VL Graphematik o7. Eszett, Dehnung und Konstanz

Roland Schäfer

Institut für Germanistische Sprachwissenschaft Friedrich-Schiller-Universität Jena

stets aktuelle Fassungen: https://github.com/rsling/VL-Morphologie

Hinweise für dieienigen, die die Klausur bestehen möchten

- Folien sind niemals selbsterklärend und nicht zum Selbststudium geeignet. Sie müssen sich die Videos ansehen und regelmäßig das Seminar besuchen.
- 2 Ohne eine gründliche Lektüre der angegebenen Abschnitte des Buchs bestehen Sie die Klausur nicht. Das Buch definiert den Klausurstoff.
- 3 Arbeiten Sie die entsprechenden Übungen im Buch durch. Nichts hilft Ihnen besser, um sich auf die Klausur vorzubereiten.
- Beginnen Sie spätestens jetzt mit dem Lernen.
- Langjähriger Erfahrungswert: Wenn Sie diese Hinweise nicht berücksichtigen, bestehen Sie die Klausur wahrscheinlich nicht.



• Wozu brauchen wir das Eszett?

- Wozu brauchen wir das Eszett?
- Konstanzprinzip | Stämme möglichst konstant schreiben

- Wozu brauchen wir das Eszett?
- Konstanzprinzip | Stämme möglichst konstant schreiben
- Fazit | Kann die Dehnungsschreibung weg?

Eszett

• Alle Positionen bis auf die \(\beta\)-Umgebung sind herleitbar:

- Alle Positionen bis auf die β-Umgebung sind herleitbar:
 - ► Wortanlaut (Sog [zo:k]): zugrundeliegendes /z/ bleibt [z]

- Alle Positionen bis auf die β-Umgebung sind herleitbar:
 - ▶ Wortanlaut (Sog [zo:k]): zugrundeliegendes /z/ bleibt [z]
 - Wortauslaut (Mus [mu:s]): zugrundeliegendes /z/ würde sowieso [s] wegen Endrand-Desonorisierung

- Alle Positionen bis auf die β-Umgebung sind herleitbar:
 - Wortanlaut (Sog [zo:k]): zugrundeliegendes /z/ bleibt [z]
 - Wortauslaut (Mus [mu:s]): zugrundeliegendes /z/ würde sowieso [s] wegen Endrand-Desonorisierung
 - Wortinneren nach ungespanntem Vokal (Masse [maṣə]): Silbengelenk immer stimmlos wegen Endranddesonorisierung (/măzə/ undenkbar)

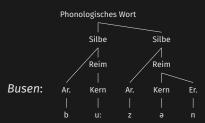
- Alle Positionen bis auf die β-Umgebung sind herleitbar:
 - Wortanlaut (Sog [zo:k]): zugrundeliegendes /z/ bleibt [z]
 - Wortauslaut (Mus [mu:s]): zugrundeliegendes /z/ würde sowieso [s] wegen Endrand-Desonorisierung
 - Wortinneren nach ungespanntem Vokal (Masse [maṣə]): Silbengelenk immer stimmlos wegen Endranddesonorisierung (/măzə/ undenkbar)
- Bis hierhin brauchen wir noch kein zugrundeliegendes /s/!

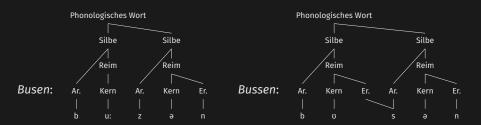
- Alle Positionen bis auf die β-Umgebung sind herleitbar:
 - Wortanlaut (Sog [zo:k]): zugrundeliegendes /z/ bleibt [z]
 - Wortauslaut (Mus [mu:s]): zugrundeliegendes /z/ würde sowieso [s] wegen Endrand-Desonorisierung
 - Wortinneren nach ungespanntem Vokal (Masse [maṣə]): Silbengelenk immer stimmlos wegen Endranddesonorisierung (/măzə/ undenkbar)
- Bis hierhin brauchen wir noch kein zugrundeliegendes /s/!
- zugrundeliegendes /s/ nur für das Wortinnere nach gespanntem Vokal Straße [ʃtʁa:sə] gegenüber Hase [ha:zə]

