

Milen Golchev  
Dr. med.

## **Evaluation eines webbasierten Informationssystems in der Radiologie als Unterstützung zum ärztlichen Aufklärungsgespräch**

Fach/Einrichtung: Radiologie  
Doktorvater: Prof. Dr. med. Stefan Rohde

Die Patientenaufklärung hat seit der Antike mehrere Entwicklungsstufen durchlaufen und stellt einen äußerst wichtigen Schritt in jeder ärztlichen Behandlung dar. Der technische Fortschritt bringt eine kürzere Untersuchungszeit mit sich und droht die Aufklärungszeit vor jeder Untersuchung zu minimieren.

Im Rahmen dieser vorgelegten Arbeit wurde ein webbasiertes Informationssystem für mobile Geräte im Warteraum konzipiert, erstellt und bei 125 Personen in einer radiologischen Klinik in dem Zeitraum von August 2013 bis Dezember 2014 getestet. Es sollte untersucht werden, ob der Einsatz eines solchen Informationssystems vor dem ärztlichen Aufklärungsgespräch für die Patientinnen und Patienten von Nutzen sein kann.

Es konnte gezeigt werden, dass der Einsatz eines webbasierten Informationssystems vor dem ersten Aufklärungsgespräch mit dem ärztlichen Personal zu einem Wissenszuwachs in allen Altersgruppen führt, wobei die jüngeren Personen weniger davon profitieren und der Wissenszuwachs mit dem Alter steigt. Dies konnte sowohl für die diagnostischen als auch für die therapeutischen Eingriffe in der Radiologie bewiesen werden.

Ferner konnte gezeigt werden, dass durch die Nutzung des mobilen Systems Angst und Unsicherheit vor der geplanten Untersuchung bzw. Behandlung in allen Untersuchungsgruppen abgebaut werden konnte, wobei dieser Effekt besonders stark bei älteren Patienten ausgeprägt war. Anschließend konnte bewiesen werden, dass bei Untersuchungen im Verlauf eine wiederholte Aufklärung zu keinem wesentlichen Wissenszuwachs, jedoch zu einer Reduktion der Angst und der Unsicherheit führen kann und somit ihre Berechtigung hat und nicht vernachlässigt werden sollte.

Zusätzlich konnte gezeigt werden, dass eine individuell auf die Klinik angepasste Lösung kostengünstig und unabhängig von großen Dienstleistern umsetzbar ist. Eine wichtige Zukunftsaufgabe der Ärzteschaft wäre die Weiterentwicklung von innovativen Aufklärungsmethoden mit Hilfe von modernen mobilen Geräten zur Unterstützung des klassischen Aufklärungsgesprächs, die an die jeweilige Altersgruppe individuell angepasst sind.