

Abschlussarbeiten

Administrator - 7. Juni 2016



Folgende Abschlussarbeiten sind in der vergangenen Zeit am Lehrstuhl entstanden (Auswahl):

2014

Masterarbeit: **Evaluierung von ETL-Modellierungsmethodiken zur Unterstützung der Selektion für situative Anwendungsfälle**

(Prof. Sinz, Jürck)

Bachelorarbeit: **Modellgetriebene Entwicklung von REST-Anwendungen aus SOM-Geschäftsprozessmodellen mit JAX-RS**

(Prof. Sinz, Wolf)

Bachelorarbeit: **Benchmark von SQL und NoSQL DBMS im Datenumfeld des regulatorischen Meldewesens anhand des Beispiels ABACUS/DaVinci**

(Prof. Sinz, Benker)

Masterarbeit: **Konzeption und Entwurf eines Data-Warehouse-Systems auf Basis nicht-relationaler Technologien**

(Prof. Sinz, Benker)

Masterarbeit: **Vom SOM-Geschäftsprozessmodell zum Softwareartefakt - modellgetriebene Systementwicklung mit dem Eclipse Modeling Framework**

(Prof. Sinz, Wolf)

2013

Masterarbeit: **Konzeption und prototypische Realisierung eines Data Warehouse Systems zur Lenkung des Softwareentwicklungsprozesses am Beispiel von Computertomografieanwendungen**

(Prof. Sinz, Benker)

Bachelorarbeit: **Modellgetriebene Entwicklung Rails-basierter Web Anwendungen auf Basis von SOM-Anwendungsspezifikationen**

(Prof. Sinz, Hartmann)

Bachelorarbeit: **Transformation von Geschäftsprozessmodellen von SOM nach ARIS**

(Prof. Sinz, Hartmann)

Bachelorarbeit: **Metadaten-basierte Code-Generierung - Entwicklung einer erweiterbaren Web-Anwendung zur flexiblen Erfassung und Bearbeitung formularbasierter Daten**

(Prof. Sinz, Ulbrich-vom Ende)

2012

Masterarbeit: **Integration von Anwendungssystemen im Hochschulbereich am Beispiel der Campus-Management-Systeme FlexNow und UnivIS**

(Prof. Sinz, Bader)

Bachelorarbeit: **IT-Unterstützung der Materialwirtschaft von Mass-Customization-Nahrungsmittel**

(Prof. Sinz, Bork)

Masterarbeit: **Modellgestützte Schwachstellenanalyse von Geschäftsprozessen unter Nutzung von Prozessdaten**

(Prof. Sinz, Hartmann)

Masterarbeit: **Ein Business Intelligence Konzept zur Messung von Geschäftsprozessanforderungen**

(Prof. Sinz, Hartmann)

Masterarbeit: **Beitrag von Scrum zur Kosteneffizienz und Anwenderzufriedenheit in Business-Intelligence-Projekten**

(Prof. Sinz, Bader)

Bachelorarbeit: **Vom hochflexiblen Geschäftsprozess zum ausführbaren Workflowschema für AristaFlow**

(Prof. Sinz, Wolf)

2011

Bachelorarbeit: **Entwicklung von Geo-Dashboards zur Visualisierung von Kennzahlen in der Präsentationsebene von Data-Warehouse-Systemen**

(Prof. Sinz, Kolb)

Diplomarbeit: **Vom SOM-Geschäftsprozessmodell zur Web-Anwendung auf Basis von Ruby on Rails**

(Prof. Sinz, Wolf)

Diplomarbeit: **Analyse der Eignung des ITIL-Rahmenwerk V3 für Change-Management-Prozesse von Data-Warehouse-Systemen**

(Prof. Sinz, Ulbrich-vom Ende)

Diplomarbeit: **Erweiterung betrieblicher Führungsinformationssysteme durch Integration geografischer Daten**

(Prof. Sinz, Kolb)

Diplomarbeit: **Analyse und Bewertung von Konzepten zur Realisierung des Datenschutzes in Data-Warehouse-Systemen**

(Prof. Sinz, Plaha)

Diplomarbeit: **Harmonisierung und Integration von Management-Reviews**

(Prof. Sinz)

2010

Diplomarbeit: **Konzeption und prototypische Realisierung eines Data-Warehouse-Systems auf Basis von Open-Source-Plattformen / Design and Realization of a Data Warehouse Prototype based on Open Source Platforms**

(Prof. Sinz, Förtsch)

