

Projekt:

Musiktherapie-App:

Konzeption und Implementierung eines Prototyps zur Anwendung medienbasierter Musikinstrumente in der Musiktherapie – Entwicklung und klinische Überprüfung einer iPad-App zur Diagnostik von tonalem und rauschendem Tinnitus

Text:

Seit dem Jahre 2000 arbeitet das Fraunhofer Institut für Digitale Medientechnologie IDMT, Ilmenau an Schlüsseltechnologien für zukünftige digitale Medienwelten. In Kooperation mit dem Deutschen Zentrum für Musiktherapieforschung (Viktor Dulger Institut) DZM e.V. wird nun in einem Pilotprojekt eine Tinnitus-Musiktherapie-App entwickelt, die nicht nur die Lautstärke, Rauschbreite und die Frequenz des Tinnitus messen kann, sondern auch die Veränderungen des Tinnitusklanges über verschiedene Therapiesitzungen dokumentiert und eingestellte Töne abspeichern und wieder aufrufen lässt. In einer graphischen Darstellung können somit per iPad Rauschbreite, Tonhöhe und Lautstärke des Tinnitus aufgezeigt werden.

Ziele:

- Verbesserung der Tinnitusdiagnostik
- Gezielte Therapie des Tinnitus aufgrund der genaueren akustischen Messung und Darstellung der Tinnitusgeräusche