Technische Hochschule Brandenburg
University of Applied Sciences

Prof. Dr. rer. nat. Robert U. Franz



Anschrift:

Technische Hochschule Brandenburg
Fachbereich Wirtschaft
Prof. Dr. Robert U. Franz
Magdeburger Straße 50
14770 Brandenburg an der Havel

Kontaktdaten:

T: +49 3381 355 - 227
robert.franz@th-brandenburg.de
Haus A (Wirtschaftswissenschaftliches Zentrum)
Raum 336

Berufungsgebiet:

- Betriebliche Anwendungen der Informatik

Arbeitsgebiete:

- Integrierte betriebswirtschaftliche Softwaresysteme - ERP/CRM/SCM-Systeme
- Unternehmensführung, Unternehmenssimulation und -planspiele

- Geschäftsprozessmanagement und -modellierung, Workflow-Management
- Strategic Enterprise Management, Business Intelligence, Data Warehouse, Data Mining
- Mobile Geschäftsprozesse im ERP-Umfeld, RFID-Technologie und deren Anwendungen
- Security Management
- Projekt- und Qualitätsmanagement, e-Learning, Cross-Cultural-Collaborative-Learning und Wissensmanagement
- Technische Innovation
- Softwaretest und Testmanagement

Informationen

Werdegang

Lebenslauf

- 01/2016 Auszeichnung mit dem Forschungsförderpreis für besondere Leistungen im Jahr 2015 des Fachbereich Wirtschaft der Technischen Hochschule Brandenburg

- 11/2013 Auszeichnung mit dem Visionary Member Award des SAP University Alliances Programms

- 01/2011 Auszeichnung mit dem Lehrpreis 2010 für hervorragendes Engagement bei innovativer Lehrmethodik

- 02/2014 - heute Mitglied im Beirat der Studiengänge Wirtschaftsinformatik (Ba/Ma) an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

- 10/2010 - heute Mitglied des Senats der TH Brandenburg

- 10/2012 - 9/2013 Vorsitzender des Senats der FH Brandenburg

- 10/2006 - 09/2008 Mitglied des Senats der FH Brandenburg

- 10/2006 - 09/2008 Mitglied im Fachbereichsrat Wirtschaft der FH Brandenburg

- 10/2005 - 05/2012 Mitglied des Prüfungsausschusses des FBW der FH Brandenburg

- 05/2005 - 09/2010 Gastprofessor an der privaten SRH Hochschule Berlin (vormals OTA Hochschule) für den Bereich Geschäftsprozessmanagement und -modellierung

- 09/2004 - heute Professor an der Technischen Hochschule Brandenburg im Fachbereich Wirtschaft im Studiengang Wirtschaftsinformatik

- 05/2005 Ruf auf eine C3-Professur für "Betriebswirtschaftliche Anwendungen der Informatik" an der Fachhochschule Brandenburg

- 03/2004 Ruf auf eine C3-Professur für "Web-basierte Lehre und Medienmanagement" an der Fachhochschule Brandenburg

- 11/1996 - 09/2004 Tätigkeiten in Schulung, Entwicklung und Vertrieb bei der SAP AG (Walldorf, Baden-Württemberg)

- 10/1994 - 11/1996 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft (Berlin) in der Abteilung von Prof. Dr. G. Ertl und der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. H.H. Rotermund; Abschluss: Promotion zum Dr. rer. nat.

- 07/1994 - 09/1994 Sommerstipendium am Hahn-Meitner-Institut in der Helmholtz-Gemeinschaft (Berlin)

- 10/1989 - 07/1994 Technische Universität Berlin, Studium der Physik, Abschluss: Diplom-Physiker

Forschung

Publikationen

1. H.H. Rotermund, G. Haas, R.U. Franz, R.M. Tromp, G. Ertl
   Imaging pattern formation in surface reactions from ultrahigh vacuum up to atmospheric pressures
   Science 270 (1995), pp.608-610

2. H.H. Rotermund, G. Haas, R.U. Franz, R.M. Tromp, G. Ertl
   Imaging Pattern Formation: Bridging the Pressure Gap
   Applied Physics A 61/6 (1995), pp.569-574
3. D. Ahlert, R.U. Franz, D. Hohlwein, W. Prandl, P. Schiebel, K. Siemensmeyer
   Die partielle Konversion von inkohärenter in kohärente Streuung an Protonen: Das Ausfrieren der Quanten-Spin-Fluktuationen beim freien NH3-Rotator in Ni(NH3)6(PF6)2
   Zeitschrift für Kristallographie/Supplement Issues.-München, No.9 (1995), p.82

4. G. Haas, R.U. Franz, H.H. Rotermund, R.M. Tromp, G. Ertl
   Imaging Surface Reactions with Light
   Surface Science 352-354 (1996), pp.1003-1006

5. P. Schiebel, D. Ahlert, R.U. Franz, D. Hohlwein, W. Prandl, K. Siemensmeyer, K. Wulf
   Partial conversion of neutron incoherent into coherent scattering by NH3 quantum rotators
   Physica B 226 (1996), pp.234-237

6. R.U. Franz
Reflexions Anisotropie Mikroskopie – Eine Methode zur Abbildung von Oberflächenreaktionen am Beispiel der katalytischen CO-Oxidation auf Pt(110)
Wissenschaft und Technik Verlag, Berlin 1996 (ISBN 3-928943-88-X)

7. R.U. Franz, M. Ammann
Wissensvorsprung – Training, e-Learning und Dokumentation
SAP INFO 69 (2000), pp.48-51

8. R.U. Franz, H. Heinrich
Mobile und integrierte Geschäftsprozesse im SAP-Umfeld
Shaker Verlag, Aachen 2005 (ISBN 3-8322-4053-5)

9. H. Heinrich, R.U. Franz
ERP-Systeme in Forschung und Lehre an der Fachhochschule Brandenburg
Tagungsband zum 4. Berlin-Brandenburger SAP-Forum, Shaker Verlag (2005), pp. 11-17

10. M. Höpfner, R.U. Franz
RFID-Technologie mit Anbindung an ein SAP R/3 System zur Unterstützung von Warenbewegungen in Unternehmen
Tagungsband zum 4. Berlin-Brandenburger SAP-Forum, Shaker Verlag (2005), pp. 111-119

