

Einkaufsproblematik einer Person mit mentaler Retardierung

Autoren

Sarah Jetz
Patrick Pettinger

Angliederungen

Technische Hochschule Köln
Steinmüllerallee 1
51643 Gummersbach



01

Einleitung

Das Projekt beleuchtet die Einkaufsproblematik von Personen mit mentaler Retardierung und soll zur Inklusion und Autonomie dieser beitragen.

02

IST-Situation

Aktuell muss ein Betreuer für eine zu betreuende Person den Einkauf planen, das Geld verwalten und Hilfe bei Kulturtechniken wie Lesen, Rechnen und Schreiben bieten. Ebenfalls ist es für betreute Personen, je nach Grad des individuellen Krankheitsbildes schwer, mit der Produktvielfalt eines herkömmlichen Supermarktes umzugehen, womit auch hier meist Unterstützung geleistet werden muss.

03

Lösungsansatz

Das Projekt soll betreuten Personen die Möglichkeit bieten, Einkäufe selbstständiger zu planen und gegebenenfalls durchführen zu können.

04

Methode

Hierzu soll eine App auf dem Smartphone oder Tablet als Unterstützung dienen. Diese App soll ein Supermarkangebot in vereinfachter Form darstellen. Hierzu sollen folgende Dinge beitragen:

- Klar verständliche und einfache gehaltene Audiospuren
- Eindeutige und einfache gehaltene (Symbol-)Bilder und Farben
- Eindeutige Semantik
- Einfache Bedien- und Anzeigeelemente

05

Recherche

Nach Rücksprache mit Experten im Gebiet Heilerziehungspflege ergab sich, dass bereits Smartphones, bei einer Personengruppe von ca. 35 Jahren abwärts im Einsatz sind. Außerdem ergab sich, nach einem Usertest, dass Piktogramme im Kontext der App besser als Realbilder wahrgenommen werden.



06

Bewertung

Nach Fertigstellung des funktionalen Prototypen, war die Experteneinschätzung positiv und die App wird für Nutzertests an Betreuer weitergegeben.

07

Fazit

Der Ansatz lässt sich gut weiterverfolgen und entspricht sowohl dem Autonomie Gedanken der Heilerziehungspflege, als auch dem Ansatz in einer technikorientierten Gesellschaft die Einbindung von Technik bei Personen mit mentaler Retardierung, stärker zu verfolgen und zu fördern.



WEITERFÜHRENDE LITERATUR

<https://github.com/SJetz/EPWS2122JetzPettinger/wiki/Quellen>