

Forschungsfelder

- Elektronische Gesundheitskarte und Telematik-Infrastruktur in Deutschland
- Sektorenübergreifende Vernetzung des deutschen Gesundheitswesens
- E-Health im europäischen und internationalen Umfeld
- Medizinische Fachanwendungen
 - Notfalldatenmanagement
 - Sichere Arzt-Kommunikation
 - Arzneimitteltherapiesicherheit
 - Gesundheitsdatendienste
 - Elektronische Fallakte und Patientenakte
 - Telemedizin
- Fachdienste und IT-Service-Angebote der Krankenkassen
- Gesellschaftspolitische Aspekte der Digitalisierung des Gesundheitswesens
 - Gesundheitswirtschaftliche Aspekte von E-Health
 - Gesetzgebung zur Förderung von E-Health
 - Versorgungsforschung
 - Flächenversorgung
 - Veränderung des Arzt-Patientenverhältnisses durch ITK
 - Patientenrechte
- Technischer und organisatorischer Datenschutz und Datensicherheit
- Interoperabilität und Standardisierung in der Medizin-Informatik
- Intelligente Gesundheitsnetze zur Verbesserung von Qualität, Effizienz und Wirtschaftlichkeit in der Patientenversorgung
- E-Health in der Pflege
- Datenschutz und Sicherheit im Gesundheitswesen

- Einhaltung von gesetzlichen Vorgaben im Datenschutz und Rahmenbedingungen im Gesundheitswesen
- Sicherere Datentransfer von personenbezogenen Daten
- Datenschutz im Cloud Computing
- Integrierte Versorgung durch IT-Vernetzung
- Sicherer Austausch von Gesundheitsdaten
- Verbesserungspotenziale in der Gesundheitswirtschaft
- Zuweiserportale
- Marktorientierung im Gesundheitswesen
 - Auswirkungen moderner Kommunikationsmedien im Web 2.0 auf die Online Reputation von Krankenhäusern
 - Online Reputationsmanagement und dessen Einfluss auf das Qualitätsmanagement
 - Mobile Applikation im Gesundheitswesen
- eLearning
 - Web- und App-optimierte Möglichkeiten des eLearnings für Studierende und Mitarbeiter des Gesundheitswesens in der beruflichen Praxis