

TheraTin - Theranostik und Therapie von Tinnitus mittels räumlichen Hörens

Transformation hin zu einer Digitalen Wirtschaft/ Künstliche Intelligenz

InnoCON Thüringen 2021 | 30.11.2021 |

Vorstellung von Projekten/Projektideen im Rahmen des InnoPITCH

Raumklang über Kopfhörer & Verknüpfung von Diagnose & Therapie (Theranostik) zur Behandlung von Tinnitus



Aktueller Arbeitsstand/Ausblick

Now

- Anforderungsanalyse
- Zusammenarbeit mit Musiktherapeutin
- Hardwarekonzepte EEG

Next

- Akustisch evozierte Potenziale im EEG erkennen & klassifizieren
- Raumklangverfahren für Heimumgebung

Goal

Produkt zum Einsatz bei TherapeutInnen & Betroffenen

Partnersuche

- Gesucht werden Partner mit...
 - ... Expertise in Prototypen/Hardware Entwicklung & Herstellung
 - ... Marktzugang im Bereich Unterhaltungselektronik/Fitness- und Gesundheitsapplikationen

→ Besuchen Sie uns beim InnoMARKT



Kontakt

- **Brandenburg Labs GmbH**
(Projektkoordinator):
 - Prof. Dr.-Ing. Karlheinz Brandenburg
khb@brandenburg-labs.com
- **Technische Universität Ilmenau:**
 - Fachgebiet Elektronische Medientechnik:
Dr. Stephan Werner
stephan.werner@tu-ilmenau.de
 - Fachgebiet Biosignalverarbeitung:
Prof. Dr.-Ing. Peter Husar
peter.husar@tu-ilmenau.de