

# Studiengang "Informatik": Aktuelle Termine für das Kolloquium zum Masterprojekt

Datum	Autor	Thema	Betreuer
19.02.2021	Ganchina Gafurova	Redesign und prototypische Implementierung eines Systems zur Erzeugung von Lieferabrufen	Prof. Franke
01.02.2021	Glenis Sens	Vergleich und Evaluierung aktueller GraphQL-Frameworks und prototypische Implementierung der Anbindung eines Backends unter Verwendung von Angular	Prof. Golubski
22.01.2021	Marcus Bräutigam	Untersuchung von Maschine Learning Algorithmen für Verhaltenbewertung von Nutzern in einer Severumgebung	Prof. Hellbach
19.01.2021	Tobias Grimm	Verarbeitung der fahrzeugspezifischen Daten von Steuergeräten zur Inegration von Kraftfahrzeugen in einen Prüfstand mit Simulationsumgebung (Vehicle in the loop) zum Test von Fahrerassistenzsystemen - ausgesetzt am 9.6.2020, ursprünglicher Abgabetermin 1.9.20, Wiederaufnahme 13.7.2020	Prof. Franke
14.01.2021	Carolin Preuß	Microfrontends in Angular	Prof. Golubski
14.12.2020	Philip Karopka	Untersuchung von Methoden des maschinellen Lernens zur Zustandsanalyse von Ethernet-basierten Feldbussystemen	Prof. Hellbach
07.12.2020	Steve Berthold	Fahrmanöverselektion mittels Machine Learning am Beispiel Spurwechsel	Prof. Hellbach
06.11.2020	Felix Jänke	Entwurf und Realisierung von reaktiven Systemen mit Domain Drven Design am Beispiel eines kassenlosen Supermarktes	Prof. Grimm
23.10.2020	Bektur Marat uulu	Entwicklung von Software-Schnittstellen zur Automatisierung von FE-Analysen am Beispiel von unrundern Innen- und Außenkonturen für Welle-Nbe-Profilverbindungen	Prof. Grimm
17.01.2020	Felix Hoffmann	Prototypische Entwicklung einer offline-basierten Spracherkennung für den sysWORXX CTR-700	Prof. Hellbach
17.12.2019	Mathias Grunert	Entwicklung eines Web-basierten Autorenwerkzeuges unter Verwendung von Domain-Driven Design und Specification by Example	Prof. Grimm
06.12.2019	Baktybek Aidarbekov	Development of an NLP Search Platform for the Retrieval of relevant critical incidents	Prof. Wasinger
22.11.2019	Bakyt Kaldybaev	Entwicklung eiens skalierbaren FinTech-Services für Analyse- und Handelssysteme	Prof. Grimm
12.11.2019	Alexander Keller	Konzeption und Entwicklung einer iOS Applikation für ein Constructive Alignment-Model	Prof. Golubski
30.10.2019	Matthias Reiher	Konzeption und Implementierung eines dynamischen Preismechanismus für agrarische Rohstoffe auf Basis aktueller Börsenpreise	Prof. Grimm

Datum	Autor	Thema	Betreuer
28.10.2019	Tobias Nürnberger	Ortung einer Oberleitung durch Korrektur von Laserscanner-Messpunkten nach Fahrzeugbewegung	Prof. Grimm
01.10.2019	Bektur Toktosunov	Analysis and implementation of web proxy caching strategies using machine learning techniques	Prof. Hellbach
22.08.2019	Aiperi Baizakova	Entwicklung einer Aggregations- und Suchplattform zur Auswertung personalisierter, unternehmensinterner Informationen aus verteilten Datenquellen	Prof. Franke
18.07.2019	Aibek Mazhitov	Tracing in asynchron arbeitenden verteilten Systemen	Prof. Grimm
15.07.2019	Achim Stuy	Evaluation des Refactoring des Web-Konfigurator-Frameworks FOD2WEB	Prof. Golubski
11.06.2019	Aaron Tröger	Fuzzing-Strategien für ein Embedded System über eine IDL-definierte API	Prof. Grimm
06.06.2019	Florian Theis	Outputmanagementsysteme als SaaS	Prof. Golubski
