

Chapter 13

13.1.

- a. [fɔɐ̯ gə'ʁɪçt 'ʃte:ən]
- b. [ʔaɪnə ɡʁosə 'flu:t fən 'nɔɪən ʔi'de:ən]
- c. [dɛɐ̯ 've:k ʔɪst 'hi:ɐ̯ tsu 'ʔendə]
- d. [zi wɔltə den 'ʔandəkən bə'ʃaɪt zagən]
- e. [ʔaɪn 'kʊs ʔaʊf di 'vanə bədɔɪtət 'fɔɪntʃaft]
- f. [ʔɛs 'va:ɐ̯ miɐ̯ ʔaɪnə ɡʁosə 'ʔe:kə]
- g. ['las in dɔx tsu 'ʔendə 'kɛ:dən]
- h. [ʔɛs vəkən 'fɔ:kə 'ʃtʊndən]
- i. [dɪzə 'bɪi:f ʔɪst zɛɐ̯ 'vɪçtɪç]
- j. [dɪzə 'le:kə ɡɪpt 'ʃlɛçtə 'no:tən]

13.2.

long, tense vowels	lax counterparts
/i:/	/ɪ/
/y:/	/ʏ/
/e:/	/ɛ/
/ø:/	/œ/
/u:/	/ʊ/
/o:/	/ɔ/

13.3.

	Colloquial German	Standard German
a. <Mythologie>	[mytɔlə'ɡi:]	[mytolo'ɡi:]
b. <voluminös>	[vɔləmɪ'nø:s]	[volumi'nø:s]
c. <Metronom>	[mɛtrə'no:m]	[metro'no:m]
d. <Komödiant>	[kɔmœ'dɪant]	[komø'dɪant]
e. <Medizin>	[mɛdɪ'tsi:n]	[medi'tsi:n]
f. <Ökonomie>	[ʔœkɔnɔ'mi:]	[ʔøkono'mi:]
g. <maschinell>	[maʃɪ'nɛl]	[maʃɪ'nɛl]
h. <Zynismus>	[tsy'nɪsmʊs]	[tsy'nɪsmʊs]
i. <zurück>	[tsʊ'ʁʏk]	[tsu'ʁʏk]
j. <Politik>	[pɔlɪ'ti:k]	[poli'ti:k]

13.5.

- a. <scharfen> [ʃaɐ̯fn̩]
- b. <hatten> [hatn̩]
- c. <Mädchen> [me:tçən]
- d. <singen> [zɪŋən]
- e. <Welten> [vɛltn̩]
- f. <aktiven> [ʔakti:v̩n̩]
- g. <nahen> [na:ən]
- h. <suchen> [zu:xn̩]
- i. <lachend> [laxn̩t]
- j. <lachendes> [laxəndəs]

13.6.

- a. <passivem> [pas:i:v̩m̩]
- b. <welchem> [v̩ɛlç̩m̩]
- c. <stumpfem> [ʃtɔmpf̩m̩]
- d. <jungem> [jʊŋ̩əm̩]
- e. <kaltem> [kalt̩əm̩]
- f. <deinem> [daɪn̩əm̩]
- g. <morschem> [mɔʁç̩m̩]
- h. <Atem> [ʔa:t̩əm̩]

13.7.

- a. <Filter> [fɪlt̩ɐ]
- b. <Gürtel> [gʏrt̩l̩]
- c. <beten> [be:t̩n̩]
- d. <spätem> [ʃp̩ɛ:t̩əm̩]
- e. <ältere> [ʔɛlt̩ɐɐ]
- f. <Gräuel> [gr̩ɔ̩ɪ̩l̩]
- g. <blauen> [blaʊ̩ən̩]
- h. <schlauem> [ʃlaʊ̩əm̩]
- i. <reichen> [r̩ɛɪç̩n̩]
- j. <weisem> [vaɪz̩m̩]
- k. <baden> [ba:d̩n̩]
- l. <laufen> [laʊ̩f̩n̩]
- m. <bellen> [bɛl̩ən̩]
- n. <nehmen> [ne:m̩ən̩]
- o. <schleudern> [ʃl̩ɔɪ̩d̩ɐn̩]

13.8.

