

Betreute Abschlussarbeiten

WiSe24/25:

Masterarbeit: Florian Schönsee: Analyse von Kursaktivität in Moodle zur Bestimmung von Kursqualitätskriterien

SoSe24:

Bachelorarbeit: Theresa Hagedorn: Führen Einwilligungsverfahren für die Datennutzung zu Bias-Effekten?

Masterarbeit: Timo Franzmann: Durchführung einer explorativen Datenanalyse auf der Grundlage von Moodle-Daten

SoSe23:

Masterarbeit: Rene Jablonski: Analyse von Lernertypen aus Moodle-Aktivitätsdaten in Online-Studiengängen

Bachelorarbeit: Britta Vieth: Lernstrategien in Online-Kursen: Lassen sich Moodle-Nutzungsdaten bekannten Lernertypen zuordnen?

WiSe22/23:

Bachelorarbeit: Henry Eckardt: Effektiver Umgang mit Datenstruktur-Entwicklungen im Big Data Umfeld mittels Schema-Enforcement und -Evolution

Masterarbeit: David Großmann: Bereitstellung von Daten aus relationalen Datenbanken eines Krankenhausinformationssystems in RDF mit Hilfe des Tools Ontop

Bachelorarbeit: Dominic Holey: Entwicklung eines Testdatengenerators im Kontext der modellgetriebenen Softwareentwicklung

Bachelorarbeit: Susanne Knobelsdorf: Angriffsmöglichkeiten und Sicherheitsvorkehrungen bei der Nutzung relationaler Datenbanken

Masterarbeit: Philipp Schulze: Realisierung eines einrichtungsübergreifenden Berechtigungskonzeptes der Helios Kliniken für das Krankenhausinformationssystem iMedOne

Bachelorarbeit: Daniel Tesch: Analyse des Zusammenhangs zwischen Prüfungsleistungen und Aktivitätsdaten aus dem Online-Lernportal Moodle

Masterarbeit: Annika Zeller: Bereitstellung von Relationalen Daten einer Studiendatenbank in RDF mit Karma

SoSe22:

Bachelorarbeit: Werner Breitenstein: Identifikation typischen Benutzerverhaltens in digitalen Studienformaten

Masterarbeit: Bayan Darabi: Development of a Metadata Extraction and Data Exploration Tool for Spatio-Temporal Data

Bachelorarbeit: Hülya Kirdag: Datenstrukturen für Recommender Systeme im Bereich Students Advice

WiSe21/22:

Bachelorarbeit: Florian Schönsee: Verwendung einer Graphdatenbank zur Pfadanalyse, Visualisierung und Ähnlichkeitsfindung anhand eines akademischen Datensatzes

Bachelorarbeit: Lisa Trage: Vergleich von GraphQL und RESTful APIs am Beispiel des Open Data Portals data.europa.eu

Masterarbeit: Dr. Markus Marx: Entwicklung einer webbasierten Intranet-Anwendung zur Optimierung der Rotationsplanung in der Anästhesie

SoSe21:

Masterarbeit: Rouven Reuter: Prediction of Permanent Kidney Graft Loss via Deep ensemble Learning and NLP using a biased Dataset of Electronic Health Records

WiSe20/21:

Bachelorarbeit: Timo Franzmann: RDB zu RDF: Ansätze zur Umsetzung und Evaluation bestehender Tools

Masterarbeit: Sven Janka: Entwicklung eines relationalen Datenbankmodells zur Darstellung und Überwachung der Energieeffizienz von Organisationen

Masterarbeit: Dr. Andrea Linder: Entwicklung eines Tumordokumentationssystems zur besseren Planung der interdisziplinären Therapie und Verlaufskontrolle mit Berücksichtigung der DKG-Vorgaben für onkologische Zentren

SoSe20:

Bachelorarbeit: Rebecca Richter: Webanwendung zur Überwachung und statistischen Auswertung des Alleinseins von Hunden

Masterarbeit: Dr. Klaus Richter: Einsatz der Blockchain-Technologie zur Rückverfolgbarkeit von Medizinprodukten im Rahmen der Medizinprodukteverordnung (MDR)

WiSe19/20:

Bachelorarbeit: Daniel Falkenstein: Visualisierung kombinierter Verkehrsdatensätze mit raumzeitlichen Daten der mCLOUD

