

Ralph Stein
Dr. med. dent.

**Strukturierte Analyse der Wissenskommunikation für die Wissensbereiche
Zahnmedizin und Mund-, Kiefer-, Gesichtschirurgie am Beispiel von medrapid.info**

Geboren am 20.10.1974 in Hamm
Staatsexamen am 11.12.2000 an der Philipps-Universität Marburg

Promotionsfach: Medizinische Biometrie und Informatik
Doktorvater: Prof. Dr. rer. nat. Thomas Wetter

Die Kommunikationsmittel, die allgemein in der Medizin heute verwendet werden, erfüllen nicht mehr die Bedürfnisse, die an die heutige Wissensexplosion gestellt werden. Das beispielhaft untersuchte System medrapid.info ist entwickelt worden, um klinisches Wissen hoher Qualität den Ärzten schnell zu transferieren. Die Dissertation beschäftigt sich mit der Evaluation der Wissenskommunikation der Fachbereiche Zahnmedizin und Mund-, Kiefer-, Gesichtschirurgie innerhalb des Systems medrapid.info. Dabei ist das Ziel der Arbeit herauszufinden, welche Kontroversen sich bei der strukturierten Analyse der Wissensbereiche ergeben. Die Evaluation erstreckt sich auf drei Teilbereiche:

Die Synopsis: Die Untersuchung der Zusammenfassung und Aufbereitung des Wissens der Fachbereiche aus vorhandener Fachliteratur

Die Wissenseingabe: Die Untersuchung des Autorenprozesses zur Eingabe des Wissens beider Fachbereiche mittels einer definierten Terminologie auf Basis der Synopsis

Die Wissensausgabe: Die Untersuchung der Wissensausgabe und Wissensanwendung auf Basis der Wissenseingabe

Diese drei Evaluationen dienen als Grundlage für die Diskussion. Innerhalb der Diskussion sind Schlussfolgerungen für die Kommunikation von Wissen zur Verbesserung der Behandlung, Forschung und Weiterbildung der Bereiche Zahnmedizin und Mund-, Kiefer-Gesichtschirurgie, sowie Vorschläge auf die Weiterentwicklungsmöglichkeiten von medrapid.info und ein Ausblick auf mögliche Folgeprojekte gegeben worden.

Unterschiede sind in der Menge und der Dauer der Wissenskommunikation innerhalb der von medrapid.info untersuchten Wissensbereiche Mund-, Kiefer-, Gesichtschirurgie und Zahnmedizin aufgefallen. Die Wissenskommunikation mit einem elektronischen Medium wie einem Online-Informationssystem eröffnet neue Wege der Kommunikation, die einen zügigeren, kostengünstigeren und informationsreicheren Wissenstransfer erlaubt.