12.03.2019	Peter Wappler	Entwicklung und prototypische Implementierung einer IoT-Architektur für Pendelecs anhand einer Referenzarchitektur für das Internet der Dinge (geändert: 19.11.2018)	Prof. Grimm
07.02.2019	Ghanem Karray	Untersuchung zu und prototypische Entwicklung von sprachgesteuertem Home Shopping in VR	Prof. Neugebauer
05.02.2019	Sebastian Pfau	Systemübergreifende Simulation für Fahrassistenz-Systeme	Prof. Grimm
28.01.2019	Tom Groschopp	Nachverfolgung von Trolleybus-Oberleitungen mittels Laserscanning zur Unterstützung eines automatisierten Stromabnehmersystems	Prof. Grimm
03.12.2018	Robin Anger	Marktanalyse von Open-Source Data-Mining Tools für KMU	Prof. Franke
29.11.2018	Khurshedshokhi Barizoda	Untersuchungen und prototypische Entwicklung zum Videodatenstreaming von mobilen Geräten	Prof. Neugebauer
27.08.2018	Martin Fischer	Entwicklung einer Middleware zur Produktionsdatenerfassung und -abfrage	Prof. Golubski
27.06.2018	Nigina Sharipova	Umstellung eines webbasierten Editors auf kollaborative Bearbeitung - Konzeption und Implementierung	Prof. Laue
21.06.2018	Andreas Löhe	Konzeption und prototypische Implementierung eines leichtgewichtigen Java Backend Architekturstacks	Prof. Golubski
18.06.2018	Olga Müller	IT-Entwicklungsprojekt für eine Industrie 4.0-fähige Produktion in der BMW Group	Prof. Golubski
28.02.2018	Andreas Brandhoff	Optimierung der Softwarearchitektur und der Workflows am Beispiel von Anwendungs-Add-Ins und spezialisierten Frameworks	Prof. Golubski
06.02.2018	Kevin Haberland	Integration eines "Remote Desktop Gateways" in ein VPN-Portal unter Nutzung des Open-Source-Projektes "Guacamole", mit Beachtung von Sicherheitsaspekten in der Informationstechnik und Performanceanalyse in einer Multiclientumgebung.	Prof. Grimm

Datum	Autor	Thema	Betreuer
15.12.2017	Benjamin Oeser	Konzeption und Realisierung eines Integrationssystems für verteilte Messdaten	Prof. Golubski
24.11.2017	Immanuel Hartung	Analyse und Optimierung des Bootvorgangs eines eingebetteten Linux-Systems	Prof. Grimm
24.11.2017	Christian Soward	Konzeption und prototypische Implementierung eines Eventverarbeitungs- und Logik-Systems auf Basis von Lokalisierungsdaten	Prof. Grimm
13.11.2017	Sebastian Knopp	Entwicklung einer Bibliothek zur Programmierung eines 7-achsigen Roboters für Force-Feedback- und Aktuator-Aufgaben für Virtual-Reality-Anwendungen	Prof. Kolbig
13.11.2017	Christian Fiedler	Entwicklung einer Bibliothek zur Erkennung und zum Tracking von Objekten auf Basis von 3D-Modellen für die Mensch-Roboter-Kollaboration	Prof. Kolbig
26.10.2017	Wolfgang Görs	Prototypische Umsetzung der Transformation von UML-Verhaltensdiagrammen in ein Metamodell für Anforderungen	Prof. Golubski
23.10.2017	Zarina Omurova	Analyse und Konzeption der Integration eines Big Data - Tools zur effizienten Korrelation von Event- und Performance-Daten bei der Untersuchung von Anomalien innerhalb der Infrastruktur-IT	Prof. Neugebauer
09.08.2017	Martin Petzold	Konzept und Realisierung einer Microservice-basierten Anwendung auf Basis von Spring Boot und Docker	Prof. Golubski
09.08.2017	Markus Krummnacker	Anforderungsanalyse und Umsetzung einer Toolkette zur Evaluierung von Algorithmen zur Szeneninterpretation mittels eines SmartSensor-Netzwerkes	Prof. Golubski