11. R.U. Franz, S. Oede
Dokumenten-Management in der Immobilienbranche am Beispiel der elektronischen Mieterakte
ERP Management 4 (2005), pp. 41-43

12. R.U. Franz, M. Höpfner
Einsatz der RFID-Technologie in der Logistik zur Optimierung der Warenausgangskontrolle
PPS Management 1 (2006), pp. 27-29

13. R.U. Franz, H. Heinrich
Moderne IT-Architekturen - eine Herausforderung für die Sicherheit?
Shaker Verlag, Aachen 2006 (ISBN 3-8322-5103-0)

14. R.U. Franz, D.G. Conway
Globalisierung und 3c-Learning - Geschäftsprozessmanagement am Beispiel einer internationalen Firmenfusion
Tagungsband zum 5. Berlin-Brandenburger SAP-Forum, Shaker Verlag (2006), pp. 11-20

15. R.U. Franz, S. Roschke, L. Will
Security Management - Herausforderung für Unternehmen, Organisationsgestaltung und Management

Tagungsband zum 5. Berlin-Brandenburger SAP-Forum, Shaker Verlag (2006), pp. 141-154

16. R.U. Franz, D.G. Conway
The transforming world of business - organizing global business processes: Tomorrow's experts
SAP INFO 140 (2006), pp. 70-71

17. R.U. Franz
RFID-Technologie und SAP Mobile Infrastructure: Prozessoptimierung in der Logistik durch die Online-Verbuchung von Warenbewegungen im SAP R/3
in Wirtschaftsinformatik-Ausbildung mit SAP-Software (Herausgeber: Krcmar, Rautenstrauch, Wittges, Schrader), EUL-Verlag (2006), pp. 23-39

18. R.U. Franz, D.G. Conway
Cross Cultural Collaboration: Global Disruption for Zwo
in Innovation Monograph II: Enterprise Ressource Planning - Teaching and Research (Publisher: Indiana University, Kelley School of Business) (2006), pp. 7-12

19. R.U. Franz, L.S. Will
Security Management - Intrusion Detection
Der EDV-Leiter 5 (2007), pp. 34-37

20. R.U. Franz, H. Heinrich, A. Johannsen
Serviceorientierte Architekturen - Von der Strategie zum Projekt
Shaker-Verlag, Aachen 2007 (ISBN 978-3-8322-6269-3)

21. T. Weise, R.U. Franz
Integration geographischer Informationen in eine ERP-Lösung zur Routenplanung in der Abfallwirtschaft
ERP Management 1 (2008), pp. 43-45

22. R.U. Franz, D.G. Conway
Real World Experience in International Teamwork Using Cross Cultural Collaborative Learning
in Innovation Monograph III: Enterprise Ressource Planning - Teaching and Research (Publisher: Indiana University, Kelley School of Business) (2008), pp. 21-27

23. R.U. Franz, H. Heinrich, A. Johannsen
Business Intelligence - ein Mehrwert für das Unternehmen?
Shaker-Verlag, Aachen 2008 (ISBN 978-3-8322-7277-7)

24. R.U. Franz, H. Schrader
Zusammenarbeit Unternehmen und Hochschule als Erfolgsfaktor für die Wissenschaft und die regionale Wirtschaft
Tagungsband zum 7. Berlin-Brandenburger SAP-Forum, Shaker Verlag (2008), pp.103-104

25. R.U. Franz, D.G. Conway
Cross-cultural collaborative Learning: Ein Konzept zur internationalen und hochschulübergreifenden Ausbildung von Studenten
Tagungsband zum 7. Berlin-Brandenburger SAP-Forum, Shaker Verlag (2008), pp.143-157

26. K. Kausmann, F. Seulen, R.U. Franz
Identity & Access Management
ERP Management 4 (2008), pp. 28-31

27. R.U. Franz, H. Heinrich, A. Johannsen
Software as a Service - ein Modell für die Zukunft?
Shaker-Verlag, Aachen 2009 (ISBN 978-3-8322-8238-7)

28. S. Herzog, V. Gertz, R.U. Franz
Service Model Management - Vorgehensmodell und IT-Implementierung
ERP Management 3 (2009), pp. 37-39

29. H. Heinrich, A. Johannsen, R.U. Franz
Mobile Prozesse im ERP-Umfeld - Realität oder Vision?
Shaker-Verlag, Aachen 2011 (ISBN 978-3-8440-0102-0)

30. B. Schmidt, R.U. Franz
Entwicklung eines mobilen Managementcockpits mit BI-Werkzeugen für Unternehmensplanspiele am Beispiel iDecor
Tagungsband zum 10. Berlin-Brandenburger SAP-Forum, Shaker Verlag (2011), pp.107-115

31. A. Johannsen, R.U. Franz, H. Heinrich
In-memory-Computing - Die Rückkehr der Unternehmenssteuerung in Echtzeit?
Shaker-Verlag, Aachen 2012 (ISBN 978-3-8440-1036-7)

32. E. Neitzel, R.U. Franz
Sicherheit von ERP-Konfigurationen am Beispiel föderierter Geschäftsprozesse
ERP Management 4 (2012), pp. 47-49

33. S. Hanke, E. Neitzel, R.U. Franz
Mobile Learning Application Development for Multiple Operating Systems
Tagungsband 15. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz (2014), pp. 510-513

34. E. Neitzel, A. Nitze, S. Paulus, R.U. Franz, K. Turowski
Design and evaluation of a business process framework to approach integrated Governance, Risk and Compliance management within federated organizational structures
In: Barton, Erdlenbruch, Herrmann, Marfurt, Müller, Seel (Hrsg.): Prozesse, Technologie, Anwendungen, Systeme und Management 2015: Angewandte Forschung

in der Wirtschaftsinformatik - Tagungsband zur 28. AKWI-Jahrestagung (2015), pp. 112-121, Hochschule Luzern, ISBN 978-3944330471

Lehre

Vorlesungen

Die folgenden Vorlesungen werden oder wurden in den Studiengängen Wirtschaftsinformatik, Informatik und Betriebswirtschaftslehre an der Technischen Hochschule Brandenburg als Vorlesung/Übung/Projekt angeboten.

