

Hier fördert die Europäische Union



→ Projektinformationen

IMPULS-SACHSEN 2.0

Förderdauer: 12/2019 – 12/2022

Im Fokus des Projektes steht die Konzeptentwicklung und technische Realisierung von **online bedienbaren Hirntrainingsmodulen** für Menschen mit krankheits- oder unfallbedingter Hirnschädigung, insbesondere am Beispiel von aphasischen Patienten. Bisher existieren am Markt noch keine vergleichbaren Softwaremodule zur Genesungsunterstützung von an **Schlaganfall** betroffenen Menschen. Die Entwicklung einer innovativen, internetbasierten Plattform zu Trainingszwecken ermöglicht deshalb **neue Therapieansätze** nach einem absolvierten REHA-Aufenthalt. Intensität, Schwierigkeit und Dauer des Trainings werden durch eine auf

Technologien der Künstlichen Intelligenz basierenden Programmierung der Software gesteuert. Durch die Entwicklung von Datenauswerteargorithmen, auf der Basis smarter **Data-Mining-Analysen** (Massendatenanalyse), können die erfassten und automatisch gespeicherten Daten der Patienten ausgewertet werden. Die Wirksamkeit bestimmter Trainingsmethoden lässt sich im Verlauf des Trainings von Medizinern und Therapeuten beurteilen. Als Ergebnis sehen wir den mit dem Projekt möglichen **Telemedizin**einsatz zur zeitlichen Entlastung von medizinischem Personal und zur Verbesserung der medizinischen Versorgung, insbesondere im ländlichen Raum.

→ Projektträger

Berufsakademie Sachsen – Staatliche Studienakademie Plauen
pitcom GmbH in Plauen
Aphasiker-Zentrum Südwestsachsen e.V. in Stollberg
Heinrich-Braun-Klinikum Zwickau, Standort: Kirchberg, Klinik für Neurorehabilitation



Europäische Union

