

Phonetik und Phonologie

Wiederholung

29./30. Juni 2023

Beeke Muhlack

Phonetik (Raum 5.08)

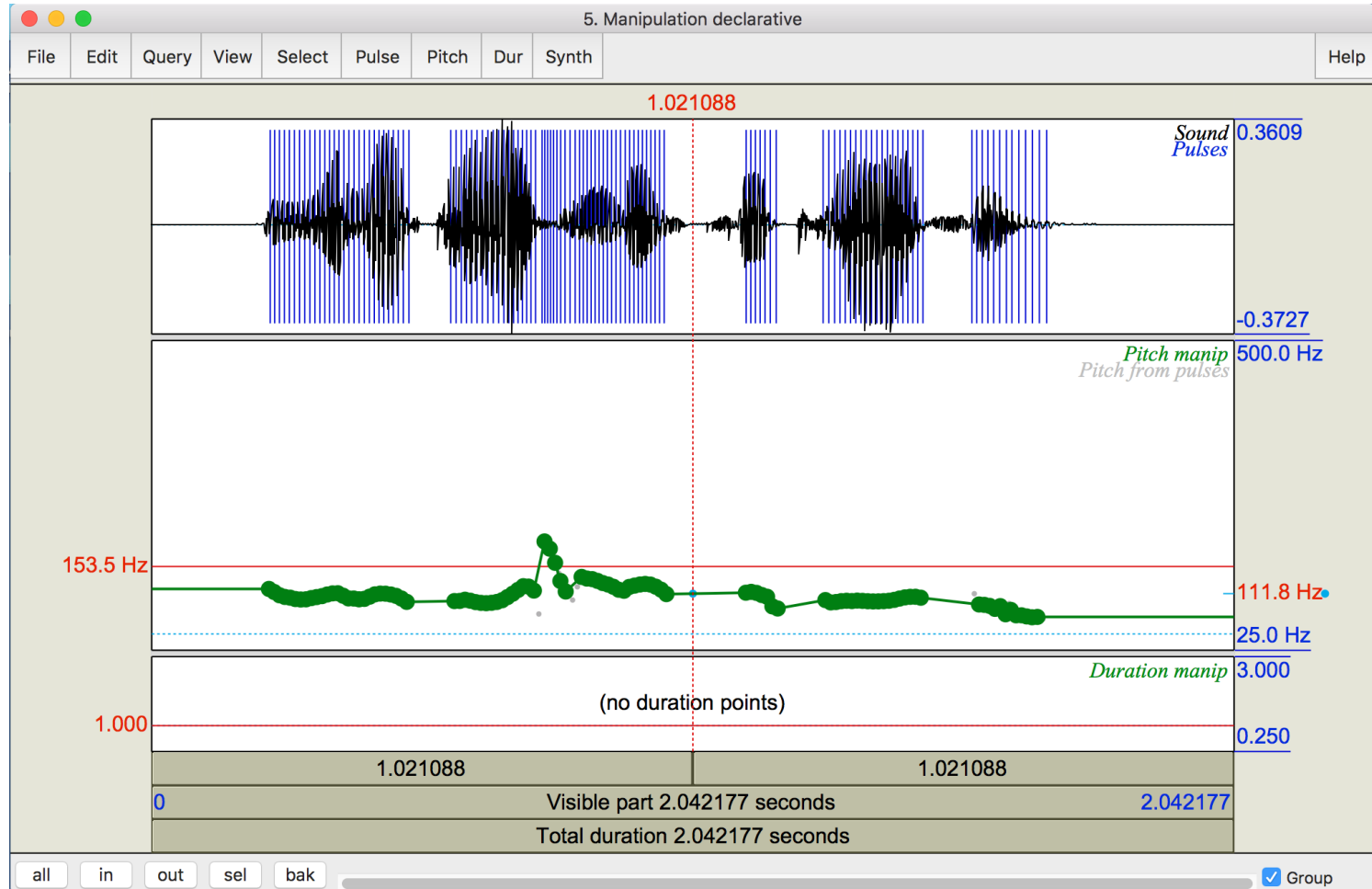
Sprachwissenschaft und Sprachtechnologie

