

Am Institut für Medizinische Informatik vergebene Masterarbeiten seit Einführung des konsekutiven  
Masterstudienganges "Angewandte Informatik"

Jahr	Kandidatin / Kandidat		Thema
	Name	Vorname	
2005	Rakebrandt	Fabian	Portierung einer Schnittstelle zum Transfer von FEM-Modellen des linken Ventrikels nach ABAQUS und Implementierung und Test einer Registrierungsroutine zum Modellvergleich
2006	Fritsch	Christian	Übertragbarkeit der MediGRID-Lösung auf IT-Services für einen Zentral-OP
2006	Kouématchoua Tchuitcheu	Ghislain Berenger	Spezifikation der Prozesse zur Präsentation von Leitlinien und anderen Datenquellen im Push- und Pullmodus im klinischen Kommunikationssystem ixserv
2006	Orlob	Stefan	Implementierung eines Rekonstruktionsmodells für den linken Ventrikel und Vergleich mit bestehenden Rekonstruktionsverfahren
2006	Rathmann	Jessica	Integration eines Lernmanagementsystems in ein Forschungsportal
2007	Gök	Murat	Introducing an openEHR-Based Electronic Health Record System in a Hospital (Case Study, Emergency Department, Austin Health, Melbourne)
2007	Helbing	Krister	Forschungsorientierte medizinische Langzeitdokumentation auf Basis der gematik-Infrastruktur
2007	Kaspar	Mathias	Integration genomischer Daten in Systeme der klinischen Versorgung und der klinischen Forschung
2007	Kononov	Ewgenij	Alternative Open Source-Lösung für Microsoft InfoPath in Open MRS
2007	Münscher	Christian	Prozessoptimierung der IT-gestützten Auswertung der studienbegleitenden Prüfungen in der Medizin
2007	Scheer	Norbert	Implementierung und Test eines semi-automatischen Verfahrens zur Mitralklappenvolumetrie
2007	Wang	Philipp	Nutzung von Public-Key Infrastruktur für Web-Applikationen im Gesundheitswesen

2008	Gerhardy	Martin	Entwicklung eines Demonstrators für das Projekt Point of Care 2020
2008	Janz	Stephan	Einbindung von Ambient Assisted Living-Technologien in den klinischen Arbeitsplatz - Projekt Point of Care 2020 -
2008	Kozhushkov	Andrey	Visualization of Therapeutic Data of Diabetes Patients in an Electronic Medical Record
2008	Kunze	Steffen	Untersuchung der Realisierbarkeit interaktiver Befundberichte im klinischen Alltag
2008	Löhnhardt	Benjamin	Visualisierung von Robotik-Technologien am klinischen Arbeitsplatz - Projekt Point of Care 2020 -
2008	Nußbeck	Gunnar	Entwicklung eines Modells zur Integration einer patientenorientierten Langzeitdokumentation - Projekt Point of Care 2020 -
2008	Preis	Mario	Visualisierung von Telemonitoring-Technologien am klinischen Arbeitsplatz - Projekt Point of Care 2020 -
2008	Schröter	Christian	Erhebung, Aufbereitung und Präsentation von Kennzahlen für ein Berichtswesen für die Ambulanzen
2008	Thüne	Norman	Molekulare Bilddaten im zukünftigen Arzt-Arbeitsplatz - Projekt Point of Care 2020 -
2008	Westphal	Thomas	Entwicklung der GUI zu einem DICOM-Client für medizinische Endoskopie-Kameras sowie dessen Anbindung an ein PACS
2009	Quade	Matthias	Vergleich kommerzieller Cloud- und akademischer Grid-Infrastruktur aus Anbieter- und Nutzersicht mit Betrachtungsschwerpunkt "Life Sciences"
2009	Reimann	Lars	Concept for the integration of pseudonymization services in a translational research database
2009	Skrownny	Daniela	Lern- und Infosystem für GRID-Lösungen in der Biomedizin
2009	Sobol	Michael	Implementierung und Test eines Dichtegradienten-Algorithmus zur FEM-basierten Ventrikelvolumetrie
2009	Staub	Tobias-André	Konzeption eines forschungsunterstützenden Portals für ein Krankenhaus der Maximalversorgung
2009	Stucke	Björn	Spenderdatenorientiertes Datenschutzmanagement medizinischer Biobanken in der Forschung

