Malte Gerdes

Ingenieur Hörtechnik und Audiologie

Oldenburg • +49 151 84206739 • malte.gerdes@email.de • linkedin.com/in/maltegerdes

KENNTNISSE

Audiologie · Hörstudien · Sprachaudiometrie · Anpassformeln · Signalverarbeitung · MATLAB · Python · Klinische Bewertung · MDR · Projektleitung

AUSBILDUNG

Master of Science
10/2015 - 09/2017
Jade Hochschule und Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
Oldenburg
Hörtechnik und Audiologie

Bachelor of Engineering
10/2011 - 09/2015
Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
Oldenburg
Hörtechnik und Audiologie

ZERTIFIKATE

Medizinprodukterecht nach MDR für Hersteller
TÜV Rheinland Akademie GmbH
02/2022

Good Clinical Practice (GCP) Grundkurs
Koordinierungszentrum für Klinische Studien Hannover
09/2021

PROFIL

Ingenieur für Hörtechnik und Audiologie mit 9 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und klinischen Evaluation von Hörsystemen. Plant Hörstudien mit Probanden, wertet Sprachverständlichkeit im Störgeräusch mit MATLAB und Python aus und überführt die Ergebnisse in Anpassformeln und Produktanforderungen.

BERUFSERFAHRUNG

Ingenieur Hörtechnik und Audiologie 04/2021 - heute
Nordhör Systems GmbH Oldenburg

- Projektleitung für **3** Hörstudien pro Jahr mit je 30 bis 60 Probanden, vom Ethikantrag bis zum Bericht
- Weiterentwicklung der Anpassformeln für offene Versorgungen, Akzeptanz der Erstanpassung in Studien um 14 % erhöht
- Algorithmen zur Störgeräuschunterdrückung evaluiert und Ergebnisse an das Team Signalverarbeitung übergeben
- Klinische Bewertung nach MDR für 2 Produktlinien verfasst und Audits der Benannten Stelle begleitet

Audiologe 10/2017 - 03/2021
Audiologisches Zentrum Weser-Ems GmbH Bremen

- Sprachaudiometrie mit Oldenburger Satztest und Freiburger Test, rund 400 Messungen pro Jahr
- Messaufbau im Freifeld und in der Kabine für Auftragsstudien von 6 Herstellern betreut
- Schulungen zur Audiologie für Hörakustiker aus 50 Partnerbetrieben gehalten
- Auswertung der Studiendaten in Python mit automatisierten Berichten, Auswertezeit pro Studie halbiert

SPRACHEN

Deutsch
Muttersprache

Englisch
C1

Französisch
B1