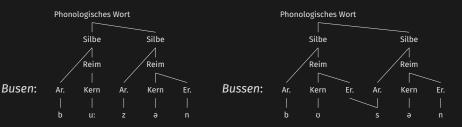
- Alle Positionen bis auf die β-Umgebung sind herleitbar:
 - ▶ Wortanlaut (Sog [zo:k]): zugrundeliegendes /z/ bleibt [z]
 - Wortauslaut (Mus [mu:s]): zugrundeliegendes /z/ würde sowieso [s] wegen Endrand-Desonorisierung
 - Wortinneren nach ungespanntem Vokal (Masse [maṣə]): Silbengelenk immer stimmlos wegen Endranddesonorisierung (/măzə/ undenkbar)
- Bis hierhin brauchen wir noch kein zugrundeliegendes /s/!
- zugrundeliegendes /s/ nur für das Wortinnere nach gespanntem Vokal Straße [ʃtʁa:sə] gegenüber Hase [ha:zə]
- Und wenn statt /s/ einfach /zz/ zugrundeliegt?

- Alle Positionen bis auf die
 ß-Umgebung sind herleitbar:
 - Wortanlaut (Sog [zo:k]): zugrundeliegendes /z/ bleibt [z]
 - Wortauslaut (Mus [mu:s]): zugrundeliegendes /z/ würde sowieso [s] wegen Endrand-Desonorisierung
 - Wortinneren nach ungespanntem Vokal (Masse [maṣə]): Silbengelenk immer stimmlos wegen Endranddesonorisierung (/măzə/ undenkbar)
- Bis hierhin brauchen wir noch kein zugrundeliegendes /s/!
- zugrundeliegendes /s/ nur für das Wortinnere nach gespanntem Vokal Straße [ʃtʁa:sə] gegenüber Hase [ha:zə]
- Und wenn statt /s/ einfach /zz/ zugrundeliegt?
- Und wenn /zz/ mit ß geschrieben wird?

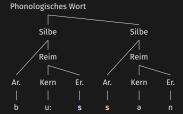
- Alle Positionen bis auf die
 ß-Umgebung sind herleitbar:
 - Wortanlaut (Sog [zo:k]): zugrundeliegendes /z/ bleibt [z]
 - Wortauslaut (Mus [mu:s]): zugrundeliegendes /z/ würde sowieso [s] wegen Endrand-Desonorisierung
 - Wortinneren nach ungespanntem Vokal (Masse [maṣə]): Silbengelenk immer stimmlos wegen Endranddesonorisierung (/măzə/ undenkbar)
- Bis hierhin brauchen wir noch kein zugrundeliegendes /s/!
- zugrundeliegendes /s/ nur für das Wortinnere nach gespanntem Vokal Straße [ʃtʁa:sə] gegenüber Hase [ha:zə]
- Und wenn statt /s/ einfach /zz/ zugrundeliegt?
- Und wenn /zz/ mit ß geschrieben wird?
- also: Bußen als /buzzən/ ⇒[bu:ssən]







Bußen mit Endranddesonorisierung und Assimilation:



🚹 zugrundeliegende Form: /buzzən/

- 🔟 zugrundeliegende Form: /buzzən/
- Silbifizierung ⇒{buz.zən}

- 🔟 zugrundeliegende Form: /buzzən/
- Silbifizierung ⇒{buz.zən}
- ₃ Längung gespannter Vokale ⇒{bu:z.zən}

- 🔟 zugrundeliegende Form: /buzzən/
- Silbifizierung ⇒{buz.zən}
- 3 Längung gespannter Vokale ⇒{bu:z.zən}
- Endranddesonorisierung ⇒{bu:s.zən}

