

Parkinson Vorhersage

Modell zur qualitativen Vorhersage des weiteren Parkinson Verlaufs auf Basis der Gangdatenanalyse von Freezing Patienten

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2021	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.12.2021	Projektende	31.05.2023
Zeitraum	2021 - 2023	Projektlaufzeit	18 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Ziel des Projektes ist die Erarbeitung eines Machine Learning Modells (=ML), welches den Krankheitsverlauf von Morbus Parkinson und ähnlich gelagerten neurologischen Erkrankungen, die den Bewegungsapparat beeinflussen, monitoren und in weiterer Folge ein Vorhersagemodell erstellen soll. Weiters verbessert dieses ML-Modell die Früherkennung von Parkinson bedingten Freezing Events, die den PatientInnen den Umgang mit der helpsole im Alltag erleichtern sollen.

Weiters werden Schnittstellen zur Implementierung weiterer Devices programmiert, um die Vorhersage spezifischer gestalten zu können.

Projektkoordinator

- Lellis GmbH

Projektpartner

- Technische Universität Wien Institut für Information Systems Engineering