- Enterprise Resource Planning
- Management und Organisation
- Produktion, Logistik und Vertrieb
- Implementierung von Prozessen
- Unternehmensführung
- Technische Innvoation
- Management von Geschäftsprozessen
- Workflow Management Systeme
- Betriebssysteme und Netzwerke
- Programmiertechnik und -methoden
- Projektmanagement
- ABAP-Programmierung
- Softwaretest und Testmanagement

Darüber hinaus biete ich als Gastprofessor oder in Zusammenarbeit mit dem SAP University Alliances Programm an weltweiten Hochschulen Einführungskurse in SAP ERP an oder leite SAP-Zertifizierungskurse für Studenten, Hochschulmitarbeiter und Professoren.

Praktikum und aktuelle Themen für Abschlussarbeiten

Praktikumsbetreuung

Im Rahmem des Studiums sind Praktika verpflichtender Bestandteil der Studien- und Prüfungsordnungen.

Für Studierende: Gerne übernehme ich für die Praxisphase Ihre Betreuung. Hierzu ist es aber zwingend notwendig, dass Sie mich VOR Aufnahme des Praktikums konsultieren, damit der Ablauf der Betreuung abgesprochen werden kann. Bitte beachten Sie auch unbedingt die jeweis für Sie gültige Studien-/Prüfungsordnung, damit alle Formalitäten (Dauer, Inhalt, Arbeitszeiten usw.) erfüllt sind.

Für Firmenvertreter: Sollten Sie ein Praktikum in ihrem Unternehmen zu vergeben haben, setzen sie sich gerne mit mir in Verbindung. Gerne versuchen wir, Studierende zu

vermitteln oder geben Ausschreibungen per Mail, Aushang oder unseren Praktiumnsbeauftragten bekannt.

Aktuelle Themen

Angebot zu Praktika und Abschlussarbeiten (Bachelor/Master)

Wir bieten Studierenden die Möglichkeit, ihre Bachelor- oder Master-Thesis im Rahmen eines Praktikums im Forschungsprojekt „Athletica“ zu verfassen. Im Projekt wird zusammen mit Kooperationspartnern ein System zum Performance Management im Leistungssport konzipiert, entwickelt und erprobt. Dazu werden verschiedene medizinische und sportliche Leistungskennzahlen erfasst, visualisiert und automatisiert ausgewertet.

Du bist in deinem mindestens 4-monatigen Praktikum direkt in das Projekt eingebunden, zum Beispiel bei der Konzeption von Dashboards, der Weiterentwicklung der mobilen und Web-basierten Apps oder dem Design von Datenvisualisierungen und Grafiken.

Wir bieten:

- Spannende aktuelle Aufgabenstellungen mit modernen Technologien (s.u.)
- Eine konkrete Projektumgebung als Orientierung für dein eigenes Thema
- Regelmäßige persönliche Betreuung vor Ort, damit deine Arbeit richtig gut wird!

Wir erwarten von dir:

- Selbständige und kommunikative Arbeitsweise
- Qualitative Arbeitsergebnisse, die im Projekt verwendet werden können
- Leistungsbereitschaft und möglichst erste praktische Erfahrungen

Zusammen suchen wir ein Thema, das zu deinen Stärken und unserem Bedarf passt. – Entweder deine eigene Idee oder eines der folgenden Themen:

Software Engineering

- Plattformübergreifende Entwicklung (hybrider) mobiler Apps mit JavaScript (Ionic Framework)
- Web-Apps auf Basis von JavaScript (AngularJS, Node.js etc.)
- Entwicklung einer REST-basierten API mit PHP und MySQL
- Synchronisierungslogik für mobile Apps (Offline-Modus, Konfliktauflösung)
- Sicherheit in der Software-Entwicklung (Manuelle/ automatische Prüfung und

systematische Bewertung auf Architektur-, Schnittstellen- und Code-Ebene…)
- Build-Automatisierung mit Jenkins
- oftware-Qualitätsbewertung mit Dashboards (Sonar, Dashing)

User Experience

- Software Identity: Logo, Farben, Stile für ein plattformübergreifendes Software-Produkt
- UX und UI Design
- Konzeption einer Designsprache für die Visualisierung von Sportleistungsdaten
- Vergleich von HTML5-basierten Visualisierungsmöglichkeiten und prototypische Umsetzung (SVG, D3.js, HighCharts etc.)

Performance Management

- Bewertung von Dashboards im Leistungssport (Motivation, Wettbewerb, Datenschutz…)
- Geschäftsmodell-Entwicklung mit „Big Data“
- Gamification: Spielerische Zielsetzung und -erreichung im Sport

Ansprechpartner: Prof. Dr. Robert Franz (WWZ 341) oder André Nitze (WWZ 403)

Abschlussarbeiten

Promotion

Folgende Promotionen wurden in der Vergangenheit von mir betreut und sind abgeschlossen:

- Erik Neitzel: Ein informationssicherheitsoptimiertes Geschäftsprozessmanagement-Rahmenwerk für föderierte Organisationsstrukturen (Februar 2015, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg)
- Liane Will: Ein Modell zum zentralen Betrieb von hoch flexiblen SOA-Lösungen auf Basis definierter Standards (September 2014, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg)

Bachelor/Master/Diplom

Folgende Abschlussarbeiten wurden in der Vergangenheit von mir betreut und sind abgeschlossen:

Bachelor-/Master-/Diplomarbeiten

- Maxim Bauske: Untersuchung von Performancekriterien für das Reporting in HANA Native (Oktober 2016, Master - in Kooperation mit Conogy)

- Gerrit Stegemann: Untersuchung von Performancekriterien für das Reporting im Hinblick auf Mixed Scenarios mit BW on HANA (Oktober 2016, Master - in Kooperation mit Conogy)

- Tobias Becker: Entwurf eines Projektplans für die Optimierung von SAP Berechtigungskonzepten hinsichtlich der zu erwartenden Änderungen bei der Lizenzvermessung (August 2016, Master - in Kooperation mit Evonik)