- a. [ʔɪç 'ge:p nɪçts 'me:ç]
- b. [ʔont ʔɪç 'fɪa:k mɪç ven ʔɪç 'ʔaʊsge:]
- c. [vo 'he:ç zɔlt ɪç 'vɪsn̩]
- d. [ʔɪç 'ha:p den 'ʃt̩ɛs 'lo:sg̩ɛlas̩n̩]
- e. ['fɪçy:ɐ must ɪç maɪnə p̩v̩o 'ble:m̩ə ʔɪm̩ə 'zɛlb̩ə 'l̩ø:zn̩]
- f. [ʔɪç vɛçd̩ə 'ʔɪm̩ə nax 'ʔi:n̩ən 'ʃmax̩t̩n̩]
- g. [ʔɪç 'ha:p dɪç blos gə 'li:pt]
- h. ['di: hab ɪç 'zat]

13.9.

- a. <Zerfloßne> [tsɛçfl̩ɔsn̩ə]
- b. <Erd> [ʔɛ:çt̩]
- c. <Wandle> [vandl̩ə]
- <Freud'> [fr̩ɔɪ̩t̩]
- d. <stehn> [ʃt̩e:n̩]
- <Vorübergehn> [fo 'ʔy:b̩ɛge:n̩]
- e. <taugebrochnen> [taʊ̩g̩əbr̩ɔxn̩ən̩]
- f. <Erinnrung> [ʔɛçʔɪm̩v̩ɔŋ]

- g. <flieg> [fli:g] ([ɪç])
<tu> [tu:]
<kau> [kaʊ]
- h. <sehn> [ze:n]
- i. <goldne> [gɔltnə]
<ruhn> [ʁu:n]
- j. <goldnem> [gɔltnəm]

13.10.

- a. <schreiben> [ʃʁaɪbŋ]
- b. <sinken> [zɪŋkŋ]
- c. <falten> [faltŋ]
- d. <kaufen> [kaʊfŋ]
- e. <Farben> [faʁbŋ]
- f. <Alpen> [ʔalpŋ]
- g. <Tagen> [ta:gŋ]
- h. <machen> [maxŋ]

13.12.

- a. das 'Schiff [daʃ 'ʃɪf]
- b. diesen 'Platz [dizɪŋ 'plats]
- c. hat 'Pech gehabt [hap 'pɛç gəhapt]
- d. den 'Garten [deŋ 'gɑʁtŋ]
- e. kein 'Bogen [kaɪŋ 'bo:gŋ]
- f. mein 'Magen [maɪŋ 'ma:gŋ]
- g. Eisschrank [ʔaɪʃʁaŋk]
- h. hat 'Kinder [hak 'kɪndə]
- i. mein 'Kaffee [maɪŋ 'kafe]
- j. Anmarsch [ʔammaʁʃ]
- k. anpassen [ʔampasŋ]
- l. kann bis 'spätestens [kam bɪʃ 'ʃpe:təstŋs]

13.13.

- a. <Fehlleistung> [fe:laɪstŋ]
- b. <wegkommen> [vɛkɔmən]
- c. <mit Tee> [mɪte:]
- d. <unnützig> [ʔʊnyts]
- e. <abpassen> [ʔapasŋ]
- f. <Lauffeuer> [laʊfɔɪʁ]
- g. <Waschschüssel> [vaʃʏs]
- h. <mitzeichnen> [mɪtsaɪçnən]

13.14.

- a. <mit 'Kindern> [mɪk 'kɪndən] → [mɪ 'kɪndən]
- b. <des 'Scherzes> [dɛʃ 'ʃɛʁtsəs] → [dɛ 'ʃɛʁtsəs]

- c. <'Brot kaufen> ['bʁo:k kaʊfŋ] (No deletion of the geminate because the, preceding vowel, [o:], is stressed.)
- d. <'mitkönnen> ['mɪkkɔmən]
- e. <'laut pfeifen> ['laʊp pfaɪfŋ]
- f. <'ausschließlich> ['ʔaʊʃʃli:slɪç]
- g. <das 'Schaufenster> [daʃ 'ʃaʊfɛnstɐ] → [da 'ʃaʊfɛnstɐ]
- h. <dein 'Messer> [daɪm 'mɛsɐ] → [daɪ 'mɛsɐ]
- i. <'Wettkampf> ['vɛkkampf]
- j. <'Anmerkung> ['ʔammɛŋkʊŋ]

13.15.