Masterarbeit: Dr. Marcel Vetter: Entwicklung und Validierung einer Web-Applikation zur Erkennung von Arzneimittel-Nebenwirkungen

SoSe19:

Bachelorarbeit: Benjamin Binander: Erweiterung eines ETL-Prozesses für eine Mobilitätsdatenplattform

Masterarbeit: Tatjana Manych: Maschinelles Lernen in der europäischen Lebensmittelüberwachung

Masterarbeit: Anatolij Procik: Entwicklung einer Webapplikation für ein Routing auf Basis historischer Fahrtdaten

WiSe18/19:

Bachelorarbeit: Marcell Wolf de Lêu : U-Bahn Fahrzeugdatenarchiv mit responsive Frontend und Datensynchronisation von Oracle nach MySQL

Masterarbeit: Dr. med. Gerhard Füchsl : Entwicklung einer HL7 FHIR App zur Entscheidungsunterstützung bei der Behandlung von Anämien

Bachelorarbeit: Oguzhan Kirdag: Evaluierung der Modellierung von Daten für die Prädikation eines Karrierepfades

Bachelorarbeit: Paul Venneklaas: Untersuchung webbasierter Nutzerschnittstellen zur Anbindung einer relationalen Datenbank mit Forschungsdaten

Bachelorarbeit: Christoph Werner: Rufbusmanagement der Stadt Wolfsburg: von der Anwendungsplanung bis zur Umsetzung

SoSe18:

Masterarbeit: Timon Bomke: ETL-Prozess zur Integration von Sensordaten in einen Stauatlas

Masterarbeit: Romano Waschewski: Entwicklung einer „Progressive Web App“ zur Visualisierung von Verkehrsdaten

Bachelorarbeit: Abirathan Yogarajah: Entwurf und Implementierung eines Kfz-Verwaltungssystems für eine Versicherungsanwendung

WiSe17/18:

Masterarbeit: Hozan Ibrahim: Analysis and Prediction of traffic flow anomalies

Masterarbeit: Dr. Parvis Sadjadian: Konzeption und Entwicklung einer Datenbankanwendung zur Erfassung von Patientencharakteristika und Therapiedaten einer onkologischen Ambulanz

Masterarbeit: Erik Schumacher: Anwendung und Evaluation von Machine Learning Algorithmen zur Themenerschließung in deutschen Nachrichtentexten

SoSe17:

Bachelorarbeit: Matthias Schulz: Erstellung eines Webinterface zur statistischen Analyse von subjektiven Fahrbarkeitsbeurteilungen von Testfahrern

Bachelorarbeit: Salka Waterloo: Analyse und Bereinigung unvollständiger und fehlerhafter Messreihen von Verkehrssensoren

Masterarbeit: Burak Baytekin Cetinkaya: Analyse von Verkehrsbeeinflussungsmaßnahmen in Dresden mit Hilfe von Big Data Werkzeugen

Masterarbeit: Manal Faraj: Verkehrsprognose auf Basis der Mustererkennung mit neuronalen Netzen

Masterarbeit: Sebastian Urbanek: Datenauswertung und Prognose unter Nutzung von Verfahren des maschinellen Lernens

Masterarbeit: Andreas Wolf: Mehrdimensionale Zeitreihenanalyse von Verkehrssensordaten

WiSe16/17:

Bachelorarbeit: Rene Jablonski: Echtzeitverarbeitung und –analyse von Floating Car Data mit Hilfe von Apache Spark

Bachelorarbeit: Fabian Mallach: Statistische Analyse und Visualisierung von Floating Car Data

Bachelorarbeit: Markus Rings: Erstellung eines Business Intelligence Datenmodells zur Analyse von Krankenhausabrechnungsdaten

SoSe16:

Masterarbeit: Sharif Hanini: Evaluation von Open Geo Sets und Ansätze zur Integration

Masterarbeit: Malte Müller: Visualisierung und Datenanalyse von verkehrsbezogenen Daten aus Dresden

WiSe15/16:

Bachelorarbeit: Timon Bomke: Analyse und Visualisierung von Verkehrsdaten der Stadt Dresden

Masterarbeit: Dr. Jan Däuper: Expertensystem zur Optimierung antiinfektiver Behandlung

