

Physiologische Phonetik

Abschließendes Beispiel (und Ausblick)

Pharyngeale und epiglottale Artikulationen als weiteres Beispiel für die Wechselbeziehungen zwischen verschiedenen Funktionskreisen.

Videobeispiele (Fiberendoskopie) von J. Esling

Für alle Artikulationen an der pharyngealen und epiglottalen Artikulationsstelle gibt es einen Grundmechanismus:

Hauptverengung findet im Bereich der **aryepiglottischen** Falten statt:
Abstand zwischen Aryknorpel und Kehldeckelbasis verringert sich.
Dabei bewegt sich die Zunge nach hinten und verengt den Rachenraum.
Kehldeckel bewegt sich mit nach hinten.

Auf dieser Grundlage sind die üblichen Artikulations**modi** möglich:
Verschlußlaut, Frikativ, Approximant, sogar Trill

Der aryepiglottische Verengungsmechanismus scheint bevorzugt in Kombination mit angehobener **Kehlkopfposition** aufzutreten

Wenn aber Sprachen Unterschiede in Hinblick auf Artikulations**stelle** in diesem Bereich machen (was sehr selten vorkommt), dann scheinen Unterschiede in der Kehlkopfhöhe eine wesentliche Rolle zu spielen.



→ Eine enge Verzahnung von lingualen und laryngealen Bewegungselementen

Als weitere große Besonderheit in diesem Bereich

Übergänge zwischen Artikulation und Phonation sind fließend:

Der Artikulationsmodus “Trill” ist einerseits artikulatorisch definiert, scheint aber auch als Phonationstyp zu funktionieren.

Ausblick

Der Physiologie-Block wird im SoSe mit folgenden Themen fortgesetzt:

Sprechatmung - Anatomie und Funktion

Anatomie Lippen und Kiefer (im Rahmen einer Demo zur Messung der Muskelaktivität (Electomyographie))

Vertiefung der phonetischen Funktionen des Kehlkopfs im Bereich Stimmgebung und Konsonantenartikulation

Klassische Fragestellungen der artikulatorischen Phonetik: Koartikulation, Reduktionsprozesse in fließender Rede

Demos zu einer Reihe von instrumentellen Methoden, u.a Electropalatography, Electroglottography, Messung von Luftdruck und Luftstrom.

Die weiteren Unterrichtsblöcke im SoSe sind:

Akustik

Psychophysik/Psychoakustik

Perzeptive Phonetik