- 🔟 zugrundeliegende Form: /buzzən/
- Silbifizierung ⇒{buz.zən}
- 3 Längung gespannter Vokale ⇒{bu:z.zən}
- Indranddesonorisierung ⇒{bu:s.zən}
- 5 Assimilation des Anfangsrands ⇒[bu:s.sən]

- 🔟 zugrundeliegende Form: /buzzən/
- Silbifizierung ⇒{buz.zən}
- 3 Längung gespannter Vokale ⇒{bu:z.zən}
- Indranddesonorisierung ⇒{bu:s.zən}
- 5 Assimilation des Anfangsrands ⇒[buːs.sən]

- 🔟 zugrundeliegende Form: /buzzən/
- Silbifizierung ⇒{buz.zən}
- 3 Längung gespannter Vokale ⇒{bu:z.zən}
- Indranddesonorisierung ⇒{bu:s.zən}
- 5 Assimilation des Anfangsrands ⇒[bu:s.sən]
- Ist die Assimilation ein Taschenspielertrick?

- 🔟 zugrundeliegende Form: /buzzən/
- Silbifizierung ⇒{buz.zən}
- 3 Längung gespannter Vokale ⇒{bu:z.zən}
- ∠ Endranddesonorisierung ⇒{bu:s.zən}
- 5 Assimilation des Anfangsrands ⇒[bu:s.sən]
- Ist die Assimilation ein Taschenspielertrick?
- Nein, denn sie findet auch in anderen Fällen statt!

- 🔟 zugrundeliegende Form: /buzzən/
- Silbifizierung ⇒{buz.zən}
- 3 Längung gespannter Vokale ⇒{bu:z.zən}
- ∠ Endranddesonorisierung ⇒{bu:s.zən}
- 5 Assimilation des Anfangsrands ⇒[bu:s.sən]
- Ist die Assimilation ein Taschenspielertrick?
- Nein, denn sie findet auch in anderen Fällen statt!

- 📶 zugrundeliegende Form: /buzzən/
- Silbifizierung ⇒{buz.zən}
- Längung gespannter Vokale ⇒{bu:z.zən}
- Indranddesonorisierung ⇒{bu:s.zən}
- 5 Assimilation des Anfangsrands ⇒[buːs.sən]
- Ist die Assimilation ein Taschenspielertrick?
- Nein, denn sie findet auch in anderen Fällen statt!
- (1) a. $/\check{\epsilon}kz\theta/\Rightarrow$ [? $\epsilon k.s\theta$] (Echse)

- 📶 zugrundeliegende Form: /buzzən/
- Silbifizierung ⇒{buz.zən}
- 3 Längung gespannter Vokale ⇒{bu:z.zən}
- ∠ Endranddesonorisierung ⇒{bu:s.zən}
- similation des Anfangsrands ⇒[bu:s.sən]
- Ist die Assimilation ein Taschenspielertrick?
- Nein, denn sie findet auch in anderen Fällen statt!
- (1) a. $/\check{\epsilon}kz\theta/\Rightarrow$ [? $\epsilon k.s\theta$] (Echse)
 - b. $|\check{\epsilon}$ kbze $| \Rightarrow [?\widehat{\epsilon}$ əp.sə] (*Erbse*)

- 📶 zugrundeliegende Form: /buzzən/
- Silbifizierung ⇒{buz.zən}
- 3 Längung gespannter Vokale ⇒{bu:z.zən}
- Indranddesonorisierung ⇒{bu:s.zən}
- Sassimilation des Anfangsrands ⇒[buːs.sən]
- Ist die Assimilation ein Taschenspielertrick?
- Nein, denn sie findet auch in anderen Fällen statt!
- (1) a. /ĕkzə/ ⇒ [ʔɛk.sə] (Echse)
 b. /ĕʁbze/ ⇒ [ʔɛ̂əp.sə] (Erbse)
- Also ist das Konsonantenzeichen s nicht doppelt belegt.

