

Phonologie

Tiefenstruktur
(*underlying structure*)

/r/

Phonem

Phonetik

[r R ʀ ʁ ɹ ɻ]

Oberflächenstruktur
(*surface structure*)

(Allo)Phon

alveolarer Trill

uvularer Trill

stimmhafter velarer Frikativ

stimmhafter uvularer Frikativ

alveolarer Approximant

velarer Approximant

freie Variation

siech! zi:ç

Bücher by:çə

ich iç

Brüche brɥçə

Nächste ne:çstə

höchst hø:çst

Recht rɛçt

bräche brɛ:çə

Löcher lœçə

bu:x Buch

bru:x Bruch

ho:x hoch

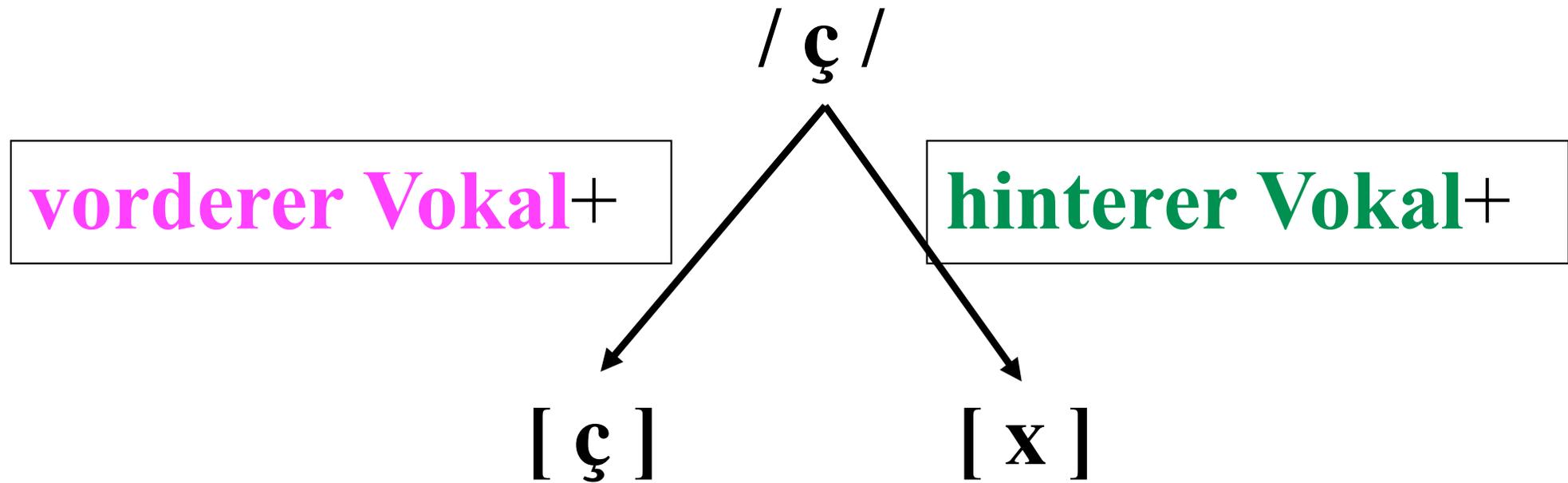
lɔ:x Loch

ba:x Bach

bra:x brach

vorderer Vokal+ç

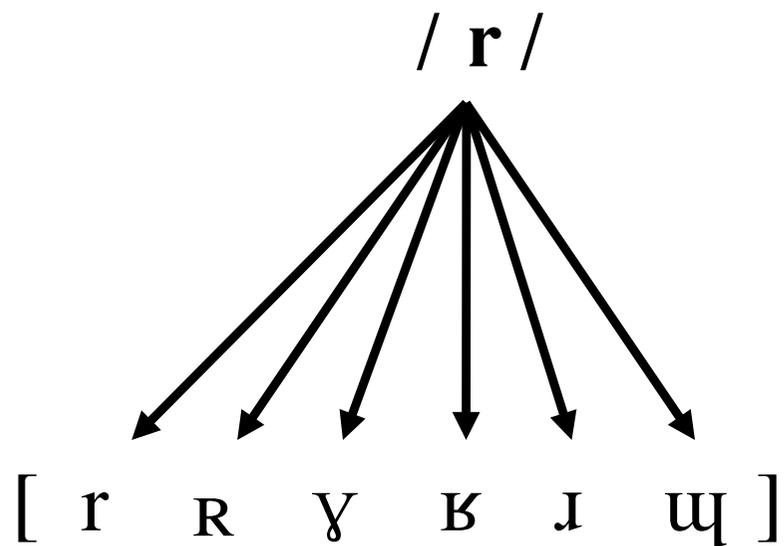
hinterer Vokal+x



Regel: Das Phonem /ç/ wird als [x] realisiert, wenn ein hinterer Vokal vorausgeht. Es wird als [ç] realisiert, wenn es nach einem vorderen Vokal steht.

