

## Weiterentwicklung HS

Entwicklung einer Schuheinlage, die Parkinson Patienten beim Überwinden des Freezings unterstützt.

<b>Programm / Ausschreibung</b>	IWI, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2022	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	05.01.2022	<b>Projektende</b>	31.12.2022
<b>Zeitraum</b>	2022 - 2022	<b>Projektlaufzeit</b>	12 Monate
<b>Keywords</b>			

### Projektbeschreibung

Für PatientInnen mit Morbus Parkinson wird eine Schuheinlage entwickelt, die mittels Vibrationsstimulus hilft, das sogenannte Trippeln der Beine oder die Problematik des „Freezings“ überwinden zu können. Die Lösung stellt ein Hidden Wearable dar, anders als bereits bekannte Lösungen, die sichtbar und dadurch stigmatisierend sind. Patentierbarkeit soll durch den Einsatz einer adäquaten Kombination aus Sensorik und Aktorik mit einer intelligenten Steuerung im Bereich der Parkinson Therapie erreicht werden.

### Projektpartner

- Lellis GmbH