- 📶 zugrundeliegende Form: /buzzən/
- Silbifizierung ⇒{buz.zən}
- 3 Längung gespannter Vokale ⇒{bu:z.zən}
- Indranddesonorisierung ⇒{bu:s.zən}
- s Assimilation des Anfangsrands \Rightarrow [bu:s. s ən]
- Ist die Assimilation ein Taschenspielertrick?
- Nein, denn sie findet auch in anderen Fällen statt!
- (1) a. /ĕkzə/ ⇒ [ʔɛk.sə] (Echse)
 b. /ĕʁbze/ ⇒ [ʔɛ̂əp.sə] (Erbse)
- Also ist das Konsonantenzeichen s nicht doppelt belegt.
- Es gibt zugrundeliegend nur /z/.

Konstanz

Zur Erinnerung: unerklärte Doppelkonsonanten

EGBD3

Zur Erinnerung: unerklärte Doppelkonsonanten

			I	ប	Ě			ɔ	ă
Ħ	offen	einsilb.							
au	₩	zweisilb.	Li.ppe	Fu.tter	We.cke		re	o.ffen	wa.cker
es	ਚੰ	einsilb.	Kinn	Schutt	В	ett		Rock	Watt
ıng	gesch.	zweisilb.	Rin.de	Wun.der	W	Wen.de		pol.ter	Tan.te
gespannt ungespannt	offen	einsilb.	Knie	Schuh	Schnee, Re	eh .	zäh	roh	(da)
an		zweisilb.	Bie.ne	Kuh.le, Schu.le	we.nig		Äh.re, rä.kel	oh.ne, O.fen	Fah.ne, Spa.ten
ds	냠	einsilb.	lieb	Ruhm, Glut	Weg		spät	rot	Tat
ğ	gesch.	zweisilb.	(lieb.lich)	(lug.te)	(red.lich)		(wähl.te)	(brot.los)	(rat.los)
	ω,		i	u	е		ε	0	a

Warum Kinn, Schutt, Bett, Rock, Wattes?

- Warum Kinn, Schutt, Bett, Rock, Wattes?
- nicht unterlassbare Gelenkschreibungen

- Warum Kinn, Schutt, Bett, Rock, Wattes?
- nicht unterlassbare Gelenkschreibungen
 - die Kinne

- Warum Kinn, Schutt, Bett, Rock, Wattes?
- nicht unterlassbare Gelenkschreibungen
 - die Kinne
 - des Schuttes

- Warum Kinn, Schutt, Bett, Rock, Wattes?
- nicht unterlassbare Gelenkschreibungen
 - die Kinne
 - des Schuttes
 - ▶ die Betten

- Warum Kinn, Schutt, Bett, Rock, Wattes?
- nicht unterlassbare Gelenkschreibungen
 - die Kinne
 - des Schuttes
 - die Betten
 - ▶ die Röcke

- Warum Kinn, Schutt, Bett, Rock, Wattes?
- nicht unterlassbare Gelenkschreibungen
 - die Kinne
 - des Schuttes
 - die Betten
 - ▶ die Röcke
- Die Schreibungen eines Stamms einander angleichen! Sonst:

- Warum Kinn, Schutt, Bett, Rock, Wattes?
- nicht unterlassbare Gelenkschreibungen
 - die Kinne
 - des Schuttes
 - die Betten
 - ▶ die Röcke
- Die Schreibungen eines Stamms einander angleichen! Sonst:
 - ▶ *Kin Kinne

- Warum Kinn, Schutt, Bett, Rock, Wattes?
- nicht unterlassbare Gelenkschreibungen
 - die Kinne
 - des Schuttes
 - die Betten
 - ▶ die Röcke
- Die Schreibungen eines Stamms einander angleichen! Sonst:
 - *Kin Kinne
 - Schut Schutt

