ vs. /-t-/; /-m-/ vs. /-n-/

Cluster Bilabial vs. Alveolar: /-lb-/ vs. /-ld-/; /ɸb-/ vs. /ɸd-/;  
/-mp-/ vs. /-nt-/; /-lp-/ vs. /-lt-/

Labiodental vs. Alveolar: /-f-/ vs. /-s-/

## Kontrastlisten Inlaut (2)

## KON-IN

Labiodental vs. Palato-alveolar: /-f-/ vs. /-ʃ-/

Alveolar vs. Palato-alveolar: /-s-/ vs. /-ʃ-/

Alveolar vs. Velar: /-d-/ vs. /-g-/; /-t-/ vs. /-k-/; /-n-/ vs. /-ŋ-/  
 Cluster Alveolar vs. Velar: /-ld-/ vs. /-lg-/; /-ɸd-/ vs. /-ɸg-/;  
 /-nt-/ vs. /-ŋk-/; /-lt-/ vs. /-lk-/; /-ɸt-/ vs. /-ɸk-/

### 3. Clusteraufbau

#### 3.1. Bilabial

Nasal: /-m-/ vs. /-mp-/; /-m-/ vs. /-mp̂f-/

#### 3.2. Labiodental

Frikativ, stimmlos: /-f-/ vs. /-ft-/

#### 3.3. Alveolar

Frikativ, stimmlos: /-s-/ vs. /-st-/

Lateral: /-l-/ vs. /-lb-/; /-l-/ vs. /-lp-/; /-l-/ vs. /-lf-/; /-l-/ vs. /-lm-/;  
 /-l-/ vs. /-ln-/; /-l-/ vs. /-ld-/; /-l-/ vs. /-lt-/; /-l-/ vs. /-lz-/;  
 /-l-/ vs. /-l̂s-/; /-l-/ vs. /-lç-/; /-l-/ vs. /-lʃ-/; /-l-/ vs. /-lg-/;  
 /-l-/ vs. /-lk-/

Nasal: /-n-/ vs. /-nd-/; /-n-/ vs. /-nt-/; /-n-/ vs. /-nz-/; /-n-/ vs. /-n̂s-/

#### 3.4. Velar

Nasal: /-ŋ-/ vs. /-ŋk-/

## Kontrastlisten Inlaut (3)

## KON-IN

### 3.5. Uvular

Vibrant: /-R-/ vs. /-ʁb-/; /-R-/ vs. /-ʁm-/; /-R-/ vs. /-ʁd-/; /-R-/ vs. /-ʁt-/;  
/-R-/ vs. /-ʁz-/; /-R-/ vs. /-ʁʃs-/; /-R-/ vs. /-ʁn-/; /-R-/ vs. /-ʁg-/;  
/-R-/ vs. /-ʁk-/

## Kontrastlisten Auslaut (1)

## KON-AUS

### 1. Artikulationsart

#### 1.1 Nasalität

Bilabial: /-m / vs. /-p/

Alveolar: /-n/ vs. /-t/; /-n/ vs. /-l/

Velar: /-ŋ/ vs. /-k/

#### 1.2 Diverse Kontraste / Affrikaten

Labiodental: /-f/ vs. /-p̪f/

Alveolar: /-t/ vs. /-t̪s/; /-s/ vs. /-t̪s/; /-n/ vs. /-l/ vs. /-t/ vs. /-s/

### 2. Artikulationsort

Bilabial vs. Alveolar: /-p/ vs. /-t/; /-m/ vs. /-n/

Cluster Bilabial vs. Alveolar: /-lp/ vs. /-lt/; /-ɸp/ vs. /-ɸt/

Labiodental vs. Alveolar: /-f/ vs. /-s/

Labiodental vs. Palato-alveolar: /-f/ vs. /-ʃ/

Alveolar vs. Palato-Alveolar: /-s/ vs. /-ʃ/

Alveolar vs. Velar: /-t/ vs. /-k/; /-n/ vs. /-ŋ/

Cluster Alveolar vs. Velar: /-nt/ vs. /-ŋk/; /-lt/ vs. /-lk/; /-ɸt/ vs. /-ɸk/

## Kontrastlisten Auslaut (2)

## KON-AUS

### 3. Clusteraufbau

#### Bilabial

Nasal: /-m/ vs. /-mp̂f/; /-n/ vs. /-nt̂s/

#### Labiodental

Frikativ, stimmlos: /-f/ vs. /-ft/

#### Alveolar

Frikativ, stimmlos: /-s/ vs. /-st/

Lateral, stimmhaft: /-l/ vs. /-lp/; /-l/ vs. /-lm/; /-l/ vs. /-lf/;  
 /-l/ vs. /-lt/; /-l/ vs. /-lt̂s/; /-l/ vs. /-lʃ/; /-l/ vs. /-lç/; /-l/ vs. /-lk/

Nasal: /-n/ vs. /-nt/; /-ŋ/ vs. /-ŋk/

#### Uvular

Vibrant: /-ʁ/ vs. /-ʁp/; /-ʁ/ vs. /-ʁm/; /-ʁ/ vs. /-ʁt/; /-ʁ/ vs. /-ʁn/;  
 /-ʁ/ vs. /-ʁt̂s/; /-ʁ/ vs. /-ʁk/

## Kontrastlisten Vokale

## KON-VOK

### 1. Dauer

lang vs. kurz: /a:/ vs. /ɐ/; /i:/ vs. /ɪ/; /e:/ vs. /ɛ/; /ɛ:/ vs. /ɛ/; /o:/ vs. /ɔ/;  
/u:/ vs. /ʊ/; /ø:/ vs. /œ/; /y:/ vs. /ʏ/

### 2. Höhe

hoch vs. mittel: /i:/ vs. /e:/; /ɪ/ vs. /ɛ/; /u:/ vs. /o:/; /ʊ/ vs. /ɔ/  
tief vs. mittel: /a:/ vs. /e:/; /ɐ/ vs. /ɛ/; /a:/ vs. /o:/; /ɐ/ vs. /ɔ/

### 3. Rundung

ungerundet vs. gerundet: /i:/ vs. /y:/; /ɪ/ vs. /ʏ/; /i:/ vs. /u:/;  
/ɪ/ vs. /ʊ/; /e:/ vs. /ø:/; /ɛ/ vs. /œ/; /e:/ vs. /o:/; /ɛ/ vs. /ɔ/

### 4. Clusteraufbau (Diphthonge)

/a:/ vs. /aʊ/

/a:/ vs. /aɪ/

/ɔ/ vs. /ɔɪ/