

## AR-Stroke-Assessment

Digitalisierung von Assessments für Schlaganfallpatienten mittels Augmented Reality basierten Motion Capture.

|                                 |                                       |                        |               |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------|
| <b>Programm / Ausschreibung</b> | BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2020 | <b>Status</b>          | abgeschlossen |
| <b>Projektstart</b>             | 01.10.2020                            | <b>Projektende</b>     | 30.09.2021    |
| <b>Zeitraum</b>                 | 2020 - 2021                           | <b>Projektlaufzeit</b> | 12 Monate     |
| <b>Keywords</b>                 |                                       |                        |               |

### Projektbeschreibung

Ein Schlaganfall ist die Hauptursache von Behinderungen bei Erwachsenen. Die lange und intensive Therapie nach einem Schlaganfall benötigt Assessments um den Verlauf zu dokumentieren und die Therapie optimal steuern zu können. Aktuelle Assessments sind entweder Item-basiert und sehr ungenau oder werden mit teuren Messgeräten aufwendig in speziellen Zentren. Mittels Bewegungsmessungen basierend auf Augmented Reality soll ein Prototype für die Digitalisierung von Assessments entwickelt werden. Dadurch soll eine deutliche Verbesserung von kostengünstigen Assessments möglich werden. Ziel ist es durch die Verbesserung von Assessments die Rehabilitation und somit die Lebensqualität von Menschen die einen Schlaganfall erlitten haben.

### Projektkoordinator

- Rewellio GmbH in Liquidation

### Projektpartner

- FH Gesundheitsberufe OÖ GmbH