- Maurice Wolf: Analyse und Optimierung der Personalkostenplanung in der ZF Friedrichshafen AG am Standort Brandenburg an der Havel (August 2016, Bachelor - in Kooperation mit ZF Friedrichshafen)

- Elvira Schäfer. Kriterienbasierte Evaluation von Frameworks für die Dokumentation von Programmierschnittstellen (August 2016, Bachelor)

- Kilian Friedirch: Konzeption und Umsetzung eines Stundenplan-Administrationswerkzeugs auf Basis von Angularjs (August 2016, Bachelor)

- Enrico Bunde: Softwaretests und Behaviour Driven Development im Kontext der hybriden APP Entwicklung (August 2016, Bachelor)

- Reiner Heer: Security Management - Selektion und Integration eines Server Monitoring Tool am Beispiel der NH Hotel Group (März 2016, Bachelor - in Kooperation mit NH Hotel Group)

- Holger von Wiecki: Untersuchung von SQL-Anfragen auf Basis einer HANA-Erweiterung für die Analyse von Patientendaten (November 2015, Masterarbeit - in Kooperation mit SAP Innovation Center, Potsdam)

- Simon Filipschack: Rollenbasierte Zugriffssteuerung auf Datenbanktabellen mit SQL am Beispiel von IBM i 7.2 (September 2015, Bachelorarbeit - in Kooperation mit IBM)

- Sebastian Reinhardt: Social Enterprise, nur eine Erweiterung des Intranets? Eine Betrachtung aus dem Blickwinkel der Informationssicherheit (September 2015, Bacchelorarbeit - in Kooperation mit secunet Security Networks AG)

- René Wiecha: Erstellung eines Informationsmanagementkonzeptes und Erarbeitung von Implementierungsansätzen für eine konsolidierte System- und Prozesslandschaft am Beispiel interner Prozesse der Siemens AG (August 2015, Masterarbeit - in Kooperation mit Siemens AG)

- Tobias Schmedicke: Umzug eines Rechenzentrums - Chancen und Risiken in der Verlagerung heterogener IT-Systeme am Beispiel des Brandenburgischen IT-Dienstleisters (August 2015 - Bachelorarbeit)

- Martin König: Qualitäts- und Prozessmanagement in der MAGIX Software GmbH

(August 2015, Masterarbeit - in Kooperation mit MAGIX Software GmbH)

- Viktorija Beilina: Möglichkeiten des Marketings und der Nutzerintegration in sozialen Netzwerken für Unternehmen des Mobilitätssektros (August 2015, Bachelorarbeit - in Kooperation mit der InnoZ GmbH)

- Stefanie Hanisch: Auswahl eines cloud-basierten ERP-Systems bei einem Start-up Unternehmen (Dezember 2014, Dipomarbeit - in Kooperation mit Circle Products GmbH)

- Filip Schnürer: Konzeption eines Ansatzes zur Gamification einer mobilen Lernplattform zur Steigerung des Lernerfolgs der Nutzer (November 2014, Bachelorarbeit)

- Steven Discher: Usability-Analyse einer mobilen Lernanwendung im Rahmen der Implementierung von Beispiel-Content (August 2014, Bachelorarbeit)

- Sid Jahn: Die elektronische Unterstützung betriebswirtschaftlicher Prozesse im SAP-Umfeld am Beispiel Factoring (August 2014, Bachelorarbeit - in Kooperation mit Soplex Consult)

- Daniel Göhner: Das gerichtliche Mahnverfahren im SAP-System anhand von Soplex-LD (August 2014, Bachelorarbeit - in Kooperation mit Soplex Consult)

- Angelique Freidank: Erstellung eines Lastenhefts und Abbildung eines Logistikkonzepts im SAP ERP zur Aufbereitung von Doppelkupplungsgetrieben (August 2014, Bachelorarbeit - in Kooperation mit ZF Friedrichshafen)

- Gerrit Stegeman: Analyse zur Notwendigkeit der Papierabrechnung und Entwicklung theoretischer Prozessoptimierungen im Druckhaus Spandau der Axel Springer SE (August 2014, Bachelorarbeit - in Kooperation mit Axel Springer)

- Stefan Hanke: Weiterentwicklung einer mobilen, betriebssystemübergreifenden Lernanwendung um Offline-Modus und Bezahlmöglichkeit (Juli 2014, Bachelorarbeit - in Kooperation mit SOLID Information Management)

- Tilman Bahls: Entwicklung eines Tools zur Kennzahlenanalyse zur Optimierung der Kostenstrukturen bei testCloud.de GmbH (Mai 2014, Bachelorarbeit - in Kooperation mit testCloud.de)

- Karsten Steinke: Analyse und Konzeption von Möglichkeiten der Unterstützung mobiler Lernprozesse (Januar 2014, Bachelorarbeit - in Kooperation mit der Fa. Solid Information Management)

- Jens Eggebrecht: Analyse von Lernstrategien im mobilen Umfeld - Marktüberblick und Lösungsansätze (Oktober 2013, Bachelorarbeit)

- Robert Rother: Untersuchung von IBM Infosphere BigInsights auf Einsatzfähigkeit im Unternehmen (September 2013, Bachelorarbeit - in Kooperation mit der Fa. IBM)

- Christian Wahls: Konzeption einer Applikationsvermittlungsplattform (September 2013, Bachelorarbeit - in Kooperation mit der Fa. SOLID Information Management)

- Marcel Schliebitz: Klärung von Formatanforderungen bei der SEPA-Umstellung eines global agierenden Unternehmens im SAP-Kontext (August 2013, Bachelorarbeit - in Kooperation mit der Fa. KPMG)

- Mathias Petermann: Aufbau und Ablauf von Softwaretests für ein technisches Systemupgrade am Beispiel eines mehrsprachigen SAP Systems im Kontext eines großen Wirtschaftsprüfungsunternehmens (August 2013, Bachelorarbeit - in Kooperation mit der Fa. KPMG)

- Diana Winkler: Analyse der Maßnahmen zur Mitgliedergewinnung und Mitgliederbindung im Märkischen Golfclub Potsdam (August 2013, Bachelorarbeit - in Kooperation mit dem MGC Potsdam)