Masterarbeit: Dr. Dunja Görge: Online-Expositionstraining / Belastungserprobung als Instrument zur Nachsorge nach stationär-psychiatrischer Behandlung

Masterarbeit: Elmi Sabrie: Migrationsprozess einer naturschutzfachlichen Datenbank in eine PostgreSQL-/GIS-Datenbank unter Beachtung der Geodatenrepräsentation

Bachelorarbeit: Robert Sarnighausen: Analyse und Verarbeitung ortsbezogener Daten von Twitter

SoSe15:

Bachelorarbeit: Bastian Globig: Optimierung der Performance einer SQL-Datenbank für die mobile Anwendung Twisted Remote

Masterarbeit: Dr. Markus Thaler: Implementierungsvarianten einer Arzneimitteldatenbank mit Performancevergleich

WiSe14/15

Bachelorarbeit: Florian Pusch: Datenbankapplikation für eine Sampleverwaltung mit einem Vergleich einer relationalen Datenbank und einer dokumentenorientierten NoSQL-DB

Bachelorarbeit: Sebastian Urbanek: Qualitative Analyse von unterschiedlichen, aktuellen POI-Datenquellen zu Ladestationen und Bereitstellung als Cloud-Anwendung

SoSe14

Masterarbeit: Lars Dobschall: Skalierbare Big Data Persistenz für Onlinespiele

Bachelorarbeit: Dustin Heyne: Erweiterung einer Integrationsplattform mit einer Graphdatenbank als Metadatenpeicher

Bachelorarbeit: Robert Neujahr: Entwicklung einer mobilen kontextsensitiven Anwendung für den Botanischen Garten Berlin

Masterarbeit: Dr. Sven Sömmer: Prozessunterstützung im OP-Neubau durch IT mit Umsetzung im Klinikinformationssystem ORBIS

Bachelorarbeit: Gregor Sondermeier: Erweiterung einer Nutzerschnittstelle für eine Integrationsplattform mit einer Graphdatenbank als Metadatenpeicher

WiSe13/14

Bachelorarbeit: Mirko Banaszak: Entwicklung alternativer Backends für das Personendaten-Repository der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

Bachelorarbeit: Falk Hebestadt: Messstellenkompass für Hydranten des Botanischen Gartens

Masterarbeit: Jan Matusewicz: Entwicklung einer Integrationsplattform mit einer Graph-Datenbank als Metadatenpeicher

SoSe13

Masterarbeit: Steve Berg: Datenintegritätskonzepte in Datenbank-Architekturen

Masterarbeit: Dr. Johanna Christina Czeschik: Phenet: Network Analysis for Gene Prioritization of Exome Sequencing Results in Syndrome Patients

Masterarbeit: Marcus Engelhardt: Entwicklung eines generischen Ansatzes für anwendungsfallsspezifische Traceability im Kontext integrierter, modellgetriebener Werkzeugketten

Bachelorarbeit: Lukasz Kroll: Airline Inventar Simulation

Bachelorarbeit: Mehmet Sezgin Ruhi: Erweiterung und Optimierung einer Datenintegrationsschnittstelle an der HWR Berlin

Masterarbeit: Dr. Kristina Siam: Entwicklung eines Berichtswesens für die Einrichtungen nach §17d Krankenhausfinanzierungsgesetz am Universitätsklinikum Münster unter Nutzung ausgewählter Business Intelligence-Werkzeuge

Masterarbeit: Dr. Yu-Han The: Ressourcenplanung im Krankenhaus – Wunsch und Wirklichkeit

Bachelorarbeit: Mandy Thiel: Erweiterung einer Controlling-Anwendung um eine Vorschaukomponente für die T-Systems

WiSe12/13

Bachelorarbeit: Fatih Boyraci: Verwaltung von Forschungsarbeiten mit Oracle-Text, SQL, Oracle und Application Express

Bachelorarbeit: Gökhan Ali Öz: Ein Leistungsvergleich zwischen einer relationalen und einer non-relationalen Datenbank

Masterarbeit: Dr. med. Christopher Schroeder: Entwicklung einer webbasierten Datenbank zur Analyse von genomischen Varianten und Metadaten aus Next-Generation-Sequencing-Experimenten

Bachelorarbeit: Felix Stiehler: Entwicklung einer Webapplikation zur Visualisierung von Geodaten