- Warum Kinn, Schutt, Bett, Rock, Wattes?
- nicht unterlassbare Gelenkschreibungen
 - die Kinne
 - des Schuttes
 - die Betten
 - die Röcke
- Die Schreibungen eines Stamms einander angleichen! Sonst:
 - *Kin Kinne
 - ► Schut Schutt
 - ▶ Bet Betten

- Warum Kinn, Schutt, Bett, Rock, Wattes?
- nicht unterlassbare Gelenkschreibungen
 - die Kinne
 - des Schuttes
 - die Betten
 - die Röcke
- Die Schreibungen eines Stamms einander angleichen! Sonst:
 - *Kin Kinne
 - ► Schut Schutt
 - ▶ Bet Betten
 - ▶ Rok Röcke

• andere Wortklassen

- andere Wortklassen
 - ► *plat platt platter

- andere Wortklassen
 - ▶ *plat platt platter
 - *as aß aßen

- andere Wortklassen
 - ► *plat platt platter
 - *as aß aßen
 - ▶ aber: las lasen

- andere Wortklassen
 - ► *plat platt platter
 - *as aß aßen
 - ▶ aber: las lasen
 - *schlizte schlitzte schlitzen

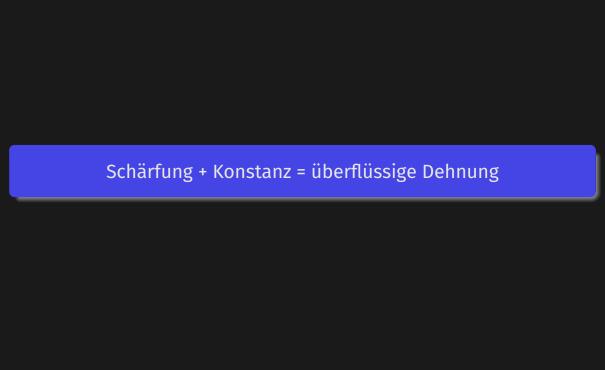
- andere Wortklassen
 - ► *plat platt platter
 - *as aß aßen
 - ▶ aber: las lasen
 - *schlizte schlitzte schlitzen
- andere Phänomene (nicht Silbengelenk oder β)

- andere Wortklassen
 - ▶ *plat platt platter
 - *as − aß − aßen
 - ▶ aber: las lasen
 - *schlizte schlitzte schlitzen
- andere Phänomene (nicht Silbengelenk oder β)
 - *gest gehst gehen

- andere Wortklassen
 - ► *plat platt platter
 - *as − aß − aßen
 - ▶ aber: las lasen
 - *schlizte schlitzte schlitzen
- andere Phänomene (nicht Silbengelenk oder β)
 - *gest gehst gehen
 - *siest siehst sehen

- andere Wortklassen
 - ► *plat platt platter
 - *as aß aßen
 - ▶ aber: las lasen
 - *schlizte schlitzte schlitzen
- andere Phänomene (nicht Silbengelenk oder β)
 - *gest gehst gehen
 - *siest siehst sehen
 - *Reume Räume Raum

- andere Wortklassen
 - ▶ *plat platt platter
 - *as − aß − aßen
 - ▶ aber: las lasen
 - *schlizte schlitzte schlitzen
- andere Phänomene (nicht Silbengelenk oder β)
 - *gest gehst gehen
 - *siest siehst sehen
 - *Reume Räume Raum
 - *leuft läuft laufen



• Dehnungs-h (Reh, Pfahl) oder Dehnungs-Doppelvokal (Saat, Boot)

- Dehnungs-h (Reh, Pfahl) oder Dehnungs-Doppelvokal (Saat, Boot)
- speziell bei i (dort fast immer): Dehnungs-e (Knie, Dieb)

- Dehnungs-h (Reh, Pfahl) oder Dehnungs-Doppelvokal (Saat, Boot)
- speziell bei i (dort fast immer): Dehnungs-e (Knie, Dieb)
- weitgehend redundant (erst recht im Kern)

- Dehnungs-h (Reh, Pfahl) oder Dehnungs-Doppelvokal (Saat, Boot)
- speziell bei i (dort fast immer): Dehnungs-e (Knie, Dieb)
- weitgehend redundant (erst recht im Kern)
- unsystematisch (Lid, Lied usw.)