- René Wiecha: Analyse systemtechnischer Änderungsanforderungen und deren Auswirkungen auf das Projekt- und Prozessmanagement im Automotivbereich - Lösungsfindung unter besonderer Berücksichtigung von Automatisierungsbestrebugen des Importprozesses von Nichtgemeinschaftswaren (August 2013, Bachelorarbeit - in Kooperation mit der Fa. IBM)

- Sören Schneider: Auswahl und Implementierung von ITIL konformen IT Service Management Prozessen im SAP Solution Manager einer SAP Sandbox Systetemlandschaft (Juli 2013, Masterarbeit - in Kooperation mit der Fa. KPMG)

- Karl-Philipp Böckmann: Prozessoptimierung der Auftragsabwicklung in einem mittelständischen Unternehmen (Juli 2013, Masterarbeit - in Kooperation mit der Fa. Confecta)

- Christoph Rothenberg: Herleitung eines Konzepts zur automatisierten Auftragsplanung unter Berücksichtigung werksrelevanter Rahmenbedingungen in der bestehenden Produktionsgrobplanung von gasisolierten Schaltanlagen (Januar 2013, Masterarbeit - in Kooperation mit der Fa. Siemens)

- Martin Brunn: Darstellung von Compliance-Anforderungen an den Verkaufsprozess (Oktober 2012, Bachelorarbeit - in Kooperation mit der Fa. PricewaterhouseCoopers)

- Mourice Roggendorf: Erstellung eines OLAP-Würfels als Teil des Business Intelligence Prozesses am Beispiel der Skandia Versicherung (August 2012, Bachelorarbeit - in Kooperation mit der Fa. Skandia Versicherung)

- M. Marschall: Implementierung eines homogenen Projektstatusreportings in einem serviceorientierten IT Liefermodell der Global IT bei der SAP AG (August 2012,

Bachelorarbeit - in Kooperation mit der Fa. SAP AG)

- F. Tinibel: Entwiclung einer Kennzahl zur Bestimmung der SEO-Onpage-Qualität einer Webpage (August 2012, Bachelorarbeit)

- Tobias Deschang: Vom Kundenkontakt bis zur Implemtierung - eine ganzheitliche Betrachtung auf das Prozessmanagement (August 2012, Bachelorarbeit - in Kooperation mit Fa. PricewaterhouseCoopers)

- Martin Drewes: Marktpotential von Cloudlösungen auf IBM Power Systemen im Vergleich zu traditionellen Rechenzentren (August 2012, Bachelorarbeit - in Kooperation mit IBM)

- André Nitze: Die Agile Transformation - Erfolgsfaktoren für die Einführung von agilen Vorgehensmodellen in großen Organisationen (August 2012, Masterarbeit - in Kooperation mit der Fa. BearingPoint)

- Philipp Schmadtke: Analyse von firmeninternen Geschäftsprozesses und deren Optimierung durch Erstellung und Umsetzung von Workflows in Microsoft Dynamics NAV (August 2012, Bachelorarbeit - in Kooperation mit der Fa. KSC Kraftwerks-Service Cottbus Anlagenbau GmbH)

- Kay Römer: Optimierung der Lagerhaltungsprozesse am Standort Brandenburg der voestalpine BWG im Rahmen der geplanten Einführung eines DV-gestützten Lagerverwaltungssystems (August 2012, Bachelorarbeit - in Kooperation mit der Fa. voestalpine)

- Ron Nickel: Klassifizierung von Projekten und Entwicklung von Handlungsleitfäden für ein effektives Projektmanagement innerhalb der IT Abteilung Service Center B der SAP AG (Mai 2012, Bachelorarbeit - in Kooperation mit SAP AG)

- André Günther: Durchführung einer Analyse der vorhandenen Testverfahren als Grundlage für Unit-Test und Einführung der Unit-Testmethode in den aktuellen Geschäftsprozess mit Spezialisierung des Testing-Tools PHP-Unit (Februar 2012, Bachelorarbeit - in Kooperation mit i-ways sales solutions GmbH)
- Thomas Schmidt: Möglichkeiten und Grenzen bei der Verwendung der SAP Bonusverarbeitung und Konditionstechnik zur Realisierung verlagsbezogener Autorenvergütungen im Vergleich zur Erneuerung einer vorhandenen Eigenentwicklung im SAP-Umfeld bei der Fachverlagsgruppe Springer Science+ Business Media (Januar 2012, Masterarbeit - in Kooperation mit Springer)

- Benjamin Schmidt: Re-Engineering des Unternehmensplanspiels iDecor und Implementierung eines Management-Cockpits auf Basis von SAP Crystal Dashboard Design zur Bereitstellung einer praxisnahen Lernumgebung zur Unternehmensführung (Januar 2012, Masterarbeit - in Kooperation mit SAP AG)

- Endre Balla: Analyse und Bewertung der prozeduralen Optimierung des internen

Kontrollsystems zur Finanzberichterstattung im SAP-Umfeld (September 2011, Bachelor - in Kooperation mit T-Systems International, Magdeburg)

- John Junghähnel: Einführung der Prozessorganisation in der SAPWARE AG im Rahmen der Erstellung eines Qualitätsmanagementsystems mit ausschließlicher Untersuchung der Softwareentwicklung (September 2011, Bachelor - in Kooperation mit SAPWARE AG)

- Sören Schneider: Harmonisierungsmöglichkeiten der IT Systemlandschaft in Shared Service Centern zur Förderung bislang ungenutzter Potentiale (August 2011, Bachelor - in Kooperation mit KPMG)

- Daniel Ruff: Optimierung der Prozesse des Leerguthandlings innerhalb der ZF Friedrichshafen AG Werk Brandenburg (August 2011, Bachelor - in Kooperation mit ZF Friedrichshafen)

- Katharina Deckert: Erstellung und Umsetzung eines Dokumentationskonzepts zur Realisierung von Business Intelligence Projekten im Produktionsnetzwerk der BMW Group (August 2011, Bachelor - in Kooperation mit BMW)

- Melanie Frenzel: Analyse der Umsetzung ausgewählter PDM-Funktionalitäten in der SAP iPPE-Produktstruktur (August 2011, Diplom - in Kooperation mit InMediasP GmbH)