30.06.2017	Felix Suda	Integration und Transformation konzeptioneller Modellierungssprachen mithilfe eines zentralen Metamodells	Prof. Grimm
28.06.2017	Patrick Hecker	Entwicklung einer Steuereinheit für Multi-Person Smart Homes	Prof. Golubski
21.06.2017	David Jens Keller	Modellierung einer agilen BI-Architektur zur Integration heterogener ERP-Systeme auf Basis von SAP BI on HANA	Prof. Franke
14.06.2017	Simon Schwabe	Konzept für Multi-Person Haushalte in Smart Home Systemen	Prof. Golubski
14.02.2017	Sebastian Nürnberger	Einsatz von AR-Techniken in der Mikrologistik	Prof. Laue
27.01.2017	Marcus Bauer	Änderungen im SW-Entwicklungsprozess beim Einsatz mikro-service-dominierter Architekturen	Prof. Golubski
20.12.2016	Kymbat Musabaeva	Echtzeit-Bildverarbeitung mit einem Linux-basierten Mikrocontroller zur Überwachung eines Schweißprozesses	Prof. Beier
19.12.2016	Tobias Schießl	Konzeption und Implementierung eines Prototyps zur Erweiterung der SAP Lösung Learning Solution unter Berücksichtigung der von SAP noch nicht unterstützten Prozesse	Prof. Franke
16.12.2016	Markus Schnädelbach	Template-basierte Erstellung von Spezifikationen zur Überprüfung graphischer Modelle	Prof. Laue

Datum	Autor	Thema	Betreuer
17.11.2016	Philip Laube	Erstellung eines Oracle Datenbankframeworks zur Berichterstellung - Umstellung ausgewählter/Erstellen neuer Bereiche auf APEX-Version 5.0	Prof. Golubski
08.11.2016	Christine Purschwitz	Vergleich aktueller Software-Architekturansätze	Prof. Golubski
24.10.2016	Tobias Weise	Standortübergreifende Vereinheitlichung des Asset-Managements für Client- und Peripherie-Systeme der Volkswagen Sachsen GmbH	Prof. Franke
17.08.2016	Benjamin Schunn	Konzeption und Implementierung einer verteilten Big-Data-Architektur zum Erfassen und Auswerten von Energiesensordaten in Rechenzentren	Prof. Beier
25.04.2016	Marcel Sieber	Entwicklung eines Tools zur Erstellung und Veröffentlichung von dynamischen interaktiven Karten	Prof. Franke
10.02.2016	Michael Gürth	Konzeption und prototypische Implementierung eines SAP-basierten Andon-Boards	Prof. Neugebauer
01.02.2016	Alexander Kehrer	Entwicklung eines Verfahrens zur Diagnoseerkennung auf Grundlage von Laborwerten	Prof. Franke
01.02.2016	Patrick Schöberlein	Konzeption und Entwicklung eines Prototyps zur kollaborativen Modellierung von zeitabhängigen Städteansichten	Prof. Franke
25.01.2016	Martin Santowski	Implementierung eines Video-Streaming-Clients mit JavaScript im Web-Browser	Prof. Grimm
14.01.2016	Roman Pioch	Konzeption und Implementierung eines workflowgetriebenen Systems zur Projektverwaltung	Prof. Golubski
17.12.2015	René Lein	Analyse von Architekturansätzen zur Performanceoptimierung komplexer Softwareanwendungen im KMU-Bereich	Prof. Grimm
16.12.2015	Martin Grunwald	Analyse von Straßengegebenheiten mit Hilfe von maschinellem Sehen	Prof. Grimm
08.12.2015	Markus Drechsel	Untersuchung der Integration von Typkonzepten für JavaScript	Prof. Golubski
09.11.2015	Bastian Bräunel	Planung und Implementierung einer grammatikbasierten Sprachverarbeitung für die Umsetzung von Sprachkommandos in der Gebäudeautomatisierung VicoOne	Prof. Franke
15.07.2015	Marcel Schott	Konzeption und Implementierung eines verteilten Job-Scheduling-Systems auf Basis nachrichtenorientierter Middleware	Prof. Golubski
