

## The Treatment of Apraxia of Speech

Speech and Music Therapy,  
an Innovative Joint Effort

Er zijn diverse overeenkomsten tussen taal en muziek en dat inspireerde therapeuten om muzikale parameters te gebruiken in de behandeling van afasie en spraakapraxie. Speech-Music Therapy for Aphasia (SMTA) is een methode waarbij logopedie en muziektherapie gelijktijdig plaatsvindt en dat maakt het programma uniek. Na jarenlange positieve ervaring van zowel therapeuten als patiënten in de klinische praktijk heeft een wetenschappelijk onderzoek plaatsgevonden naar de evidentie van SMTA.

Dit proefschrift geeft allereerst een overzicht van de theorie over spraakapraxie en beschrijft vervolgens de relatie tussen het programmeren en plannen van spraak en muzikale parameters. Daarna wordt een nieuw ontwikkeld instrument gepresenteerd om de behandeling van spraakapraxie te evalueren. Tot slot is de effectiviteit van SMTA aangetoond in een 'proof of principle'.

The Treatment of Apraxia of Speech | Speech and Music Therapy, an Innovative Joint Effort | Joost Hurkmans



# The Treatment of Apraxia of Speech

Speech and Music Therapy,  
an Innovative Joint Effort