Fakultät P – Universität des Saarlandes

muhlack@lst.uni-saarland.de



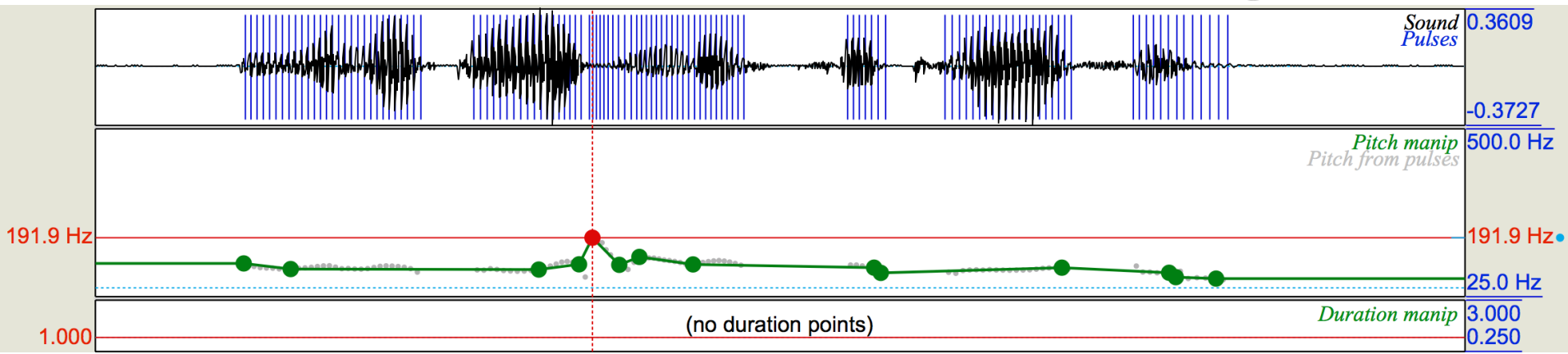
Übung 18 – Manipulation von f_0 und Dauer



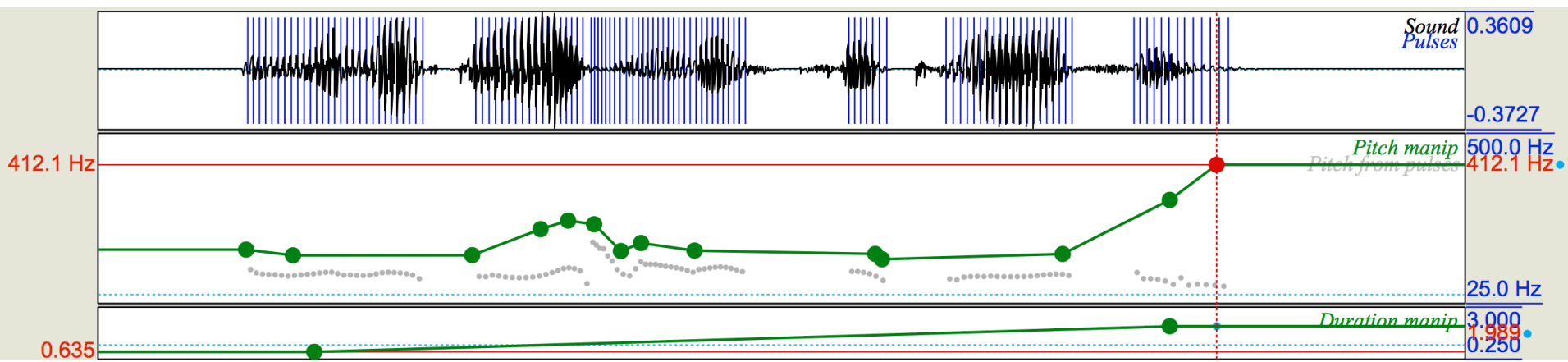
Übung 18 – Manipulation von f_0 und Dauer



original



manipulation



„question asked by a high-pitched male who starts the sentence with a relatively fast speaking rate and becomes slower towards the end of the sentence“



