

Am Institut für Medizinische Informatik vergebene Bachelorarbeiten, 2018 bis 2022

Jahr	Name	Vorname	Thema
2018	Busch	Helen	Die Modellierung einer Regelbasis zur Diagnose des infizierten diabetischen Fußes mit der Decision Model Notation (DMN)
2018	Freckmann	Luca	Konzeptionierung und prototypische Entwicklung eines Tools für die nachnutzbare Dokumentation next generation sequencing-basierter Daten
2018	Gorski	Maximilian	Aspekte der Speicherung und Visualisierung von DNA-Methylierungsdaten in einer Forschungsdatenbank
2018	Koch	Marius	Entwicklung eines Repositoriums über gesundheitsbezogene Sensoren basierend auf der Analyse ihrer Metadaten
2018	Lehmann	Christopher	Konzeptionierung und prototypische Entwicklung eines Tools für die Dokumentation von Zellmodellen für die biomedizinische Grundlagenforschung
2018	Lücking	Tobias	Analyse und Optimierung der Klassierung von MRT-Aufnahmen im Rahmen des KKNMS
2018	Rheinländer	Sophia	Nachhaltiges Forschungsdatenmanagement für die biomedizinische Grundlagenforschung - Konzeptionierung eines Biomaterialkatalogs
2019	Schäfer	Jero Mario	Similarity-based query answering for medical information systems
2019	Gao	Jan-Simon	Anforderungsanalyse und Modellierung für ein forschungsbezogenes Help Desk am Beispiel des Instituts für Medizinische Informatik der UMG
2019	Birkenkamp	Alexander	Auswahl, Einsatz und Evaluation von Algorithmen des maschinellen Lernens zur Klassifikation semistrukturierter Daten am Beispiel des IT-Controllings der Universitätsmedizin Göttingen
2019	Robin	Tobias	Wissensrepräsentation im Kontext von klinischen Entscheidungsunterstützungssystemen: Prototypische Entwicklung eines hybriden Entscheidungsunterstützungssystems durch die Kombination von semantischen und regelbasierten Ansätzen
2019	Kötschau	Daniel	Konzeption einer Volltextsuche patientenbezogener Dokumente innerhalb des KIS medico®
2019	Weißhaar	Philipp	Analyse von Orchestrierungswerkzeugen für ETL-Prozesse
2020	Weber	Linus	Untersuchung von API Design-Richtlinien und Semantic Web Technologien für die Entwicklung einer Schnittstelle zum Metadaten austausch
2020	Kühlborn	Lea Katharina	Konzept zur Verbesserung der Datenqualität einer Aortenklappenstenose-Studie des Sonderforschungsbereiches 1002
2020	Neumann	Michelle	Testautomatisierung für das Releasemanagement einer javabasierten Webanwendung
2020	Nickel	Jannik	Einbindung und Analyse von intensivmedizinischen Zeitreihendaten in tranSMART
2020	Bartsch	Christoph	Measurement of Efron's Bootstrapping for the resampling of the k-Nearest Neighbour algorithm for mortality prediction
2021	Küsel	Christopher	Erstellung eines Metadaten Repositories zur Erhöhung der Wiederauffindbarkeit und Wiederverwendbarkeit von electronic Case Report Forms
2021	Wegner	Alexander Peter	Optimierung und Automatisierung von "Data Review"-Prozessen im Kontext von Bioproben
2021	Hufeland	Philip	Konzeption und Implementierung einer Software zur Unterstützung des Herausgabeprozesses von klinischen Daten mit interaktiven Filtermöglichkeiten

Jahr	Name	Vorname	Thema
2021	Zaschke	Philip	Konzeption und Implementierung einer Integration und Filterung von Daten mehrerer medizinischer Systeme mit interaktivem Zugriff über eine grafische Benutzeroberfläche
2021	Ketabi	Ariane	Wissensrepräsentation der koronaren Herzkrankheit unter Verwendung der Decision Model and Notation und der Web Ontology Language
2022	Neumann	Marcel	Prototypische Entwicklung einer Schnittstelle für die Übertragung von biomedizinischen Forschungsdaten zwischen Repositorien am Göttingen Campus
2022	Jahn	Maximilian	Integration von cBioPortal in der UMG am Beispiel des Molekularen Tumorboards
2022	Rosenboom	Nils	Nachhaltiges Datenmanagement und Dokumentation von „Single Cell Sequencing“-Experimenten in der biomedizinischen Grundlagenforschung
2022	Klauenberg	Vanessa	Entwicklung eines Datenwörterbuchs zu klinischen und Bioprobenbezogenen Parametern in einer kardiologischen Beobachtungsstudie
2022	Anger	Jule Louise	Konzeption und Entwicklung einer webbasierten Anwendung für die Reifegradmessung der Digitalisierung im Krankenhaus (KIT-Con)
2022	Rieling	Jonas Adrian	Data privacy vs. usability under Differential Privacy using the example of a reconstructed study based on MIMIC III
2023	Taylor	Maik Darius	Analyse und Implementierung eines konfigurierbaren Exports aus einem Data Warehouse für die verschiedenen Anwendungsszenarien im Deutschen Zentrum für Herz-Kreislaufforschung
2023	Eggert-Martinez	Mariana	Evaluating Explainable Artificial Intelligence Methods for Gene Expression