

## Innovative App für PhysiotherapeutInnen - Ein explorativer Prototyp zur mobilen Administration und Dokumentation einer Physiotherapie

Während sich die Art und Weise, wie mit Computern und Software interagiert wird, in den vergangenen Jahren mit dem Aufkommen von mobilen Applikationen und AppStores für den Privatanwender drastisch verändert hat, hinkt die Adaption neuer Technologien im geschäftlichen Umfeld hinterher. Der Gesundheitsbereich bildet hier keine Ausnahme. Während der Einsatz von Desktop-Computern seit Jahren zur Selbstverständlichkeit gehört, wird das Potential von mobilen Geräten bisher kaum ausgeschöpft. Die Situation in dem in der Schweiz stark wachsenden Bereich der Physiotherapie gestaltet sich ähnlich.

Anhand einer Analyse des Ist-Zustandes werden in der vorliegenden Arbeit mögliche Verbesserungsbereiche im Physiotherapie-Verwaltungsprozess identifiziert und analysiert, inwiefern der Physiotherapie-Prozess durch die Verwendung von mobilen Geräten verbessert und effizienter gestaltet werden könnte.

In Zusammenarbeit mit dem Industriepartner SOFTplus Entwicklungen GmbH, einem im Bereich der Verwaltungssoftware für Physiotherapie-Praxen etablierten Unternehmen, wurde ein explorativer Prototyp für das iPad entwickelt, welcher an die existierende Verwaltungssoftware run my physio angebunden ist und eine mobile Nutzung der Applikation erlaubt. Mit dem als native iOS-Applikation entwickelten Prototypen können verschiedene Ansätze zur Erleichterung und Beschleunigung der Administration und Dokumentation einer Physiotherapie demonstriert werden.

Mit der mobilen App stehen verschiedene alternative Eingabemethoden zum Erfassen von Patienten- und Behandlungsdaten zur Verfügung, wie zum Beispiel das Einlesen der Versicherungskarte mithilfe der integrierten Kamera oder das Aufnehmen von Bildern während einer Therapie. Ein erstes Feedback von angefragten Physiotherapeuten war äusserst positiv. Für den produktiven Einsatz in kleineren bis mittelgrossen Praxen sind noch verschiedene Erweiterungen angedacht und nötig.

Schlüsselwörter: Physiotherapie, Administration, Dokumentation, iOS, Administrationssoftware



### Diplomierende

Raphael Simon Gurtner  
Christian Matthias Peter

### Dozent

Walter Eich



Mit dem Kalender können Termine über den Touchscreen erstellt und verwaltet werden.



Die Krankenversicherungskarte eines Physiotherapie-Patienten kann mit der Kamera eingelesen werden.