2010	Buckow	Karoline	IT-Infrastruktur für ein nationales Register für Multiple-Sklerose unter Berücksichtigung bestehender Forschungsstrukturen
2010	Gusky	Linda	Eine Strategie für eine forschungsorientierte, klinische IT-Infrastruktur der UMG - Vergleich zweier aktueller Ansätze
2010	Huynh	Canh-Han	Portierung und Erweiterung MSCQM mit Sterilguthandling mit der echtzeitfähigen Plattform BASE
2010	Müller	Jascha	Konzeptentwicklung und Implementation einer Softwarelösung für ein rollenorientiertes Multi-Projekt-Management
2010	Ostertag	Roman	Datenschutzkonforme Zusammenführung von Biomaterialverwaltungsdaten mit medizinischen Daten für eine klinische Forschergruppe
2010	Schäffler	Benedikt	Datenschutzkonforme Zusammenführung von Bilddaten und medizinischen Daten in einem Kompetenznetz der Medizin
2010	Zeiss	Steffen	Konzeption und prototypische Implementierung eines generischen Frameworks für die Verwaltung und Nutzung von medizinischen Forschungsdaten
2011	Grütz	Romanus	Nutzung der MediGRID-Infrastruktur für die Berechnung von Connectivity-Maps des Gehirns
2011	Mickler	Clemens	Qualitätssicherung bei einer iPhone-App für Ärzte
2012	Brodhun	Maximilian	Entwicklung einer Metadatenstruktur für die Langzeitarchivierung aus DNA-Sequenzierungsexperimenten
2012	Gödecke	Maik	Entwicklung eines Konzeptes für die sichere Einbindung von Smartphones in die Telematikinfrastruktur der gematik am Beispiel der elektronischen Patientenakte gemäß § 291a, SGB V
2012	Yang	Shanshi	Medical data mining in online social networks
2013	Kachel	Philipp	Perspektiven für den informationstechnologischen Umgang mit genomischen Hochdurchsatzdaten (an der Schwelle von der biomedizinischen Forschung zur Versorgung)
2013	Mauß	Thorsten	Konzeption und Umsetzung einer Anwendung zur Erfassung pflegerischer Daten durch nicht verkammerte Heilberufe im Kontext einer ePA gemäß §291a SGBV
2013	Stahmann	Alexander	Gewährleistung von Datensicherheit bei Smartphone- und Tablettapps in der ambulanten Pflegedokumentation im Pilotprojekt Amtzell

2014	Matoni	Markus	Erweiterung des Probandenmanagementsystems zur Verwaltung von Einwilligungserklärungen
2014	Weitemeyer	Christian	Konzeption und prototypische Implementierung einer IT-Systemübersicht auf den Ebenen Applikation, Infrastruktur und Daten für Universitätsklinika - Am Beispiel der Universitätsmedizin Göttingen
2015	Bitzmann	Hendrik	Erfassung der Schultergelenkwinkel mithilfe von Inertialsensorik und Anwendung bezüglich anerkannter ergonomischer Bewertungsmethoden
2016	Bauer	Christian	Aspekte der Erschließung komplexer Datenbestände in der translationalen Forschung
2016	Baum	Benjamin	Analyse, Migration und Visualisierung von hochfrequenten Intensivmedizindaten für die medizinische Forschung
2017	Bender	Theresa	A tranSMART plug-in for the analysis of small RNA data with OASIS
2017	Lodahl	Robert	Optionen zur Darstellung und Analyse von Verwandtschaftsverhältnissen in medizinischen Forschungsdatenbanken
2017	Oschmann	Gwendolyn	Unterstützung und Evaluation der Migration einer Projekt- und Ressourcenmanagement-Lösung im Kontext der gesamten Systemlandschaft des Bereichs "Forschung und Entwicklung" der Otto Bock Healthcare gmbH am Standort Duderstadt
2017	Parciak	Marcel	Provenancekonzept für Datenbestände aus einer heterogenen Forschungsinfrastruktur (am Beispiel einer klinischen Forschergruppe)
2018	Omokolo	Edouard	Konzept zur modell- und terminologieunterstützten Integration von Daten mit openEHR und SNOMED CT
2018	Suhr	Markus	Concept for acquisition and storage of process data and meta data to improve traceability and reproducibility in biomedicine
2018	Debono Mrden	Michael	Distributed Privacy-Preserving Analysis on the Blockchain
2019	Richter	Jendrik	Entwicklung eines Dokumentationsleitfadens für den Softwareentwicklungsprozess von Clinical Decision Support Systems (CDSS)