

Michael Hägele

Dr. sc. hum.

CAIHM (Computer Assisted Informing and Health Management) – Grundlagen für die Entwicklung personalisierter, modularer, patientenzentrierter Gesundheitsmanagementsysteme

geboren am 6.12.1967 in Ravensburg

Diplom der Fachrichtung „Medizinische Informatik“ am 9.4.1995 an der Universität Heidelberg

Promotionsfach: Medizinische Informatik

Doktorvater: Prof. Dr. rer. pol. habil. Claus O. Köhler

Die Arbeit fasst mehrere Jahre intensiver Arbeit an der Patienteninformation im Allgemeinen und der Plattform CAIHM im Besonderen zusammen. CAIHM unterstützt konzeptionell und technisch den Patienten bei seiner Entwicklung vom Objekt im Gesundheitswesen zum verantwortlich handelnden Subjekt. Der Patient rückt in den Mittelpunkt und bekommt effektive Strukturen und Werkzeuge für sein Gesundheitsmanagement bereitgestellt.

Ein effektiver Informations- und Wissenstransfer von der Forschung über die Fachkräfte bis hin zum Patienten findet derzeit nicht statt. Insbesondere fehlt es an Informationsleit- und Lotsensystemen und an der Aufbereitung von „anwendungsbezogenem“, patientenorientiertem, operationalisiertem Wissen.

Um solches Wissen zur Verfügung stellen zu können, hat der Autor die Plattform CAIHM und als wichtiger Bestandteil die „standardisierte Individualisierung“ entwickelt, um die aktuell beste verfügbare Evidenz jeweils automatisiert auf individuelle Patienten anzupassen um sie somit zu Aktivieren, Informieren und bei Ihnen Handlungskompetenz aufzubauen.

Darüber hinaus kann CAIHM als telematische Plattform verstanden werden, die eine gemeinsame, strukturierte Dokumentations- und Kommunikationsbasis für Patienten und Fachkräften im Gesundheitswesen bereitstellt.

Die praktische Umsetzbarkeit von CAIHM wird anhand eines Disease-Management-Systems für Asthma und Diabetes demonstriert. Dieses Anwendungsbeispiel zeigt, dass Patienten über ein individuelles Informations- und Prozessmanagement dazu befähigt werden können, Kompetenz im Umgang mit ihrer Erkrankung zu erwerben. So können sie die zur Selbstbestimmung für ihre Gesundheit notwendige zentrale Rolle übernehmen.