

Stimmkomponenten, bei denen die Zunge nach hinten gezogen wird (tongue-retracted voice)

Begriff: Darunter fallen folgende Stimmkomponenten:

- Velarisierung (*velarized voice*)
- Uvularisierung (*uvularized voice*)
- Pharyngalisierung (*pharyngalized voice*)
- Laryngo-Pharyngalisierung (*laryngo-pharyngalized voice*)

(siehe Abb. unten)

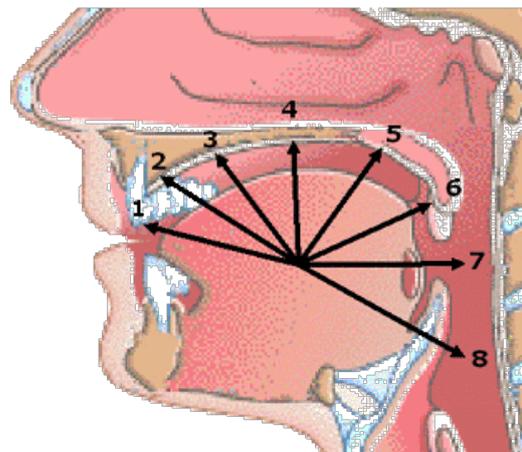
Produktion, Artikulation:

- a. Zunge wird nach hinten oben gezogen, z.B. für Velarisierung oder Uvularisierung:
V. a. eine Kontraktion des Musculus styloglossus ist für diese Bewegung verantwortlich. Dieser Muskel verläuft vom Schädel (unterhalb des Ohres) nach unten vorne, an den Zungenseiten entlang bis in die Zungenspitze. Wird der M. palatoglossus, der vom vorderen Teil des weichen Gaumens bis nach unten vorne in den Zungenrücken reicht, angespannt, kann die Zunge - vorausgesetzt, das Velum ist fixiert - nach oben gezogen werden. Diese beiden Muskeln können durch die intrinsischen Zungenmuskeln M. longitudinalis superior linguae und M. longitudinalis inferior linguae und durch den M. digastricus, der das Zungenbein anhebt, unterstützt werden.
- b. Zunge wird in den Rachenraum gezogen:
Die Bewegung der Zunge nach hinten unten für Pharyngalisierung oder Laryngo-Pharyngalisierung wird v.a. durch Kontraktion des M. hyoglossus erreicht. Der Grad, mit dem die Zunge nach hinten gezogen wird, kann durch den antagonistisch wirkenden M. genioglossus reguliert werden.

Akustik: Der Frequenzwert des ersten Formanten ist sehr hoch, der zweite Formant liegt tiefer als in neutraler Artikulationsstellung. Bei einigen hinteren Stimmkomponenten liegen der erste und zweite Formant deshalb sehr nahe beieinander (z.B. bei Pharyngalisierung, bei der die Zunge den Rachenraum einengt).

Höreindruck: Pharyngalisierung und Laryngo-Pharyngalisierung ziehen in vielen Fällen andere Veränderungen nach sich, die den Höreindruck und die Differenzierung dieser Stimmkomponenten mitbestimmen (z.B. eine Absenkung des Velums mit daraus folgender Nasalierung oder eine Absenkung des Kehlkopfs, die mit Behauchung einhergehen kann).

Abbildung:



- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| 1. Dentalisierung | 2. Alveolarisierung |
| 3. Palato-Alveolarisierung | 4. Palatalisierung |
| 5. Velarisierung | 6. Uvularisierung |
| 7. Pharyngalisierung | 8. Laryngo-Pharyngalisierung |

Hinweis: Die Abkürzung *M.* steht in den Bezeichnungen einzelner Muskeln für *Musculus*