

UNTERNEHMEN

living brain entwickelt Medizinprodukte für die alltagsnahe, neurologische Therapie und kombiniert hierfür VR, Psychologie, Gamification und Personalisierung. Als erster Hersteller europaweit in diesem Feld hat sich living brain 2021 durch den TÜV Süd gem. der Branchen-Richtlinie MDR zum Medizinproduktehersteller zertifizieren lassen.

Kognitive Therapie wird mit dem ersten Produkt teora® mind völlig neu gedacht. Anstatt wie bisher gängig Übungen mit Stift und Papier oder auf PC oder Tablet umzusetzen, die zumeist nur abstrakt sind, trainieren Patienten mit teora® mind gezielt alltagsrelevante Tätigkeiten. living brain hat alltägliche Szenarien in Virtueller Realität nachgebildet, gamifiziert und die Interaktion ermöglicht, sodass der Alltag sicher und spielerisch trainiert werden kann. Mobile VR-Brillen ermöglichen ein Training zu jeder Zeit an nahezu jedem Ort. Nutzer*innen finden Übungen zu verschiedenen kognitiven Funktionsbereichen, die auf die jeweiligen Anforderungen angepasst werden können. In der virtuellen Küche werden die Einkäufe sortiert oder ein Kaffee gekocht, im Garten werden Beete gejätet und Erdbeeren gepflückt. Auf diese Weise kann der Transfer des Gelernten in das echte Leben gesichert werden.

In zwei klinischen Studien hat living brain teora® mind bereits untersucht. Die erste der Studien ist peer-reviewed, veröffentlicht und **hier** abrufbar. Sie beschäftigt sich mit der Akzeptanz von sog. Head-Mounted-Displays (VR-Brillen) im therapeutischen Kontext. Die zweite, kürzlich veröffentlichte Studie untersucht die Wirksamkeit teora® minds im Vergleich mit der gängigen Standardtherapie. Die Studienergebnisse sind **hier** einsehbar.

Nach zwischenzeitlich über 500 behandelten Patient*innen deutschlandweit ist living brain mit teora® mind auf dem Vormarsch, VR-Therapie in den klinischen Alltag und die neurologische Nachsorge zu bringen. Darüber hinaus werden parallel dazu neue Behandlungen für weitere Patientengruppen entwickelt.

KURZ-PROFIL



Gründung: 2019 durch Barbara Stegmann (CEO) & Julian Specht (CSO)



Firmensitz: Heidelberg



Mitarbeiter*innen: 11



Märkte: DACH (weitere geplant)



Geschäftsmodell: Derzeit Lizenzvertrieb an Kliniken, Praxen & Therapiezentren, zukünftig Reha im heimischen Umfeld



Zielgruppe Behandelnde: Neurologische Rehabilitationskliniken, Ambulante Reha, Ergotherapeut*innen, Neuropsycholog*innen



Zielgruppe Patient*innen: Rehabilitation aufgrund neurologischer Erkrankungen, darunter bspw. Schlaganfall, Schädel-Hirn-Trauma, Hirntumor uvm. ab Reha-Phase C/D



Zertifizierungen: DIN EN ISO 13485, MDR Kl. 2a



Studien: User Experience Trial mit Schlaganfallpatient*innen und gesunder Kontrollstichprobe, publiziert 2021. Randomisiert-kontrollierte Studie mit Patienten in neurologischer Rehabilitation, Vergleich PC-Training und teora mind, publiziert 2023.



Awards (Auswahl): EXIST Gründerstipendium, Merck Accelerator, Horizon 2020 SME Instrument, Kultur- und Kreativpiloten 2019, EIT Health Headstart Award

MEILENSTEINE



living brain arbeitet derzeit an einer Lösung, die es Patient*innen ermöglicht während der Heimtherapie mit ihren Behandelnden in Verbindung zu bleiben. Darüber hinaus sind weitere Forschungsprojekte und Kooperationen geplant. Langfristiges Ziel ist es, erstattungsfähig zu werden.