

Schwerpunkte meiner Tätigkeit sind

... die **Lehre** zur Vermittlung von grundlegenden und tiefergehenden Kenntnissen der Medizinischen Informatik bezüglich meiner Themenschwerpunkten in der Präsenzlehre des Studienganges Medizinische Informatik an der Fachhochschule Dortmund. Schwerpunkte sind hier Grundlagen der Medizinischen Informatik, Medizinische Methodologie, Medizinische Informationssysteme, Gesundheitstelematik und Telemedizin und wissensbasierte Systeme in der Medizin.

... die **Betreuung von studentischen Arbeiten** (Projektarbeiten und Thesen) auch in Zusammenarbeit mit externen Partnern. Bei vielen Arbeiten geht es um die Erstellung von Anwendungmodulen oder Apps und um die Interoperabilität zwischen medizininformatischen Artefakten vor allem auf Basis von Webservices (SOAP und REST). Implementierungsarbeiten sollen den Studierenden fordern, sich mit allen Phasen des Entwicklungsprozesses zu beschäftigen (Analyse, Design, Implementierung und Test). Aber auch reine Analysen können Gegenstand sein.

... die **Durchführung praxisorientierter Forschungs- & Entwicklungs-Projekte** - auch unter Einbindung von Studierenden und einschlägigen Industriepartnern. Hier vor allem Vernetzungs- und Telematikanwendungen.

... die **Beratung** von Gesundheitseinrichtungen zu IT-Einsatz, IT-Strategie- und Vernetzungs-/Interoperabilitätsfragen sowie **gutachterliche Tätigkeit** für Unternehmen und Behörden/Ministerien. Dabei auch Erstellung von IT-Konzepten für dedizierte Problemlösungen.

... Know-How-Transfer durch die Erstellung einschlägige **Publikationen** wie Lehrbücher, Zeitschriftenartikeln und **Vortragstätigkeit**.



... die Förderung der **Beruflichen Fort- und Weiterbildung** durch einschlägige Präsenzkurse und eLearning-Kurse zu bestimmten Themen. Zum eLearning-Angebot siehe <http://www.elearning4health.de/>