- Dehnungs-h (Reh, Pfahl) oder Dehnungs-Doppelvokal (Saat, Boot)
- speziell bei i (dort fast immer): Dehnungs-e (Knie, Dieb)
- weitgehend redundant (erst recht im Kern)
- unsystematisch (Lid, Lied usw.)
- mangels Systematik: oft Erwerbsprobleme

- Dehnungs-h (Reh, Pfahl) oder Dehnungs-Doppelvokal (Saat, Boot)
- speziell bei i (dort fast immer): Dehnungs-e (Knie, Dieb)
- weitgehend redundant (erst recht im Kern)
- unsystematisch (Lid, Lied usw.)
- mangels Systematik: oft Erwerbsprobleme
- ... denen kaum systematisch zu begenen ist

Erinnerung | Realisierungen der Dehnungsschreibung

Erinnerung | Realisierungen der Dehnungsschreibung

Gespanntheitsmarkierung | h, nichts, Doppelvokal oder bei <i> die <ie>-Schreibung

```
/i/
                         *<ii>>
                                  Riemen, Igel, *Kniib, *Knihp
     *<ih>
             <ie>
                    <i>>
/y/
     *<üh>
                    <ü>
                         *<üü>
                                  Bühne, müde, *Büüke
/e/
                         *<ee>
                                 kehren, wenig, See
     *<eh>
                    <e>
/ε/
                         *<ää>
                                 Ähre, dänisch, *Sääle
     *<äh>
                    <ä>
/ø/
     *<öh>
                   <ö>
                         *<öö>
                                  stöhnen, flöten, *dööfer
/u/
     *<uh>
                         *<uu>
                                 Kuhle, Schule, *Kruufe
                    <u>>
/o/
     *<oh>
                                  Lohn, Boden, doof
                    <0>
                         *<00>
/a/
     *<ah>
                         *<aa>
                                  Wahn, baden, Aal
                    <a>
```

Erinnerung | Realisierungen der Dehnungsschreibung

Gespanntheitsmarkierung | h, nichts, Doppelvokal oder bei <i> die <ie>-Schreibung

```
/i/
                        *<ii>
                                Riemen, Igel, *Kniib, *Knihp
     *<ih>
             <ie>
                   <i>>
/v/
     *<üh>
                   <ü>
                        *<üü>
                                Bühne, müde, *Büüke
/e/
     *<eh>
                   <e> *<ee>
                                kehren, wenig, See
/ε/
                   <ä> *<ää>
     *<äh>
                                Ähre. dänisch. *Sääle
/ø/
     *<öh>
                   <ö>
                        *<öö>
                                stöhnen, flöten, *dööfer
/u/
     *<uh>
                        *<uu>
                                Kuhle, Schule, *Kruufe
                   <u>>
/o/
     *<0h>
                   <0> *<00>
                                Lohn, Boden, doof
/a/
     *<ah>
                   <a>
                        *<aa>
                                Wahn, baden, Aal
```

<i>, <u> und Umlautgraphen können nicht gedoppelt werden!

Redundanz von Dehnungsschreibungen im Kern

Ausnahmslosigkeit der Schärfungsschreibung und Konstanzprinzip führen zu Redundanz der Dehnungsschreibung

Graph	Ortho.	Ohne DS	wäre V kurz
<ie></ie>	Lied – Lieder Bühne	Lid – Lider Büne	Lidd – Lidder Bünne
<eh></eh>	kehr – kehren	ker – keren	kerr – kerren
<äh> <aa></aa>	Ähre Saal – Säle	Äre Sal – Säle	Ärre Säll – Sälle
<öh>	stöhn – stöhnen	stön – stönen	stönn – stönnen
<uh></uh>	Kuhle	Kule Lon – Löne	Kulle Lönn – Lönne
<oh> <ah></ah></oh>	Lohn – Löhne Wahn – Wahnes	Wan – Wanes	Wann – Wannes

Die Dehnungsschreibung ist vom System aus gesehen im kern entbehrlich.