24.06.2015	Lars Börner	Integrationsaspekte zur Unterstützung der betrieblichen Gesundheitsförderung	Prof. Häber
12.06.2015	Dominik Wetzel	Enhanced depth estimation with "freehand stereo" using PatchMatch Stereo	Prof. Grimm
27.05.2015	Christian Nitsch	Vergleich und prototypische Implementierung zur effizienten Speicherung von Zeitreihendaten in NoSQL und SQL Datenbanken	Prof. Franke

Datum	Autor	Thema	Betreuer
20.05.2015	Marcus Schulz	Konzeption und Realisierung einer DICOM-Query/Retrieve-Lösung zur Abfrage von Daten aus PACSs im klinischen Umfeld	Prof. Franke
07.05.2015	Thomas Kreibich	Konzeption und Implementierung eines Prototyps zur automatischen Generierung von Testfällen für Varianten einer Produktlinie	Prof. Golubski
07.05.2015	Martin Keiler	Analyse, Konzeption und prototypische Implementierung einer modularen Sitzungsverwaltung im Bezug auf den Einsatz in JEE-Applikationen	Prof. Golubski
24.04.2015	Kenneth Müller	Analyse von Fahrsituationen bezüglich Machbarkeit und Durchführung eines automatischen Spurwechsels	Prof. Golubski
01.04.2015	Andreas Dinter	Automatisierung von Systemtests für SPS-Baugruppen	Prof. Grimm
25.03.2015	Steffen Thalmann	Analyse von IT-Bedrohungsszenarien und Erarbeitung einer Lösung zur schnellen Wiederherstellung der IT-Verfügbarkeit im Katastrophenfall	Prof. Grimm
23.03.2015	Till Kodanek	Einsatz von Requirement-Tools in der Lehre	Prof. Golubski
04.02.2015	Johannes Reiher	Grundlegende Verfahren und geeignete Werkzeuge zum Testen von Datenbanken	Prof. Franke
02.02.2015	Daniel Franke	Modellgetriebene Entwicklung komplexer Softwaresysteme	Prof. Laue
16.01.2015	Robin Hochmuth	Pilotinstallation eines Ortungs- und Identifikationssystems im Einsatz der BMW Group	Prof. Golubski
16.12.2014	Alina Hannikel	Konzeption und prototypische Implementierung einer webbasierten Anwendung für die Forschungspartnersuche mit dem Einsatz von semantischen Technologien	Prof. Golubski
16.12.2014	Florian Guschal	Vergleich von Prozessmodellierungssprachen im medizinischen Umfeld	Prof. Laue
11.12.2014	Daniel Müller	Konzeption und Entwicklung einer M2M-Transformation zur Validierung	Prof. Golubski
01.12.2014	Alexander Zenker	Eignung von Linux als Automotive-Betriebssystem hinsichtlich der Norm für Funktionale Sicherheit - Untersuchung mittels Konzeption und Implementierung eines Testsystems	Prof. Golubski
26.11.2014	Christian Seidel	Teilautomatisierte Rekonstruktion von Fabrikaurüstung mittels Microsoft Kinect	Prof. Kolbig
26.11.2014	Marcus Groh	Entwicklung und Evalierung einer effizienten und generischen Datenstruktur zur Modellierung des Fahrzeugumfeldes	Prof. Franke
26.11.2014	Patrick Böttner	Konzeptionierung und Implementierung einer sicheren, plattformunabhängigen Ausführungsumgebung für firmeninterne Applikationen zur Verwendung von privaten Mobilgeräten im Sinne des BYOD-Prinzips im sicherheitskritischen Umfeld	Prof. Franke

Datum	Autor	Thema	Betreuer
05.08.2014	Tommy Hartmann	Untersuchungen zur Nutzung einer 3D-Spiel-Engine in der Fahrsimulation	Prof. Beier
04.08.2014	Markus Lamprecht	Konzept und Realisierung einer Routinganwendung zur Untersuchung von Einflussfaktoren im Kontext der Elektromobilität	Prof. Golubski