- Michael Häußler: Wirtschaftliche und technische Aspekte bei der Einführung eines CRM-Systems - Durchführung der Datenmigration und Abbildung vertrieblicher Prozesse (Februar 2011, Bachelor - in Kooperation mit der eleven Gesellschaft zur Entwicklung und Vermarktung von Netzwerktechnologien mbH, Berlin)

- Christopher Beierschoder: Unterstützung von Konzernplanungsprozessen mit SAP Business Planning & Consolidation (Januar 2011, Diplom - in Kooperation mit der IBM, Düsseldorf)

- Thomas Kuhnert: Konzeption, Entwicklung und Implementierung eines Web-Content-Managements-Systems anhand der Kollaborationsplattform PHProjekt (Dezember 2010, Diplom - in Kooperation mit Scansonic MI GmbH, Berlin)

- Stephan Burow: Entwicklung und Konzeption von Methoden und Verfahrensweisen zum Aufbau eines standardisierten Projektmanagements beim Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (November 2010, Master - in Kooperation mit dem Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Berlin)

- Marco Fischer: Erarbeitung einer Benutzerführung auf Grundlage eines funktionalen Kriterienkatalogs für ISMS-Software im Kontext des Open-Source-Produktes Verinice (September 2010, Bachelor - in Kooperation mit SerNet)

- Lucas Will: Analyse und Weiterentwicklung mobiler lokalisierter sozialer Netzwerke

(September 2010, Diplom)

- Robert Bretfeld: Techniken und Architekturen von Virtualisierungslösungen für den Desktopbereich - Performancemessung eines Open Source Produktes unter Mac OS X (August 2010, Bachelor)

- Katharina Seeger: Motivation, Einsatzgebiete und Nutzen von Virtualisierungstechnologien und -lösungen in der Praxis (August 2010, Bachelor)

- David Sandowski: Die Veränderung der Methoden zur Nutzung des Internets durch Endanwender und deren Effekte auf das Affiliate Marketing in den Bereichen Tracking und neuartige Kundenlösungen am Beispiel der Zanox.de AG (August 2010, Bachelor - in Kooperation mit ZANOX.de AG)

- Jan Sasse: Betrachtung von funkbasierter Datenübertragung unter dem Gesichtspunkt der Unternehmenssicherheit bei KMUs (August 2010, Bachelor)

- Olaf Lindner: Arbeitszeitplanung für Inbound Call Center: Strategien, Praxis und Möglichkeiten (Juni 2010, Diplom - in Kooperation mit SNT, Potsdam)

- Badreddine Belbaedoul: Entwicklung einer Fallstudie zum Umgang mit Business Objects und die Vorbereitung eines Testsystems mit Beispielquellen zur Erstellung von Reports (April 2010, Diplom)

- Mourad Nassiri: Konzepte, Technologien und Einsatzgebiete von Business Intelligence am Beispiel von SAP Business Objects (März 2010, Bachelor)

- Marianne Müller: Konzeption universeller Workflows in DATEV-DMS für Unternehmen (Februar 2010, Diplom - in Kooperation mit conNect Organisation und Netzwerke, Berlin)

- Manuela Kummer: Konzeption eines Kundenzufriedenheitsmonitorings bei Dienstleistungsverträgen (Februar 2010, Diplom - in Kooperation mit Olympus Deutschland, Hamburg)

- Ebru Kabakulak: Analysis of IBM‘s Procurement process with regards to the Offshore Resources within the global organizational structure as well as identification of potential optimization using the example of IBM‘s Procurement Department (Februar 2010, Bachelor - in Kooperation mit IBM, Stuttgart)

- Filippo Tedesco: Nachhaltige Unternehmensführung - Theoretische Grundlagen und Entwicklung einer Balanced Scorecard am Praxisbeispiel IBM unter Berücksichtigung eines Rechenzentrums (Januar 2010, Bachelor - in Kooperation mit IBM, Mainz)

- Jens Albrecht: Potentialanalyse zur Steigerung der Managementqualität durch die Verwendung eines Business Intelligence Systems bei der datango AG (November 2009, Diplom - in Kooperation mit datango, Berlin)

- Mario Brose: Nachhaltige Effizienz- und Effektivitätssteigerung von Logistikprozessen mittels Standardisierung am praxisnahen Beispiel der Fertigung durch SAP Produktionsplanung und -steuerung im Bereich der Automobilzuliefererindustrie (Oktober 2009, Diplom - in Kooperation mit status [c], Berlin)

- Marco Langerwisch: E-Mail-Archivierung für klein- und mittelständische Unternehmen unter Nutzung des Dokumentenmanagementssystems DocuWare am Beispiel der ASCI Systemhaus GmbH (Oktober 2009, Diplom - in Kooperation mit ASCI Systemhaus, Berlin)

- Christian Stein: Anforderungsanalyse zur Einführung eines Variantenmanagements in einer Serienproduktion für Dünnschicht-Solarmodule - Entwicklung der Anforderungen auf Basis der Analyse von Produktionsprozessen sowie den damit verbundenen IT-Systemen (August 2009, Bachelor - in Kooperation mit der Johanna Solar Technology, Brandenburg/Havel)

- Thomas Schmidt: Entwicklung eines SOA orientierten Prototypen für eine komplexe Schnittstellenlandschaft im Verlagsumfeld mittels der SAP PI (August 2009, Bachelor - in Kooperation mit Springer Science + Business Media, Berlin)

- Peter Krüger: Entwicklung eines Referenzprozessmodells für das Student Lifecycle Management zur Einführung von ERP-Systemen an Hochschulen (Juni 2009, Master - in Kooperation mit der Universität Magdeburg)

- Erik Neitzel: Entwicklung von Nutzerinterfaces für die Unternehmenssimulation iDecor (Mai 2009, Bachelor - in Kooperation mit der Universität Magdeburg)

- Ozan Arpinar: Entwicklung eines Marketingkonzeptes für ein webbasiertes Kontaktmanagementsystem zur Unterstützung großer Verbundprojekte (April 2009 in Kooperation mit dem Fraunhofer Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik, Berlin)

