

Variabilität in der gesprochenen Sprache

“Awful or Lawful”

Themen:

- Koartikulation
Wie beeinflussen sich Laute gegenseitig?
- Assimilation und weitere “connected speech processes”
Was passiert, wenn Wörter nicht isoliert, sondern in fließender Rede gesprochen werden?
- Variation zwischen Sprechern und Sprachen

Variation zwischen Sprechern und Sprachen

Am Beispiel einer linguographischen und palatographischen Untersuchung von S. Dart (1991)

Wie werden /t, d, n/, /s, z/, und // im Englischen und Französischen artikuliert?

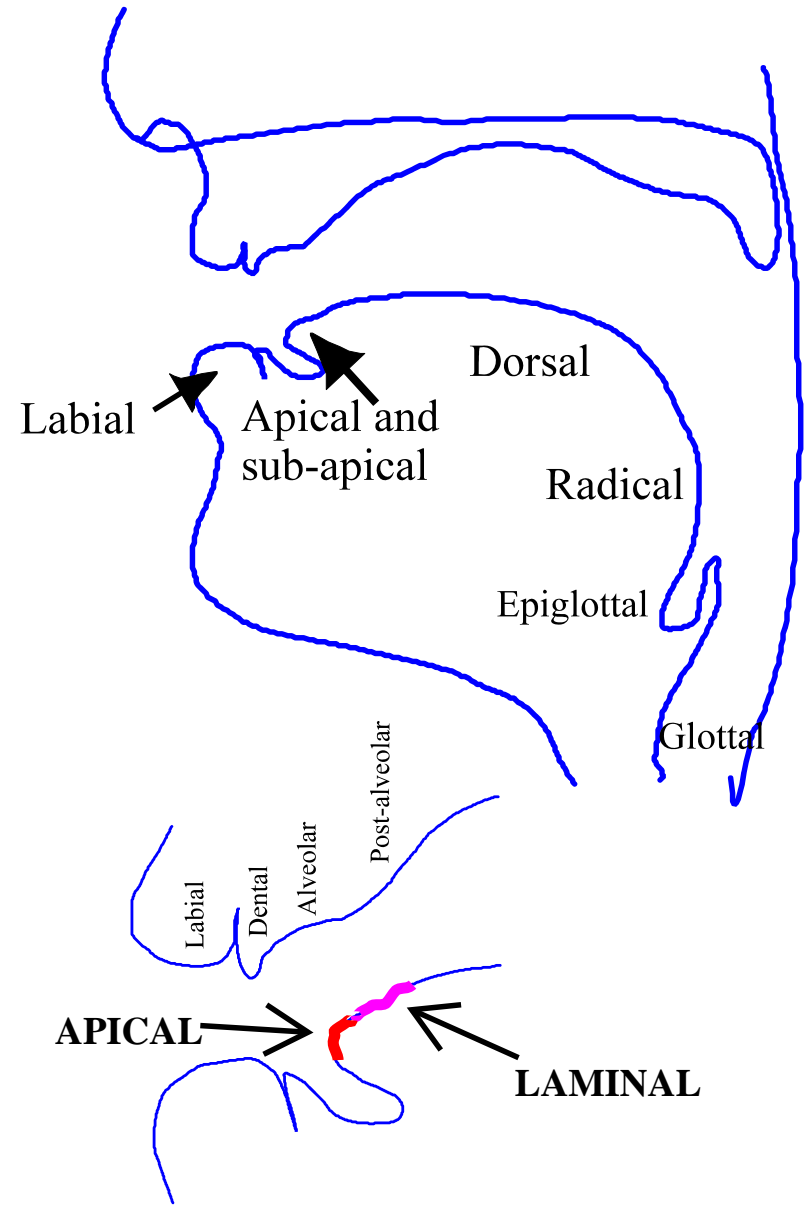
Erwartete Tendenz (z.B. aus Lehrbüchern im Fremdsprachenunterricht):

	AO	AS
Französisch	laminal	dental
Englisch	apikal	alveolar

Nie empirisch überprüft worden.

