

# PRAKTIKUM SOFTWARE ENTWICKLUNG

## Entwicklung von mobilen cross-platform Apps am Beispiel des Portals Wegweiser Pflege und Technik



Das Projekt „Wegweiser Pflege und Technik“ wurde im Jahr 2011 vom Ministerium für Arbeit und Sozialordnung, Familie, Frauen und Senioren Baden-Württemberg und dem FZI initiiert. Ziel des Portals ist es, über Einsatzmöglichkeiten von Technik in der Pflege älterer Menschen zu informieren.

Hierzu wurde ein webbasiertes Informationsportal auf Basis eines SemanticMediaWiki entwickelt. Es enthält Informationen zu Produkten, Anwendungsfällen und Dienstleistern.

Die Aufgabenstellung des Praktikums umfasst die Anforderungsanalyse, den Entwurf und die Implementierung einer mobilen cross-platform App, welche die Informationen des Portals in einer für den mobilen Einsatz aufbereiteten Form darstellt und geeignete Funktionen zur Suche und Bearbeitung von Inhalten bereitstellt.

Mithilfe der App sollen unter anderem Berater von Beratungsstellen (Wohnberatung, Pflegeberatung, Seniorenbüros) bei Terminen mit ihren Kunden schnell und einfach auf die wichtigen Informationen zugreifen und für den Bedarf ihrer Kunden die richtigen Technik-Einsatzmöglichkeiten extrahieren können.

Besondere Aufmerksamkeit liegt auf der Erstellung einer intuitiven Benutzeroberfläche und die Nutzung der ontologie-basierten Datenbasis der Plattform. Hierzu können vorhandene Schnittstellen genutzt aber auch Neue entwickelt werden. Das Ziel ist eine universelle, leicht verständliche App, welche auf mehreren Plattformen und Ausgabegeräten nutzbar sein sollte. Um eine spätere Nutzung und Weiterentwicklung im Projekt zu ermöglichen, soll die Entwickelte Software mindestens unter die General Public License (GPL) gestellt werden.