Bachelorarbeit: Steven Ulrich: Formalisierung von Testausführungsergebnissen in Konzepte des UML Testing Profils

SoSe12

Masterarbeit: Thorsten Hildebrand: Leistungsvergleich von Datenbanksystemen zum Geodatenmanagement

Masterarbeit: David Smyth: Synchronisierungsverfahren mobile NoSQL- und SQL-Datenbanken

Bachelorarbeit: Martin Stenzel: Modul zum Erkennen von Ortsnamen in Textfragmenten auf Basis variabler Ortsnamenregister

Bachelorarbeit: Thomas Werner Waßmann: Collecting Knowledge in a small to medium NGO

WiSe11/12

Bachelorarbeit: Mediha Čustović: Konzeption der Portierung von Social Games auf das iPhone am Beispiel der VZ Netzwerke

SoSe11

Diplomarbeit: Christoph Goerlich: Integration von Google Spreadsheets in die Tabellenkalkulation KSpread in Form eines Plugins

Bachelorarbeit: Hakan Karaoglan: Entwicklung eines SMS-Servers für die Kundenbetreuung über eine PHP-Plattform

Diplomarbeit: Benjamin Paulisch: Erstellung von OLAP Datacubes und Integration in das JasperServer Framework unter Berücksichtigung von Performance- und Usability-Kriterien

Bachelorarbeit: Maximilian Freiherr von Preuschen – von Lewinski: Entwurf und Umsetzung eines dynamischen Map-Overlays zur Visualisierung von Streckeninformationen der GPSies-Plattform

Bachelorarbeit: Marcel Teschner: Client und Server zur verschlüsselten Übertragung von Telekommunikations- und Konfigurationsdaten

Bachelorarbeit: Daniel Tschinder: Erstellung eines sozialen Tauschnetzwerkes mit einer NoSQL-Datenbank

WiSe10/11

Bachelorarbeit: Steve Berg: Entwicklung eines Katalogs für wieder verwendbare Datenstrukturen

Diplomarbeit: Jens Gravel: Schnittstelle zur Verwaltung von Netzwerk-, Datenbank- und Binärdaten in einer Trainersoftware

Bachelorarbeit: Frank Holtz: Plattformübergreifende Visualisierung gemischter Geodaten

Bachelorarbeit: Mustafa Kovan: Entwicklung eines datenbankbasierten Webtools für das Produktionsmanagement der BMW Group auf Basis von PHP und SQLite

SoSe10

Bachelorarbeit: Martin Frehse: Datenbankmanagementtool für Übungsaufgaben und Anbindung einer Webapplikation für mobile Endgeräte

Bachelorarbeit: Ralph Köhn: Entwicklung einer Software zur teilautomatisierten Aufbereitung unformatierter Ökobilanzdaten in eine Siemens-Umwelterklärung

WiSe09/10

Diplomarbeit: Marcus Engelhardt: Generierung von formalen Modellmetriken für MOF-konforme domänenspezifische Sprachen

Diplomarbeit: Steffi Lammers: Entwicklung einer datenbankbasierten Routenplanungskomponente für Freizeitanlagen

Bachelorarbeit: David Smyth: Entwicklung einer Dozenten- und Kursverwaltung auf Basis von .Net Framework 3.5 und SQL Express Server

Masterarbeit: Kerstin Welk: Mobiles Instandhaltungsmanagement für den Allwetterzoo Münster

SoSe09

Diplomarbeit: Sebastian Bergmann: Performanceuntersuchungen von Baumstrukturen in objektrelationalen Datenbanksystemen

Bachelorarbeit: Rene Eckstein: Virtualisierung von Datenbankservern am Beispiel von Microsoft SQL Server

Diplomarbeit: Steffen Heuschkel: Management von georeferenzierten Multimediatdaten in objektrelationalen Datenbanken

Diplomarbeit: Dirk Makowski: Problemorientierte Leistungsmessung von Oracle 11g und weiterer objektrelationaler und objektorientierter Datenbanksysteme

Diplomarbeit: Rene Schulz: Migrationsstrategien für OR-Mapper bei komplexen Anwendungssystemen

Masterarbeit: Muhammed Nizam Uddin: Knowledge Representation of Complex Nature Systems in Semantic Networks