

CogTab - Kognitives Training am Tablett-PC mit zentraler Betreuung und Individualisierung

Michael Sammer, Jakob Lengauer

Der demographische Wandel und der damit zukünftig verbundene erhöhte Pflege- und Therapieaufwand erfordert es neue Wege zu gehen und die technischen Möglichkeiten optimal zu nutzen. Ein, vor allem im ergotherapeutischen Kontext, wichtiges Ziel ist die Selbstständigkeit in alltäglichen Tätigkeiten. Ein wichtiges Therapiemittel in diesem Bereich ist das Training der kognitiven Fähigkeiten. Die Idee zur Entwicklung eines Programms für Tablett-PCs für kognitives Training, entstand im Zuge des Masterstudiengangs Health Assisting Engineering. Primäres Ziel der Applikation (App) ist die Unterstützung von (mobilen) TherapeutInnen bei der Umsetzung dieser Maßnahme. So soll die entwickelte App das selbstständige Trainieren der KlientInnen und Feedback der Resultate an die TherapeutInnen ermöglichen. Zusätzlich soll die Anwendung individualisierbar, also für alle (Alters-, Klienten-) Gruppen verwendbar sein und automatische Anpassungen der Schwierigkeitsstufe ermöglichen.

Um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen wurden im Zuge dieser Arbeit qualitative Interviews mit TherapeutInnen hinsichtlich Anforderungen an diese App durchgeführt. Zusätzlich wurden die technischen Anforderungen ermittelt und entsprechende Lösungen exploriert, verglichen und beschrieben.

Die Ergebnisse dieser Studie werden in unseren Vortrag zusammen mit einem ersten Prototyp der App vorgestellt.