31.07.2014	Andre Schwarzwald	Entwicklung eines Softwaregenerators zur Erstellung serieller Protokolle für die Kommunikation eines Datenloggers mit externen Geräten	Prof. Golubski
22.07.2014	Björn Beyreuther	Optimierung des System-Engineering-Prozesses im Bereich der Datenmodellierung durch Verwendung geeigneter Technologien und domainspezifischer Sprachen	Prof. Beier
14.07.2014	Toni Krämer	Konzeption und prototypische Umsetzung der mobilen Visite im Krankenhaus zur Prozessoptimierung	Prof. Franke
25.06.2014	Jonathan Remtisch	Design und Aufbau eines Berichtswesens für die werksspezifische Aufwertung von Fertigungs- und Qualitätsdaten auf Basis von Business Objects	Prof. Häber
19.06.2014	Bryan Beck	Erweiterung des Data Model Editors (DME) zur Unterstützung modellgetriebener Prozessentwicklung	Prof. Beier
11.06.2014	Markus Heinze	Nutzung semantischer Technologien im ESF-Projekt A <sup>2</sup> LICE zur wissensbasierten Vernetzung von Daten in AAL-Systemen	Prof. Golubski
20.05.2014	Dimitri Wesnin	Untersuchungen zur numerischen Simulation der Huygens-Fresnel-Methode an Objekten bestimmter Geometrie mittels HPC-Clustern	Prof. Krauß
08.04.2014	Aibek Isaev	Geolokalisierung von Inhalten	Prof. Beier
27.03.2014	Lars Lange	Entwicklung eines analytischen Informationssystems am Beispiel einer Fachanwendung zur Verwaltung von Kindertagesstätten	Prof. Laue
26.03.2014	Jeniffer Lang	Konzeption und Realisierung einer BI-Lösung zur Auswertung logistischer Kennzahlen der BMW Group	Prof. Franke
25.03.2014	Alexander Wessel	Algorithmen zur Regelvalidierung in webMethods Business Rules	Prof. Schwarz
24.02.2014	Tommy Schrader	Entwicklung und Erprobung einer Anwendungssoftware für ein Diagnose- und Therapiegerät zur Behandlung von Handerkrankungen und Messung von Handkräften (HFD400)	Prof. Krauß
07.02.2014	Holger Rüdiger	Sicherheitsanalytische Betrachtung und prototypische Entwicklung einer Remotesteuerung von Telefoniefunktionen eines Android-Endgerätes	Prof. Laue
27.01.2014	Martin Hauschild	Entwurf und prototypische Implementierung eines diagnostischen Expertensystems zum Kleinbergbau	Prof. Schwarz
16.01.2014	Matthias Litsche	Konzeption einer interaktiven 3D-Umgebung mittels Java-Applet zur Integration auf der Reifen/Räder-Vermarktungsplattform des Mercedes-Benz Vertrieb Deutschland	Prof. Beier

Datum	Autor	Thema	Betreuer
09.01.2014	Nicole Stieber	Optimierung des Refreshs einer JBoss-Rich-Client-Applikation im Rahmen der Evaluierung und Integration geeigneter HTTPS-Tunnel-Verfahren für Server-Push und RMI-Calls	Prof. Golubski
09.01.2014	Alexander Rauh	Entwicklung eines Vorgehens für die Dokumentation in agilen Projekten	Prof. Golubski
19.12.2013	Tim Volckmann	Untersuchung der Interoperabilität zwischen Visual FoxPro und C#	Prof. Golubski
18.12.2013	Christian Kellner	Datentechnische Anforderungen der am Gebäudelebenszyklus beteiligten Fachbereiche an ein digitales Bauwerksmodell	Prof. Franke
05.12.2013	Marcel Klein	Konzeption eines eingebetteten Echtzeitsystems für Sortieranlagen zur Qualitätsprüfung mittels Bildanalyse und nachrichtenbasierter Kommunikation mit externen Monitoringsystemen	Prof. Beier
03.12.2013	Marcel Fuchs	Konzeption, Entwurf und Implementierung eines modular erweiterbaren Gesten- und Sprachsteuerungsframeworks für VR-Interaktion	Prof. Kolbig