

Vokale

Jochen Trommer

`jtrommer@uni-leipzig.de`

Universität Leipzig
Institut für Linguistik

Phonetikanalyse – SS 2007

Nasalisierte Vokale

French oral and nasal vowels

ORAL	NASAL	ORAL	NASAL
laid	lin	leur	lundi
le	lɛ̃	lœʀ	lœ̃di
'ugly'	'flax'	'their'	'Monday'
las	lent	lot	long
la	lɑ̃	lo	lɔ̃
'tired'	'slow'	'prize'	'long'

Produktion von nasalisierten Vokalen

- ▶ Wie bei nasalen Konsonanten wird das Gaumensegel (Velum) abgesenkt
- ▶ Luft entweicht sowohl durch den Mund als auch durch die Nase

Produktion von nasalisierten Vokalen

bɛ bɛ̃
(Speaker 1)

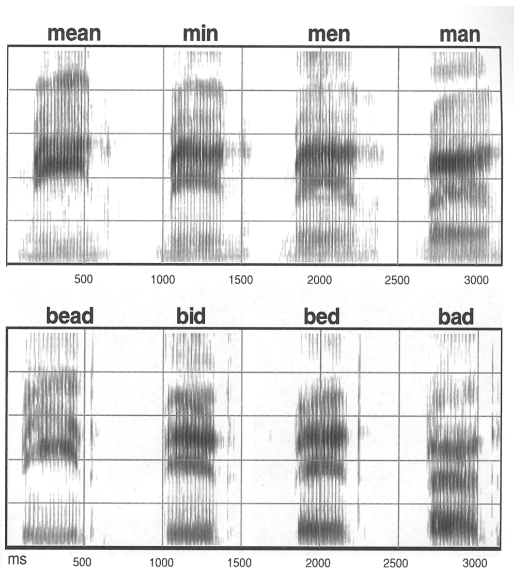


Nasalisierte Vokale im Spektrogramm

Der erste Formant (teilweise auch der zweite Formant)

ist breiter und schwächer

Nasalisierte Vokale im Spektrogramm



Die Kardinalvokale

A diagram showing the cardinal vowels arranged in a trapezoidal shape. The vowels are: **i** (top left), **e** (middle left), **ɛ** (bottom left), **a** (bottom center), **u** (top right), **o** (middle right), and **ɔ** (bottom right). The vowels **i**, **e**, **ɛ**, and **a** are colored blue, while **u**, **o**, and **ɔ** are colored red.

Die Kardinalvokale

- ▶ Vordere Vokale sind ungerundet
- ▶ Hintere Vokale sind gerundet

Universalien

- ▶ Wenn eine Sprache vordere gerundete Vokale hat, hat sie auch vordere ungerundete Vokale
- ▶ Wenn eine Sprache hintere ungerundete Vokale hat, hat sie auch hintere runde Vokale