

Benjamin Tschuschke, Hochschule für Gesundheit, Bochum

**THERESIAH – Eine App als Assistentin in der Versorgung audiogener Sprechstörungen.**

Abstract:

Ziel des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderten Verbundprojektes THERESIA ist die Entwicklung eines neuartigen digitalen Therapiesystems in Form einer App zum Sprech- und Stimmtraining für hochgradig hörgeschädigte Erwachsene als Therapieergänzung nach Versorgung mit Cochlea-Implantaten oder Hörgeräten.

Unter Einsatz eines Spracherkenners und die Anbindung an ein EMG erhält der Patient eine Rückmeldung zur Korrektheit der Aussprache. Der/Die Logopäd\*in bekommt Rückmeldung darüber, wie regelmäßig und erfolgreich geübt wurde. Mithilfe von Mundbildvideos erhält der Patient eine genaue Anleitung zur Durchführung von Übungen sowie hierarchisch aufgebaute Hilfestellungen.

Das Verbundprojekt besteht aus den Partner: HörTech gGmbH, Hörzentrum Oldenburg, Fraunhofer-Institut für digitale Medientechnologie Oldenburg, Universitätsklinik für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde am Evangelischen Krankenhaus Oldenburg und der Hochschule für Gesundheit Bochum.

Mitautoren: Laura Tuschen, Markus Meis, Micha Lundbeck, Andreas Becker, Andreas Radeloff, Tobias Feith, Maren Steinkamp, Stefan Goetze, Kerstin Bilda