

### **Betreute Abschlußarbeiten**

#### **WiSe16/17:**

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

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

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

#### **SoSe16:**

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

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

#### **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 Görges:** 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