Wiederholung Konsonanten



Wiederholung Konsonanten

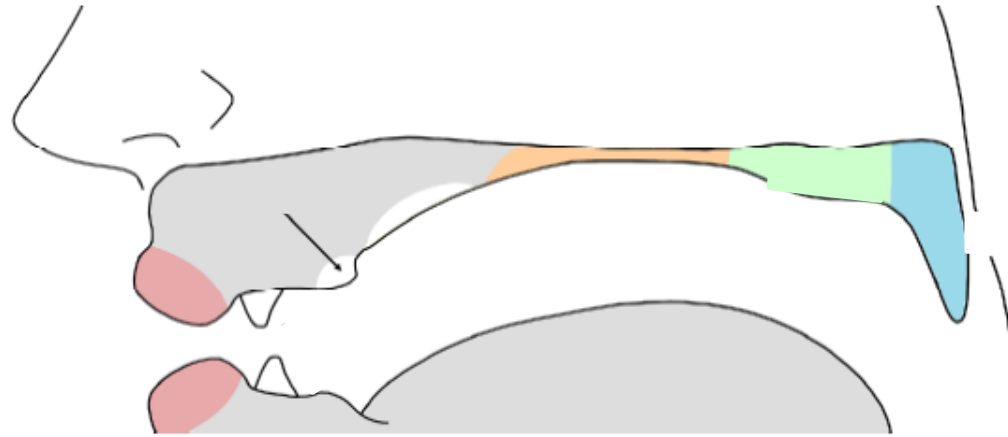


Merkmale Vokale

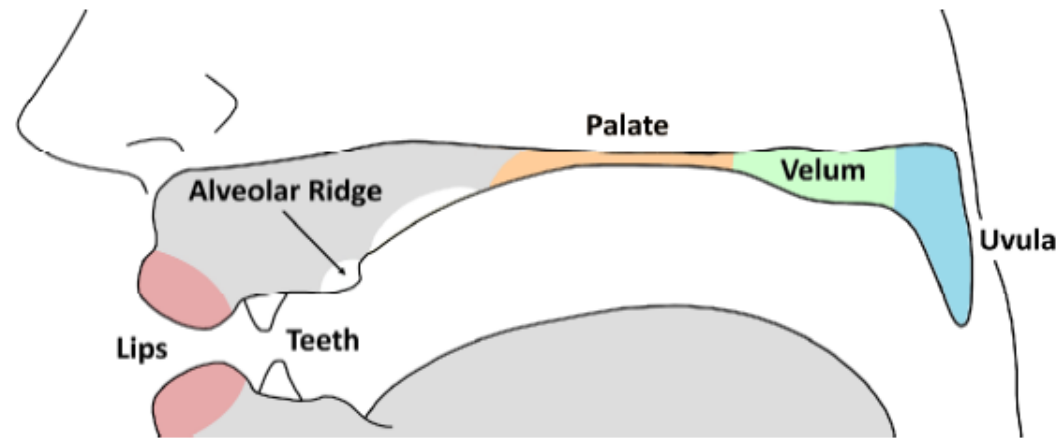
1. Zungenhöhe/Öffnungsgrad
2. Zungenposition
3. Lippenrundung

Wiederholung Konsonanten

Beschrifte die Artikulationsorte



Wiederholung Konsonanten



Lippen

Zähne

Alveolen

Harter Gaumen

Weicher Gaumen

Zäpfchen

Nicht zu sehen:

Rachen

Stimmklappen

Wiederholung Transkription

- | | |
|----------------|-----------------------------|
| 1. Haustür | 1. ['hɑ̃ʊsty:ɐ̯] |
| 2. Leben | 2. ['le:bm̩] oder ['le:bən] |
| 3. backen | 3. ['bʌkŋ] oder ['bʌkən] |
| 4. verbessern | 4. [fɛɐ̯'βɛsən] |
| 5. Merkheft | 5. ['mɛʁkhɛft] |
| 6. Mehrkampf | 6. ['me:ɐ̯kamp̩f] |
| 7. Schlagsahne | 7. ['ʃla:kʒa:nə] |
| 8. lieblich | 8. ['li:plɪç] |
| 9. fleißig | 9. ['flãɪsɪç] |
| 10. Armbanduhr | 10. ['ʔaʁmbant,ʔu:ɐ̯] |

Wiederholung Diakritika

DIACRITICS Some diacritics may be placed above a symbol with a descender, e.g. $\overset{\circ}{\underset{\text{h}}{\eta}}$

