

Tab. II: Übersicht über die bei der Satzäußerung "Er ist nur ein Phonetiker" ablaufenden Sprachproduktionsprozesse

NERV	MUSKEL	BEWEGUNG	GEOMETR.- AERODYNAM. VERHÄLTNISS	RESULTAT
C3-C5	Diaphragma	Absenken des Zwerchfells	vertikale Zunahme des Lungenvolumens, Druckabnahme	Einatmung
T1-T11	Intercostales externi (u. interni)	Anheben der Rippen	horizontale Zunahme des Lungenvolumens, Druckabnahme	
XII	Genioglossus	Zungenanhebung zur Neutralposition	neutrale Sprechstellung	
XI	Levator palatini	Velumanhebung zum Verschluß des Nasenraums für [ʔ:e:v ʔistʰ ʔaɪ]		
XII	Genioglossus	weitere Zungenanhebung zum [e:]		
XII	Verticalis	Zungenverflachung	Ausgangsstellung für [e:]	
X	Interarytenoideus	Adduktion der Stimmlippen		
X	Cricothyroideus lateralis	starke Adduktion der Stimmlippen für [ʔ]		
(C3-C5) (T1-T11)	Relaxation des Diaphragmas und der Intercostales externi	passive Wiederherstellung der neutralen Thorax- und Lungenform	Abnahme des Lungenvolumens, Druckzunahme	Ausatmung (p _{sg} ca. 7 cm H ₂ O)
		Stimmlippen öffnen	p _{sg} sprengt Stimmlippen	[ʔ]
		adduziert Stimmlippen	Bernoulli-effekt	stimmhafter Schall mit [e:]-Resonanz
			erneuter Aufbau von p _{sg}	

XII	Hyoglossus	Zungenrückenabsenkung für [v]		Resonanzveränderung [e:] - [v]
V	Digastricus (pars anterior)	unterstützende Kieferöffnung		
X	Cricothyroideus lateralis	starke Adduktion der Stimmlippen für [ʔ]		[ʔ]
XII	Genioglossus	erneute Zungenanhebung zum [ɪ]	kurzes, vorne verengtes Ansatzrohr	sth. Schall mit tiefem F1, hohem F2: [ɪ]
XII	Verticalis	Zungenverflachung		
V	Masseter	unterstützende Kieferhebung		
VII	Risorius	Lippenspreizung		
X	Cricothyroideus posterior	Abduktion der Stimmlippen, Aufhören der Schwingungen	erhöhter Luftstrom	aperiod. Geräuschsignal ≥ 4kHz [s]
XII	Genioglossus	Verengung zw. Zungenblatt und Gaumen	Turbulenzbildung	
XII	Longitudinalis inferior	Absenken der Zungenspitze		
XII	Styloglossus	Aufbiegen der Zungenränder		
XII	Longitudinalis superior	Zungenspitze und -blatt zu alveolarem Kontakt	intraoraler Druckanstieg hinter Verschluß	Signalpause
XII	Longitudinalis inferior	Lösung des alveolaren Verschlusses	scharfer Luftimpuls	hochfrequentes Lösungsgeräusch u. Aspiration: [tʰ]