

## Parkinson Vorhersage

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

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

### 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