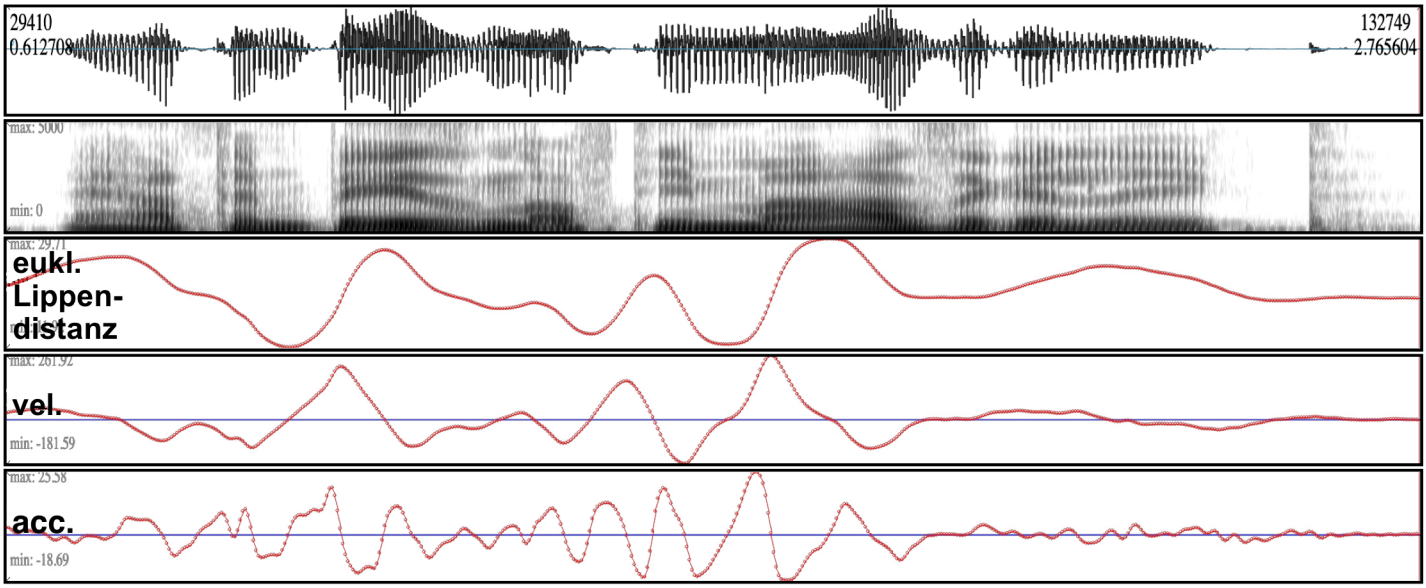

Silbe

Lippengeste

Äußerung:

<Er hat den Besen auf die Mahse gelegt.>
mit Zielwort <Mahse> im kontrastiven Fokus

Darstellung:

Trajektorie 1: euklidische Lippendistanz
Trajektorie 2: Geschwindigkeitskurve (velocity) der Trajektorie 1
Trajektorie 3: Beschleunigungskurve (acceleration) der Trajektorie 1

Aufgabe:

Annotiere auf der Ebene „Silbe“ anhand der akustischen Darstellungen die drei Silben <die Mahse>. Annotiere auf der Ebene „Lippengesten“ die Bewegung der euklidischen Lippendistanz für die erste Silbe des Zielworts <Mahse>. Markiere die vokalische Öffnungsgeste für /a/. Annotiere drei Punkte: den Beginn und das Ende der Geste (Minimum/Maximum in Trajektorie 1, Nulldurchgang in Trajektorie 2), sowie die Maximalgeschwindigkeit (Maximum in Trajektorie 2, Nulldurchgang in Trajektorie 3).