- a. <ist> [ʔɪs]
- b. <jetzt> [jɛts]
- c. <nicht> [nɪç]
- d. <sind> [zɪn]
- e. <sonst> [zɔns]
- f. <und> [ʔʊn]

13.16.

- a. Ich habe einen Auftrag ausgeführt.
- b. Hat er die Situation aufmerksam beobachtet?
- c. Ihr müsst seine Eltern anrufen.
- d. Er hat einen Irrtum erkannt.
- e. Ich habe ihre Einladung abgelehnt.
- f. Er hat sich ins Unrecht gesetzt.
- g. Ich erlaube keine Veränderung.
- h. Hat er einen Anzug für die Reise eingepackt?

13.17.

Table 13.1

<ich>	[ʔɪç]
<mir>	[mi:ʁ]
<du>	[du:]
<dir>	[di:ʁ]
<er>	[ʔe:ʁ]
<ihn>	[ʔi:n]
<ihm>	[ʔi:m]
<sie>	[zi:]
<ihr>	[ʔi:ʁ]
<es>	[ʔɛs]
<wir>	[vi:ʁ]
<ihnen>	[ʔi:nən]

Table 13.2

<der>	[de:ʁ]
<den>	[de:n]
<dem>	[de:m]

<des>	[dɛs]
<die>	[di:]
<das>	[das]
<ein>	[ʔaɪn]
<einen>	[ʔaɪnən]
<einem>	[ʔaɪnəm]
<eine>	[ʔaɪnə]
<dessen>	[dɛsən]
<deren>	[de:kən]
<denen>	[de:nən]
<ihren>	[ʔi:kən]
<ihrem>	[ʔi:kəm]
<ihres>	[ʔi:kəs]
<ihre>	[ʔi:kə]
<ihrer>	[ʔi:kɐ]

Table 13.3

<bist>	[bɪst]
<ist>	[ʔɪst]
<sind>	[zɪnt]
<waren>	[va:kən]
<werden>	[ve:ɔdən]
<wurden>	[vʊɔdən]
<würden>	[vʏɔdən]
<geworden>	[gəvɔɔdən]
<habe>	[ha:bə]
<haben>	[ha:bən]
<hat>	[hat]
<hast>	[hast]
<soll>	[zɔl]
<will>	[vɪl]

Table 13.4

<für>	[fy:ɔ]
<in>	[ʔɪn]
<nach>	[na:x]
<über>	[ʔy:bə]
<von>	[fɔn]
<vor>	[fo:ɔ]
<zu>	[tsu:]
<aber>	[ʔa:bə]
<da>	[da:]
<oder>	[ʔo:də]
<und>	[ʔʊnt]
<wie>	[vi:]
<denn>	[dɛn]
<jetzt>	[jɛtst]
<nicht>	[nɪçt]

<nur>	[nu:ɐ]
<nun>	[nu:n]
<schon>	[ʃo:n]
<so>	[zo:]
<sonst>	[zɔnst]
<wohl>	[vo:l]

13.18.

- [vas vɪls də zɔns 'maxŋ] Was willst du sonst machen?
- [ʔɪç fɪn das nɪç 'ʃlɪm] Ich finde das nicht schlimm.
- [di 'hat ja nu nə 'vo:non] Die hat ja nun eine Wohnung.
- [da ka ma nɪç 'vaɣtŋ] Da kann man nicht warten.
- [ham zi das ʃɔ ma gə'ze:n] Haben Sie das schon mal gesehen?
- [sɪs gaɐ nɪç mɛɐ zo 'vɪçtɪç] Das ist gar nicht mehr so wichtig.
- [zə ham s gə'maxt] Sie haben es gemacht.
- [ç hap jɛts kaɪnə 'tsaɪt] Ich habe jetzt keine Zeit.
- [ɐ ɪs gə'kɔmm] Er ist gekommen.
- [ŋ ɪç 'vʏnʃ mɪɐ dan 'aʊx ɪ kɪnt] Und ich wünsche mir dann auch ein Kind.
- [dəs 'kan ɪç mɛ nɪç 'foɣʃtɛln] Das kann ich mir nicht vorstellen.
- [zɪ vʏɐn 'kɔmm] Sie würden kommen.