Und in der Peripherie (vor allem Lehnwortschreibungen) kommt sie sowieso nicht zum Einsatz.

Die Dehnungsschreibung ist vom System aus gesehen im kern entbehrlich.

Und in der Peripherie (vor allem Lehnwortschreibungen) kommt sie sowieso nicht zum Einsatz.

Sie ist unsystematisch und nicht regelhaft lernbar.

Die Dehnungsschreibung ist vom System aus gesehen im kern entbehrlich.

Und in der Peripherie (vor allem Lehnwortschreibungen) kommt sie sowieso nicht zum Einsatz.

Sie ist unsystematisch und nicht regelhaft lernbar.

Wir brauchen die Dehnungsschreibung nicht!



Graphematik und Schreibprinzipien

- Graphematik und Schreibprinzipien
- Wiederholung Phonetik

- Graphematik und Schreibprinzipien
- Wiederholung Phonetik
- Wiederholung Phonologie

- Graphematik und Schreibprinzipien
- Wiederholung Phonetik
- Wiederholung Phonologie
- A Phonographisches Schreibprinzip Konsonanten

- Graphematik und Schreibprinzipien
- Wiederholung Phonetik
- Wiederholung Phonologie
- Phonographisches Schreibprinzip Konsonanten
- Phonographisches Schreibprinzip Vokale

- Graphematik und Schreibprinzipien
- Wiederholung Phonetik
- Wiederholung Phonologie
- Phonographisches Schreibprinzip Konsonanten
- Phonographisches Schreibprinzip Vokale
- 6 Silben und Dehnungsschreibungen

- Graphematik und Schreibprinzipien
- Wiederholung Phonetik
- Wiederholung Phonologie
- Phonographisches Schreibprinzip Konsonanten
- Phonographisches Schreibprinzip Vokale
- 6 Silben und Dehnungsschreibungen
- 🗾 Eszett, Dehnung und Konstanz

- Graphematik und Schreibprinzipien
- Wiederholung Phonetik
- Wiederholung Phonologie
- Phonographisches Schreibprinzip Konsonanten
- 5 Phonographisches Schreibprinzip Vokale
- Silben und Dehnungsschreibungen
- 🗾 Eszett, Dehnung und Konstanz
- Spatien und Majuskeln

- Graphematik und Schreibprinzipien
- Wiederholung Phonetik
- Wiederholung Phonologie
- Phonographisches Schreibprinzip Konsonanten
- 5 Phonographisches Schreibprinzip Vokale
- 6 Silben und Dehnungsschreibungen
- 🗾 Eszett, Dehnung und Konstanz
- Spatien und Majuskeln
- 🧿 Komma

- Graphematik und Schreibprinzipien
- Wiederholung Phonetik
- Wiederholung Phonologie
- Phonographisches Schreibprinzip Konsonanten
- Phonographisches Schreibprinzip Vokale
- Silben und Dehnungsschreibungen
- Eszett, Dehnung und Konstanz
- Spatien und Majuskeln
- 5 Komma
- Punkt und sonstige Interpunktion

Literatur I

Autor

Kontakt

Prof. Dr. Roland Schäfer Institut für Germanistische Sprachwissenschaft Friedrich-Schiller-Universität Jena Fürstengraben 30 07743 Jena

https://rolandschaefer.net roland.schaefer@uni-jena.de

Lizenz

Creative Commons BY-SA-3.0-DE

Dieses Werk ist unter einer Creative Commons Lizenz vom Typ Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Deutschland zugänglich. Um eine Kopie dieser Lizenz einzusehen, konsultieren Sie

http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/ oder wenden Sie sich brieflich an Creative Commons, Postfach 1866, Mountain View, California, 94042, USA.