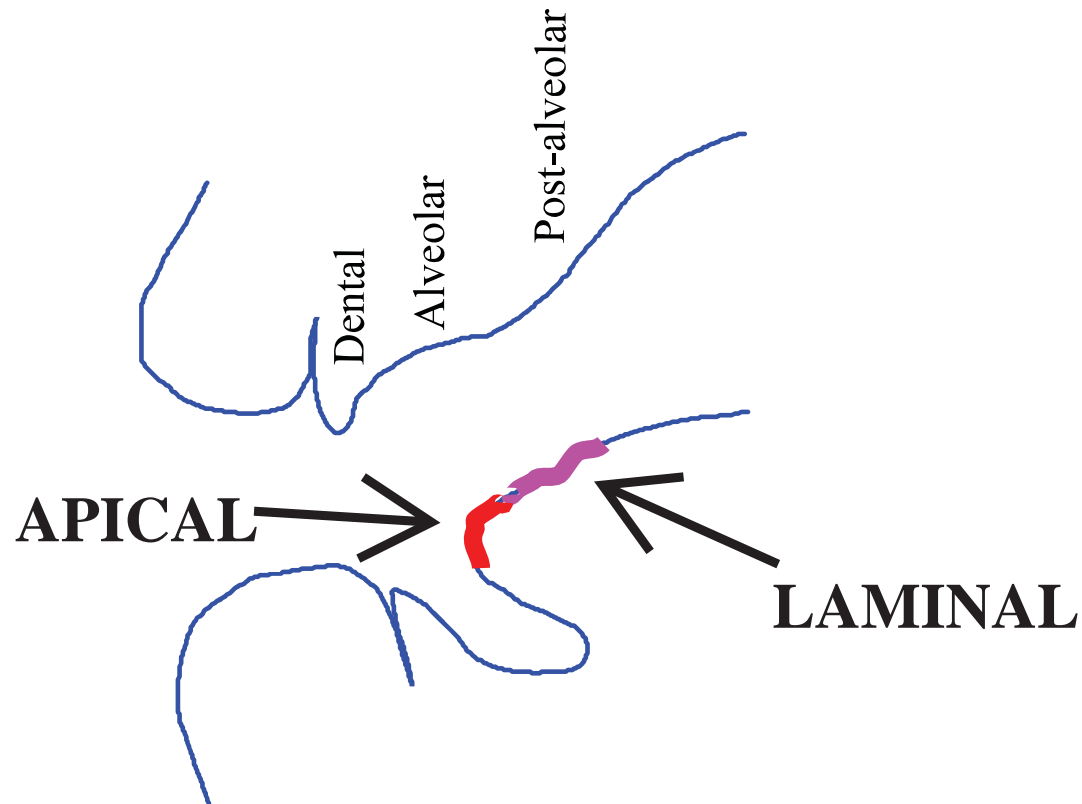
Auch wenn die Tendenz stimmt, wie häufig kommen Ausnahmen vor?

Überblick:
Artikulierendes Organ



Im Detail: Artikulationsstelle und Artikulierendes Organ im Vorderzungenbereich.

Dart verwendet auch die Kategorie '**apikolaminal**' (= besonders laminal; sehr lange Kontaktfläche zwischen Zunge und Artikulationsstelle)



French	/ t d n /				/ s z /			/ l /		
	A	L	AL		A	L		A	L	AL
dental	6.3	12.7	39.7		15.8	26.3		2.4	0	2.4
alveolar	13.5	16.7	11.1		7.9	30.3		69	2.4	0
postalv.	0	0	0		7.9	11.8		23.8	0	0
Engl.	/ t d n /				/ s z /			/ l /		
	A	L	AL		A	L		A	L	AL
dental	6.7	6.7	4.2		20	2.5		34.2	2.6	13.2
alveolar	59.6	5	12.6		22.5	31.2		31.6	0	15.8
postalv.	5	0	0		0	23.8		2.6	0	0

Percentages (per sound category) for each place of articulation and apicality classification (A=apical, L=laminal, AL=apicolaminal)

Fragen - bezogen auf die drei Lautgruppen in der Tabelle:

Verschlußlaute (t, d, n) vs. Frikative (s, z) vs. Lateral (l)

1. Trifft es zu, dass Frz. generell weiter vorne artikuliert als Engl.?
Bei welcher der 3 Gruppen trifft die Erwartung am ehesten zu?
Bei welcher am wenigsten?
In ca. wieviel Prozent der Fälle wird bei den frz. Verschlußlauten die erwartete Artikulationsstelle **nicht** beobachtet?
2. Bei welcher der 3 Gruppen ist es am wenigsten deutlich, welche Artikulation bevorzugt wird.
3. Bei welcher der 3 Gruppen trifft die Erwartung, dass Frz. laminale Artikulationen bevorzugt, am wenigsten zu?
4. Bei welcher Gruppe zeigt Engl. besonders viele laminale statt apikale Artikulationen?

gar nicht erfasst:

Einige Sprecher haben gelegentlich subapikal artikuliert!

Dart, S. (1991a), "Articulatory and acoustic properties of apical and laminal articulations", UCLA WPP, Vol. 79, pp. 1-155.

Dart, S. (1991b), "Articulatory generalizations in acoustic phonetic research: a comparison of data from French and English", Proceedings XIIth International Congress of Phonetic Sciences, 3, 66-69.

Für eine Beschreibung (mit Bildern) der Methoden der Palatographie und der Linguographie:

Ladefoged, P., "Phonetic Data Analysis: An introduction to phonetic fieldwork and instrumental techniques" ([Link hier](#))