

Formantmessungen bei Vokalen

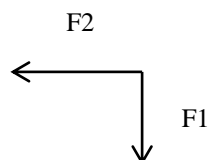
Als Teil der Aufnahmen haben Sie folgende Wortliste 2x aufgenommen:

bieten, bitten, beten, Betten, baten, Batten, Botten, boten, Butten, buten, Bünnen, bünen, bönnen, böten

- 1) Messen Sie die ersten beiden Formanten in der Mitte von jedem betonten Vokal und tragen Sie die Werte in die folgende Matrix ein.
- 2) Berechnen Sie die Mittelwerte über die beiden Realisierungen für F1 und F2 und tragen Sie diese ebenfalls in die Matrix ein.

Wort	F1 Realis. 1	F1 Realis. 2	F1 Mittelwert	F2 Realis. 1	F2 Realis. 2	F2 Mittelwert
bieten						
bitten						
bünen						
Bünnen						
beten						
Betten						
böten						
bönnen						
baten						
Batten						
boten						
Botten						
buten						
Butten						

- 3) Die F1-F2-Kombinationen (Mittelwerte) sollen in einem Vokalviereck festgehalten werden. Auf der horizontalen Achse von rechts nach links die F2-Werte und auf der vertikalen Achse von oben nach unten die F1-Werte eingetragen.



. Viel Erfolg!