komplementäre Distribution

Allophone [ç] und [x] sind vorhersagbar



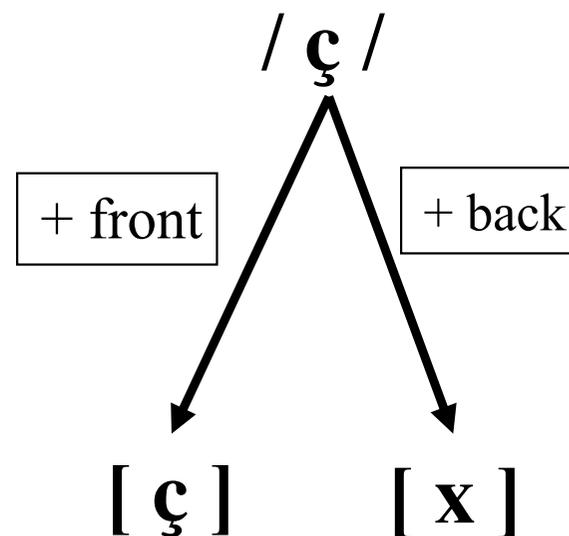
freie Variation

[r R ʁ ʀ ɹ ɻ] sind **freie Allophone** des Phonems / r /

[ç x] sind **vorhersagbare Allophone** des Phonems / ç /

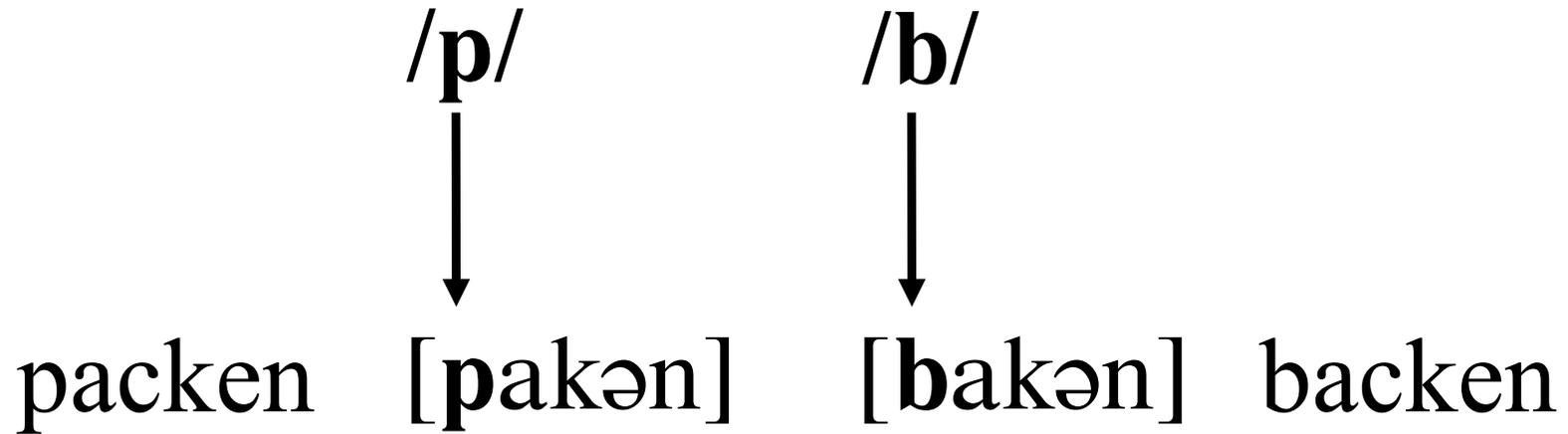
Phonem

Phon



**komplementäre
Distribution**

Dritte Möglichkeit, um Phoneme auf Phone abzubilden:



Minimalpaare: Wortpaare, die sich genau in einem Laut (Phonem) unterscheiden.

