

HA 5 – Dauermessungen bei Vokalen

Als Teil der Aufnahmen haben Sie folgende Wortliste 2x aufgenommen:

bieten, bitten, beten, Betten, baten, Batten, botten, boten, Butten, buten, Büten, büten, böten, böten

1) Messen Sie die Dauer jedes betonten Vokals und tragen Sie diese Dauer in eine Matrix ein.

Wort	Vokal- dauer 1. Realis.	Vokal- dauer 2. Realis.	Durch- schnittl. Dauer	Wort	Vokal- dauer 1. Realis.	Vokal- dauer 2. Realis.	Durch- schnittl. Dauer
bieten				bitten			
beten				Betten			
baten				Batten			
boten				Botten			
buten				Butten			
büten				Büten			
böten				böten			
Durch- schnittl. Dauer							

2) Was fällt Ihnen auf, wenn Sie die durchschnittlichen Dauern in der linken Hälfte der Matrix mit denen in der rechten Hälfte vergleichen? Können Sie sich einen Grund für den Unterschied überlegen?

3) Was ist das Verhältnis zwischen den Vokalen in der linken und in der rechten Hälfte der Matrix? Trifft das Dauerverhältnis auch für die einzelnen Vokalpaare auf einer Zeile in der Matrix zu?

4) Gibt es innerhalb der Spalten Unterschiede zwischen den Vokalen? Gibt es einen Zusammenhang mit dem Öffnungsgrad des Mundes?

. Viel Erfolg!