- Daniel Schuck: Aufbau eines Szenarios zur Demonstration verschiedener Mapping-Technologien unter SAP NetWeaver PI 7.0 (April 2009 in Kooperation mit der IBSolution GmbH)

- Randy Regber: Erarbeitung eines IT-gestützten Handbuches für das Facility Management, dargestellt am Unternehmen Gegenbauer Facility Management GmbH (März 2009 in Kooperation mit der Gegenbauer Facility Management GmbH)

- Sebastian Herzog: Vorgehensmodell zur Implementierung eines Service Model Managements auf Basis von SAP NetWeaver (Februar 2009 in Kooperation mit der aseaco, Frankfurt)

- Tobias Ziem: Analyse und Integration von Web2.0-Technologien und -applikationen in das Recruiting Center der Primondo Management Service GmbH (Januar 2009 in Kooperation mit Primondo, Nürnberg)

- Dave Riemer: Erarbeitung eines Konzeptes zur Prozessoptimierung im Bereich der Produktionsplanung und -steuerung der Klemme AG (Dezember 2008 in Kooperation mit der Klemme AG, Lutherstadt Eisleben)

- Markus Stolzenburg: Konzeption und Implementierung eines Datenbankmanagementsystems zur Optimierung des Kundenbindungsmanagements (Dezember 2008 in Kooperation mit Automobile Visintin, Rathenow)

- Nico Razlow: Produktdatenverwaltung mit Hilfe von Katalogverwaltungssoftware am Beispiel von SAP SRM-MDM (November 2008 in Kooperation mit der IBSolution, Berlin)

- Dirk Unkelbach: Solution-Monitoring von SAP NetWeaver Master Data Management unter Verwendung des SAP Solution Manager (November 2008 in Kooperation mit der IBSolution, Berlin)

- René Herschelmann: Erstellung eines Konzernabschlusses unter Verwendung der SAP Software Business Planning and Consolidation (Release 5.1) (November 2008 in Kooperation mit der IBSolution, Berlin)

- Jeanette Grabosch: Konzeption einer Business Warehouse Lösung – Vorbereitung der Migration eines Management Informationssystems für Gebrauchtfahrzeuge in eine bestehende Business Warehouse-Lösung der Mercedes-Benz Vertriebsorganisation Deutschland (September 2008 in Kooperation mit Mercedes-Benz Vertriebsorganisation Deutschland, Berlin)

- Jan-Philipp Rudolph: Erstellung eines generischen Vorgehensmodells zur Innovation der MES-Ebene am Beispiel des Elektronikwerks Amberg bei der Siemens AG (September 2008 in Kooperation mit Siemens AG, Amberg)

- Karsten Kausmann: Entwurf eines rollenbasierten Identitäts- und Zugriffsmanagements mit SAP GRC Access Control (September 2008 in Kooperation mit BearingPoint GmbH, Frankfurt)

- Tilo Weise: Technische Anbindung von Geodaten an eine SAP-Komponente – Bereitstellung von Geodaten eines geografischen Informationssystems am Beispiel von ESRI’s webbasiertem Kartenserver ArcIMS als geografische Grundlage von Komponenten der Prologa GmbH (Juni 2008 in Kooperation mit der Prologa GmbH, Halle)

- Philipp Karstedt: Die Entwicklung einer Methode zur Ableitung von Testfällen für SOA-Anwendungen aus Geschäftsprozessmodellen (Februar 2008 in Kooperation mit der BOC GmbH, Berlin)

- Thomas Manthe: Evaluation der ECM-Komponenten des Microsoft Office SharePoint Server 2007 im Vergleich zu Open Text Livelink mit der Erarbeitung einer Migrationsstrategie für die Regionalorganisation Deutschland der Siemens AG

(Februar 2008 in Kooperation mit der Siemens AG, Berlin)

- Benjamin Schmidt: Anforderungsanalyse, Konzeption und Implementierung eines webbasierten Kontaktmanagement-Systems zur Unterstützung großer Verbundprojekte (Januar 2008 in Kooperation mit dem Fraunhofer Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik, Berlin)

- René Tschiersch: Analyse der Möglichkeiten einer Kapitalkonsolidierung nach IFRS mit SAP SEM-BCS (Januar 2008 in Kooperation mit IBSolution, Berlin/Heilbronn)

- Mamadou Fofana: Prozessoptimierung durch Einsatz des SAP Business Workflow in einem mittelständischen Unternehmen am Beispiel der EDI-Nachrichtensteuerung (Dezember 2007 in Kooperation mit Betronik, Berlin)

- Frederic Gurr: Automatic serialization and deserialization of semantic based business data models, represented in XML Schema, in compliance with the UN/CEFACT XML Naming and Design Rules for CCTS (November 2007 in Kooperation mit der SAP AG, Walldorf)

- Thomas Kunoth: Konzeption von IT-gestützten Verfahren zur Prävention von Wirtschaftskriminalität in den Einkaufsprozessen eines Unternehmens (November 2007 in Kooperation mit der SAP AG, Walldorf)

- Steven Schmeling: Untersuchung möglicher Verbesserungen im Materialbereit-stellungsprozess und Konzepterstellung zur Implementierung einer automatischen Disposition für die VIP-Flugzeugausstattung der Lufthansa Technik AG (November 2007 in Kooperation mit der Lufthansa Technik AG, Hamburg)

- Kai Winter: Anforderungsanalyse und Realisierung eines Echtzeit-Webcontrolling-Tools für ein Online-Reiseunternehmen (September 2007)

- Stephan Burow: Konzeption zur Einführung eines Public E-Procurement Szenarios und Durchführung einer Geschäftsprozessanalyse am Beispiel der Beschaffung von Informationstechnik unter Verwendung von Aris for SAP NetWeaver und mit Unterstützung des SAP Solution Managers bei der Bundesanstalt für Immobilienaufgaben (September 2007 in Kooperation mit der Bundesanstalt für Immobilienaufgaben, Potsdam)

- Tsetsegee Jamiyan: Entwicklung eines IT Business Continuity Konzepts am Beispiel des BASF Shared Service Centers (September 2007 in Kooperation mit der BASF Services Europe GmbH, Berlin)