Masterarbeit: **Konzeption und Realisierung einer ontologiebasierten Repräsentation von Data-Warehouse-Metadaten / Concept and Realization of an Ontology-based Representation of Data Warehouse Metadata**

(Prof. Sinz, Förtsch)

Bachelorarbeit: **Konzeption und Realisierung eines open-source-basierten Sport-Data-Warehouse-Systems / Design and implementation of an Open Source Sports Data Warehouse System**

(Prof. Sinz, Wolf)

Diplomarbeit: **Modellgetriebene Entwicklung von multidimensionalen Datenschemata auf Basis des Semantischen Data-Warehouse-Modells / Model-driven Development of Multidimensional Data Schemata Using the Semantic Data Warehouse Model**

(Prof. Sinz, Jürck)

Bachelorarbeit: **Analyse der Funktionen einer Standardsoftware für Arztpraxen auf der Grundlage eines generischen Geschäftsprozessmodells für Medizinische Versorgungszentren / Function Analysis of a Standard Software for Medical**

Practices based on a Generic Business Process Model for Ambulatory Healthcare Centers

(Prof. Sinz, Pütz)

Bachelorarbeit: **Entwicklung einer Entwurfsmethodik für Datenschemata eines Arzteinformationssystems auf Basis des Strukturierten Entity-Relationship-Modells (SERM) / Development of a Conceptual Methodology for Data Schemata of a Medical Information System using the Structured Entity-Relationship-Model (SERM)**

(Prof. Sinz, Pütz)

Diplomarbeit: **Synthese von ereignisgetriebenen und serviceorientierten Architekturen / Synthesis of Event-Driven and Service-Oriented Architectures**

(Prof. Sinz)

2009

Diplomarbeit: **Analyse von WS-BPEL-Engines im Hinblick auf die flexible Unterstützung von Workflow-Modifikationen / Analysis of WS-BPEL Engines with regard to flexible Support of Workflow Modifications**

(Prof. Sinz, Pütz)

Diplomarbeit: **Eine Gestaltungsmethodik für graphische Nutzeroberflächen betrieblicher Anwendungssysteme / A Design Methodology for Graphical User Interfaces of Business Application Systems**

(Prof. Sinz)

Bachelorarbeit: **Unterstützung der Choreographie von SOM-Workflows durch WS-CDL / Supporting the Choreography of SOM Workflows by WS-CDL**

(Prof. Sinz, Pütz)

Diplomarbeit: **Vom SOM-Geschäftsprozess zur serviceorientierten Architektur auf Basis von Java EE und EJB / From SOM Business Processes to Service-oriented Software Architectures based on JAVA EE and EJB**

(Prof. Sinz, Pütz)

Diplomarbeit: **Modellbasierte Entwicklung serviceorientierter betrieblicher Anwendungssysteme auf der Basis von BPMN und BPEL / Model based Development of service-oriented Business Application Systems on the Basis of BPMN and BPEL**

(Prof. Sinz, Pütz)

Diplomarbeit: **Unterstützung der Flexibilität von Workflows durch die Sprache YAWL / Supporting Flexible Business Processes by YAWL Workflows**

(Prof. Sinz, Pütz)

Diplomarbeit: **Toolgestützte Analyse von Anwendungssoftware unter Nutzung von Software-Metriken / Tool driven analysis of Application Software based on Software metrics**

(Prof. Sinz)

Diplomarbeit: **Erweiterung einer Online-Lernplattform um ein Data-Warehouse-System auf der Basis eines Web-Application-Frameworks / Extending an Online Learning Management System by a Data Warehouse System using a Web Application Framework**

(Prof. Sinz)

Diplomarbeit: **Konzeption und prototypische Implementierung eines Subsystems zur biometrischen Zugangskontrolle für Mitarbeiter in Betrieben der Systemgastronomie / Design and prototypical implementation of a subsystem for biometric access control for employees in catering companies**

(Prof. Sinz, Nahr)

Diplomarbeit: **Suitability of Open Source Databases for Business Applications - Requirement Analysis, Best Fit Selection, and Migration**

(Prof. Sinz, Jahn)

Diplomarbeit: **Verbesserung der präventiven Instandhaltung von Maschinen und Anlagen durch den Einsatz von Data-Mining / Improving the preventive Maintenance of Machinery and Equipment Using Data Mining**

(Prof. Sinz, Wolf)

Masterarbeit: **Konzeption des Geschäftsregelmanagements eines Versicherungsunternehmens / Conceptual Design of the Business Rule Management of an Insurance Company**

(Prof. Sinz, Hartmann)