◦	Voiceless	$\overset{\circ}{\eta}$ $\overset{\circ}{\delta}$..	Breathy voiced	$\underset{\cdot\cdot}{\mathfrak{b}}$ $\underset{\cdot\cdot}{\mathfrak{a}}$	◌̣	Dental	$\underset{\text{h}}{\mathfrak{t}}$ $\underset{\text{h}}{\mathfrak{d}}$
✓	Voiced	$\underset{\checkmark}{\mathfrak{s}}$ $\underset{\checkmark}{\mathfrak{t}}$	~	Creaky voiced	$\underset{\sim}{\mathfrak{b}}$ $\underset{\sim}{\mathfrak{a}}$	◌̣	Apical	$\underset{\text{h}}{\mathfrak{t}}$ $\underset{\text{h}}{\mathfrak{d}}$
h	Aspirated	\mathfrak{t}^{h} \mathfrak{d}^{h}	~	Linguolabial	$\underset{\sim}{\mathfrak{t}}$ $\underset{\sim}{\mathfrak{d}}$	◌̣	Laminal	$\underset{\text{h}}{\mathfrak{t}}$ $\underset{\text{h}}{\mathfrak{d}}$
◌̣	More rounded	$\mathfrak{ɔ}$	ʷ	Labialized	\mathfrak{t}^{w} \mathfrak{d}^{w}	~	Nasalized	$\tilde{\mathfrak{e}}$
◌̣	Less rounded	$\mathfrak{ɔ}$	ᵹ	Palatalized	\mathfrak{t}^{j} \mathfrak{d}^{j}	◌̣	Nasal release	\mathfrak{d}^{n}
+	Advanced	$\underset{+}{\mathfrak{u}}$	ʎ	Velarized	\mathfrak{t}^{v} \mathfrak{d}^{v}	◌̣	Lateral release	\mathfrak{d}^{l}
◌̣	Retracted	$\underset{-}{\mathfrak{e}}$	◌̣	Pharyngealized	\mathfrak{t}^{h} \mathfrak{d}^{h}	◌̣	No audible release	\mathfrak{d}^{h}
◌̣	Centralized	\mathfrak{e}^{c}	~	Velarized or pharyngealized	\mathfrak{t}^{h}			
×	Mid-centralized	\mathfrak{e}^{x}	+	Raised	$\underset{+}{\mathfrak{e}}$ ($\underset{+}{\mathfrak{ɹ}}$ = voiced alveolar fricative)			
◌̣	Syllabic	$\underset{\text{h}}{\mathfrak{n}}$	◌̣	Lowered	$\underset{\text{h}}{\mathfrak{e}}$ ($\underset{\text{h}}{\mathfrak{β}}$ = voiced bilabial approximant)			
◌̣	Non-syllabic	$\underset{\text{h}}{\mathfrak{e}}$	+	Advanced Tongue Root	$\underset{+}{\mathfrak{e}}$			



a:

lang

Hase

[ha:zə]

hacken vs. Haken



äü

Diphthong

Haus

[h^äu̯s]

[^äɪ]

[^äʊ]

[ʊ^ɪ]



ts

Affrikate

Katze

[k^{at}sə]

[p^f]

[t^s]



Hauptbetonung

übersetzen - übersetzen

[y:be'zɛtsɐ] – ['y:bezɛtsɐ]



Nebenbetonung

Kartoffelsalat

[kax 'tɔf|za|la:t]

Aspiration?

- | | |
|-------------|-----------------|
| 1. Traum | 1. [ˈtʰʁ̥ɑ̃ʊ̯m] |
| 2. Beratung | 2. [b̥əˈʁaːtʊŋ] |
| 3. Macht | 3. [ˈmaxt] |

im absoluten Anlaut
betonter Silben

Entstimmung?

- | | |
|---------------|--------------------|
| 4. Abgang | 4. [ˈʔapɡaŋ] |
| 5. Aussicht | 5. [ˈʔɑ̃ʊ̯ʒɪçt] |
| 6. Ausblick | 6. [ˈʔɑ̃ʊ̯sb̥lɪk] |
| 7. Dachdecker | 7. [ˈd̥ɑx̥d̥ɛkɛ] |
| 8. Bergbau | 8. [ˈb̥ɛʁk̥b̥ɑ̃ʊ̯] |
| 9. Anbau | 9. [ˈʔanb̥ɑ̃ʊ̯] |

nach Pausen und
stimmlosen Lauten

Distinktive Merkmale

voice	Stimmhaftigkeit
consonantal	Konsonant
→ obstruent	Konstriktion/ turbulenter Luftstrom
→ continuent	Kontinuität/ nur orale Laute
nasal	Nasal
spread glottis	gespreizte Glottis
constricted glot.	verengte Glottis
labial	(Lippen)
dental	(Zähne)
→ coronal	= Zungenkranz (post/alveolar)
→ dorsal	= Zungenrücken (palatal/velar/uvular)
d. front	dorsal front/nonfront (palatal vs. velar)
tongue position	Zungenposition
high t.p.	hohe Zungenposition
low t.p.	tiefe Zungenposition

high	hoch
low	tief
front	vorne
back	hinten
round	gerundet
ATR	advanced tongue-root
long	lang

Kahoot!

kahoot.com → „Play“

Rues, Redecker, Koch, Wallraff und Simpson (2007):

Phonetische Transkription des Deutschen

Gunter Narr Verlag Tübingen



Geben Sie mir anonymes Feedback zum Seminar:

<https://www.labvanced.com/player.html?id=38817>

Zur nächsten Sitzung (6./7. Juli) einen Laptop
mitbringen.