- Marleen Geisler: Konzeptionierung des Einsatzes eines SAP Business Information Warehouse für ein Kennzahlenmonitoring der Produktion (September 2007 in Kooperation mit der Biotronik GmbH & Co. KG, Berlin)

- Enrico Tittel: Entwicklung eines Konzepts zur Abbildung des Triebwerkfortschritts im

SAP R/3 (Release 4.7) Projektsystem (August 2007 in Kooperation mit der Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Dahlewitz)

- Christin Oelgart: EDI Prozessoptimierung in der Rechnungsprüfung am Beispiel der ZF Getriebe GmbH Werk Brandenburg (August 2007 in Kooperation mit der ZF Getriebe GmbH, Brandenburg)
- Peter Krüger: Konzeption einer RFID-gestützten Logistik-Simulation mit Anbindung an ein SAP-Backend (August 2007)

- Marga Gehrke-Liebsch: Evaluation von Werkzeugen zur Implementierung von SOA-basierten IT-Systemen (Juli 2007 in Kooperation mit der Gematik GmbH, Berlin)

- Morris Röhle: Analyse, Auswertung und Optimierung der internen Prozesse, Kosten und Verfahrensweisen am Fallbeispiel der Druckerei der Fachhochschule Brandenburg (Juni 2007)

- Marcus Buller: Entwicklung und Implementierung eines Tools zur Auswertung der Gesamtanlageneffizienz des Maschinenparks der ZF Getriebe GmbH Werk Brandenburg (Mai 2007 in Kooperation mit der ZF Getriebe GmbH, Brandenburg)

- Stefanie Barucker: Ermittlung von Instandhaltungs- und Investitionsbudget im Rahmen des Planungsprozesses der DB Station&Service AG (Februar 2007 in Kooperation mit der Deutschen Bahn AG, Berlin)

- Michael Voß: Modellierung und Optimierung von Geschäftsprozessen im Immobilienmanagement am Beispiel der centerra GmbH Berlin (Januar 2007 in Kooperation mit der centerra, Berlin)

- Martin Seerig: Konzeption eines IT-gestützten Vorgehensmodell zur Implementierung von Projektdaten - Unterstützung des zentralen Projektmanagements eines regionalen Energieversorgers unter Verwendung von Office-Werkzeugen und des SAP Solution Managers (Dezember 2006 in Kooperation mit der GASAG, Berlin)

- Pamela Rudolph: Kundenbeziehungsmanagement bei einem Beratungsunternehmen - Softwareauswahl und -anpassung der CRM-Lösung cobra Adress PLUS 11 bei der ENERGY4U Utilities Consulting GmbH (Dezember 2006 in Kooperation mit der ENERGY4U, Elbtal)

- Stefan Schmidt: Prozessoptimierung beim Einsatz mobiler Spezialfahrzeuge für Kanalreinigung, Luftkanalreinigung, Wasserrückführungstechnik und Recyclinganlagen bei der Induka Service GmbH durch die Einführung eines ERP-Systems (November 2006 in Kooperation mit Induka Service GmbH, Pritzwalk)

- Niklas Mende: Projektmanagement für klein- und mittelständische Unternehmen auf Basis der Open-Source Collaboration Suite "Open Xchange" (Oktober 2006 in Kooperation mit ASCI Systemhaus GmbH, Berlin)

- Patric Vees: Konzept für die Beurteilung von Geschäftsprozessen in Dienstleistungsunternehmen hinsichtlich der Erreichung strategischer Zielvorgaben (August 2006 in Kooperation mit Steria Mummert Consulting AG, Berlin)

- Nina Taberski: Entwicklung eines Konzeptes zur Identifikation und Bewertung strategisch relevanter Geschäftsprozesse für Kunden der Steria Mummert Consulting AG (August 2006 in Kooperation mit Steria Mummert Consulting AG, Berlin)

- Steffen Kättlitz: Erfassung, Modellierung und Optimierung von Verwaltungs- und Geschäftsprozessen in einem produzierenden Unternehmen (August 2006 in Kooperation mit der Gefinex GmbH, Steffenshagen)

- Mario Seehaus: Analyse der aktuellen energiewirtschaftspolitischen Vorgaben für den deutschen Energiemarkt hinsichtlich der organisatorischen, prozessualen und informatorischen Aspekte des Unbundling unter besonderer Berücksichtigung der IT-technischen Umsetzung in der Branchenlösung SAP IS-U im Rahmen der gesellschaftsrechtlichen Entflechtung des Netzbetreibers zum "Vattenfall Europe Berlin DSO" (Februar 2006 in Kooperation mit Vattenfall Europe Information Services GmbH, Berlin)

- Jan Rohde: Evaluation der SAP Mobile Infrastructure 2.5 anhand eines prototypischen RFID-Szenarios (Januar 2006 in Kooperation mit commsult AG, Potsdam)

- Marcus Höpfner: Einsatzmöglichkeiten der RFID-Technologie - Entwicklung einer prototypischen Anwendung in der Logistik (Dezember 2005 in Kooperation mit commsult AG, Potsdam)

- Thomas Jenzen: Durchführung einer Anforderungsanalyse, Erarbeitung einer Entscheidungsgrundlage und Verabschiedung eines Auswahlverfahrens für ein e-Procurementsystem beim internationalen Sachverständigen-Dienstleister DEKRA (November 2005 in Kooperation mit DEKRA, Stuttgart)

- Sebastian Oede: Konzeption zur Einführung einer elektronischen Mieterakte mit SAP Records Management bei Wohnungsbauunternehmen am Beispiel der GEWOBA Potsdam (September 2005 in Kooperation mit GEWOBA, Potsdam)

- Martin Walew: Konzept, Implementierung und Roll-Out eines Programms zur Unterstützung der Kapazitätsplanung in der Entwicklung bei der SAP AG (September 2005 in Kooperation mit SAP AG, Walldorf)

Alle öffnen Alle schließen

Weitere Informationen zu Abschlussarbeiten, Lebenslauf und Publikationen sowie zur Registrierung des SAP-Zertifizierungskurses finden Sie auf meiner Webseite:www.east-research.net