13.19.

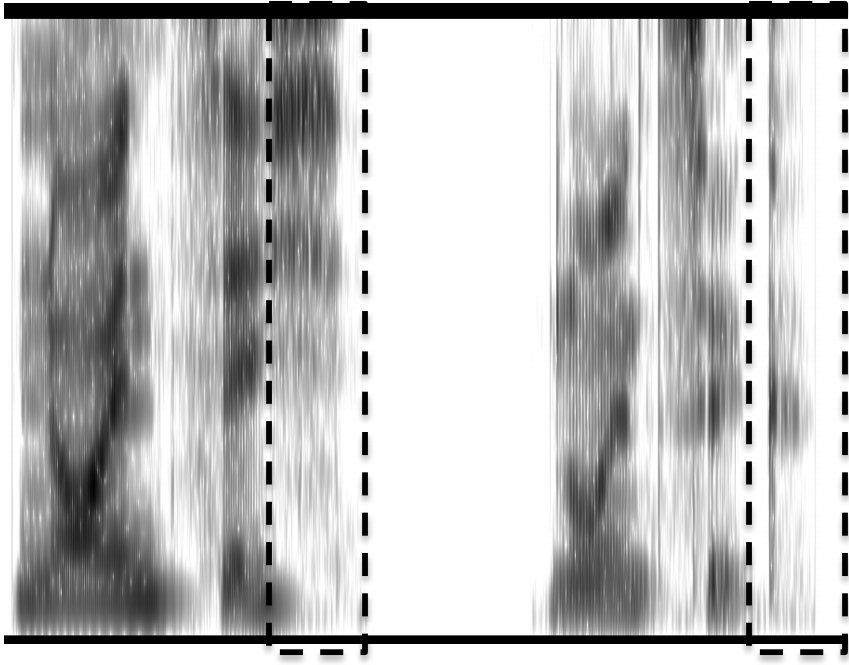
	transcriptions	vowel 1 duration	vowel 2 duration
<B <u>a</u> n <u>a</u> ne>	/ba:na:nə/ [ba'na:nə]	90 ms	220 ms
<Med <u>i</u> z <u>i</u> n>	/me:di:tsi:n/ [medi'tsi:n]	90 ms	190 ms
<F <u>o</u> t <u>o</u> >	/fo:to:/ ['fo:to]	200 ms	170 ms
<U <u>u</u> v <u>u</u> la>	/u:vu:la:/ ['ʔu:vula]	130 ms	80 ms

In order to find evidence of vowel shortening, it is best to compare the same vowels in a single word: one stressed (no shortening) and one unstressed (shortening). The unstressed vowels have been shaded in the table above. You will notice that these unstressed vowels are all shorter than their stressed counterparts.

13.22.

	speaker 1	evidence	speaker 2	evidence
<fertig>	[fɛɣtɪç]	fricative noise in [ç]	[fɛɣtɪk]	release burst and aspiration in [k]
<neunzig>	[nɔ̃ntsɪç]	fricative noise in [ç]	[nɔ̃ntsɪk]	release burst and aspiration in [k]
<König>	[kø:nɪç]	fricative noise in [ç]	[kø:nɪk]	release burst and aspiration in [k]
<prächt <u>i</u> g>	[pɾɛçtɪç]	fricative noise in [ç]	[pɾɛçtɪk]	release burst and aspiration in [k]

The spectrograms of the production of <neunzig> by both speakers is provided below. The [ç] and [k] are indicated via boxes.



[ç]

[k]