/p/ und /b/ sind **distinktive Phoneme**
(bedeutungsunterscheidende Phoneme)

kontrastive Distribution

Freie
Variation

Komplementäre
Distribution

Kontrastive
Distribution

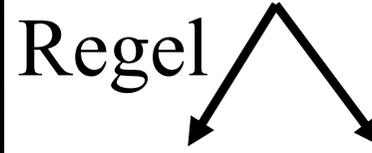
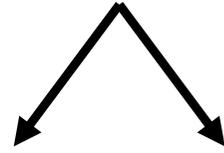
Phoneme:

/r/

/ç/

/h/

/m/



(Allo)phone:

[r] [R]

[ç] [x]

[h] [m]

Tiefenstruktur:

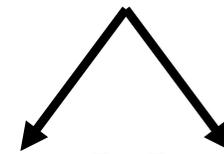
/ra:t/

/iç/

/aç/

/hu:t/

/mu:t/



Oberflächen-
struktur:

[ra:t] [Ra:t]

[iç] [ax]

[hu:t] [mu:t]

freie
Allophone

vorhersagbare
Allophone

distinktive
Phoneme
Minimalpaare

Kontrastiv distribuiert sind Laute, wenn sie in **denselben** Umgebungen vorkommen und miteinander **kontrastieren** können (Minimalpaare bilden können).
(Distinktive Phoneme, z.B. [hu:t] / [mu:t])

Komplementär distribuiert sind Laute, wenn sie in **verschiedenen** Umgebungen vorkommen und daher **nie kontrastieren** können. (Vorhersagbare Allophone, z.B. [ɪç] / [ax])

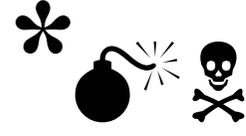
Frei distribuiert sind Laute, wenn sie in **denselben** Umgebungen vorkommen und miteinander vertauscht werden dürfen und daher **nie kontrastieren** können.
(Freie Variation, z.B. [ra:t] / [Ra:t])

~~Freie Variation ?~~

ihr	[uste o]	ihr	*[usted d]
ihr	[usteð]	ich sehe	[miya]
Freiheit	[liβertað]	modern	[boya]
regieren	[goβernar]	Kater	[gato]
beide	[ambos]	ich tue	[ayo]
Wolf	[loβo]	Würfel	[kuβo]
gegeben	[daðo]	wo	[donde]
Hemd	[falda]	Hochzeit	[boða]
geschlafen	[dormiðo]		

~~Kontrastive Distribution ?~~

Existieren Minimalpaare? (die [bɑg] und [βðɣ] unterscheiden)

ihr	[uste ð]		[usted]
ihr	[usteð]	ich sehe	[miɣa]
Freiheit	[liβertað]	modern	[boɣa]
regieren	[goβernar]	Kater	[gato]
beide	[ambos]	ich tue	[aɣo]
Wolf	[loβo]	Würfel	[kuβo]
gegeben	[daðo]	wo	[donde]
Hemd	[falda]	Hochzeit	[boða]
geschlafen	[dormiðo]		

Komplementäre Distribution ?

[miɣa]

[boɣa]

[kuβo]

[usteð]

[liβertað]

[goβernar]

[aɣo]

[loβo]

[daðo]

[boða]

[dormiðo]

[boɣa]

[boða]

[goβernar]

[gato]

[ambos]

[daðo]

[donde]

[falda]

[dormiðo]

Komplementäre Distribution !

Regel: **Die Phoneme / b, d, g / werden als [β, ð, ɣ] realisiert, wenn sie nach einem Vokal stehen.**

Formelschreibweise:

/ b, d, g / → [β, ð, ɣ] / V_____

Komplementäre Distribution !

Regel: **Stimmhafte Plosive werden als Frikative realisiert, wenn sie nach einem Vokal stehen.**

Formelschreibweise:

Plosiv → **Frikativ** / **v**____
|
[+voice]

Einige Symbole:

[+feature] Anwesenheit eines Merkmals

[] (Allo-)phone

/ / Phoneme

* tritt nicht auf, gibt's nicht, geht nicht

V irgendein Vokal

C irgendein Konsonant

∅ nichts, leere Menge

Wortgrenze (Anfang oder Ende)

Regel: Das Phonem /ç/ wird zu [x],
wenn ein hinterer Vokal vorausgeht.

/ ç / → [x] / v _____
|
[+back]