

ANHANG  
JAHRESBERICHT

2014





# ANHANG ZUM JAHRESBERICHT 2014

3.1	Fakultät Allgemeinwissenschaften und Mikrosystemtechnik	4
3.2	Fakultät Architektur	10
3.3	Fakultät Bauingenieurwesen	14
3.4	Fakultät Betriebswirtschaft	29
3.5	Fakultät Elektro- und Informationstechnik	33
3.6	Fakultät Informatik und Mathematik	45
3.7	Fakultät Maschinenbau	54
3.8	Fakultät Angewandte Sozial- und Gesundheitswissenschaften	59
4.4	Gebäude und Technik	75
6.1	Akademisches Auslandsamt	77
7.3	Institut für Angewandte Forschung und Wirtschaftskooperation (IAFW)	85

## 3.1 Fakultät Allgemeinwissenschaften und Mikrosystemtechnik

### 3.1.1 Praxisbezug der Lehre

#### 3.1.1.1 Exkursionen und Studienfahrten

##### Prof. Dr. Markus Bresinsky

- 10.04.2014: Exkursion zum Bayernhafen Regensburg mit Führung und Diskussion; 2. Semester; Lehrgebiet: International Relations and Management; Veranstaltung: European Politics. Vortrag und Führung durch Niederlassungsleiter Andreas Pippig, Herr Geier und Silvia Knorr (Öffentlichkeitsarbeit). Aussprache über die Bedeutung der trimodalen Verkehrsinfrastruktur für Europa
- 15.05.2014: Exkursion an das Gemeinsame Zentrum der Polizei in Schwandorf, zum 9/11-Mahnmal in Oberviechtach und zur Landmaschinenfabrik Horsch GmbH in Schwandorf; 2. Semester; Lehrgebiet: International Relations and Management; Veranstaltung: European Politics. Führung und Vortrag durch Polizeirat Eckl am Gemeinsamen Zentrum der Polizei. Aussprache zum Thema der grenzüberschreitenden Polizeiarbeit. Anschließend Mittagessen bei Landmaschinenfabrik Horsch GmbH mit Firmenpräsentation und Unternehmensführung durch Daniel Brandt (Marketingleiter). Abschließend Fahrt nach Oberviechtach zum 9/11-Mahnmal mit Vorstellung des Denkmals sowie Diskussion mit Oliver Süß (2. Vorsitzender des Vereins German American Firefighters and Friends) und Rainer Wild
- 21.05.2014: Teilnahme mit Studierenden des Studiengangs International Relations and Management an der Live-Sendung „Jetzt red i – Europa“ des Bayerischen Fernsehens im Fürstlichen Brauhaus Regensburg; 2. Semester; Lehrgebiet: International Relations and Management; Veranstaltung: European Politics
- 23.–27.06.2014: Summer University in Kooperation mit der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster, der Hochschule Münster und dem Deutsch-Niederländischen Korps in Münster; 2. und 6. Semester; Lehrgebiet: International Relations and Management; Veranstaltung: Applied Security Policy. Studium und Anwendungsübung zur zivil-militärischen Zusammenarbeit. Anleitung und Begleitung durch OTL Mühlhausen und Prof. Dr. Markus Lederer (Universität Münster), Sinja Hantscher (Universität Münster)
- 27.07.–01.08.2014: Summer University an TEI Kreta im Rahmen des Projektes Episteme; Studierende aller Fakultäten der OTH Regensburg; Veranstaltung: Europa-Energie-Sicherheit

##### Prof. Dr. Thomas Peterreins

- Juni 2014: zwei halbtägige Exkursionen mit den Semestern MS4 und SA4 zu zwei bedeutenden Standorten des „Packaging“ (Gehäusetechnik) für die Mikroelektronik zu Infineon in Regensburg-West (Dr. Klaus Müller)

und zu Osram OS in Regensburg-Burgweinting (Herbert Brunner). An beiden Terminen erhielten die Studierenden einen wichtigen praktischen Einblick zu Technologien, Herausforderungen und Problemlösungen des „Back End“ mit verschiedenen Schwerpunkten je nach dem Produktportfolio der Firma

#### 3.1.1.2 Projekt- und Studienarbeiten in Kooperation mit der Praxis

##### Prof. Dr. Markus Bresinsky

- Die Lehrveranstaltung „Innovationsmanagement“ wird in fachlicher Kooperation mit den Unternehmen Infineon und Continental durchgeführt.
- Auf dem Gebiet der virtuellen Zusammenarbeit und Analyse von komplexen Lagen wird mit dem Unternehmen IBM zusammengearbeitet. In Projekt- und Studienarbeiten kommt die Software Analyst Notebook von IBM zum Einsatz. Ein Erfahrungsaustausch mit Experten und Expertinnen aus dem Bereich Social Collaboration begleitet die Arbeiten.
- Konzeption und Durchführung eines Planspiels mit dem Beratungsunternehmen Valentum Regensburg
- Konzeption und Durchführung einer multinationalen Übung mit dem CIMIC Center Nienburg

##### Prof. Dr. Alfred Lechner

- Kooperation mit den Firmen µ-Epsilon und UGT auf dem Gebiet der Spurenanalysegeräte Multilyzer und Pharmalyzer. Hierzu werden zwei Masterarbeiten und eine Doktorarbeit betreut.
- Auf dem Gebiet stressfreien Kupfers erfolgt eine enge Kooperation mit der Firma Infineon.

##### Prof. Dr. Rupert Schreiner

- Zusammenarbeit mit der Firma Thyracont GmbH im Rahmen des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Forschungsprojekts FEMTO-VAK
- Zusammenarbeit mit der Firma Ketek GmbH im Rahmen des vom Bayerischen Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst geförderten Forschungsprojekts FEXRAY

##### Prof. Dr. Oliver Steffens

- Studiengang Gebäudeklimatik, Studienarbeiten 4. Semester, Modul Gebäudemodernisierung: Modernisierungskonzepte für den Geschosswohnungsbau am Beispiel der ehemaligen Reichsbahn-Wohnanlage am Jahn-Stadion Regensburg
- Projektarbeiten (Gebäudeklimatik):
  - Konzeption, Auslegung und Wirtschaftlichkeitsbetrachtung eines Decken-Heiz- und Kühlsystems für ein

- Verwaltungsgebäude; Konzeptstudie in Zusammenarbeit mit der Sparkasse Regensburg (Magdalena Knogler, Matthias Obeth, Marcus Sturm)
- Aufbau eines Energie- und Raumklima-Monitoring-Systems in einem Effizienzhaus Plus; Forschungsprojekt Haus Plus Deggendorf mit der Firma Karl Bachl, Röhrnbach (Sebastian Schäfer, Johannes Stierstorfer, Patrick Zimmermann)
  - Langzeit-Klimamonitoring für die sanierte Dreieinigkeitskirche in Regensburg, Kooperation mit der Evangelischen Gesamtkirchenverwaltung (Michael Heider, Corinna Zierer)
  - Erstellung von Energieausweisen auf Grundlage des Bedarfs für deutschlandweit verteilte Gebäude verschiedener Baualtersklassen mit Hinweisen für Sanierungsmaßnahmen und Vergleich von Verbrauchs- und Bedarfsausweis ausgewählter Gebäude; Kooperation mit dem Ingenieurbüro Seidl, Teublitz (Simone Puff, Rebecca Noy)
  - Masterprojektarbeit (Bauen im Bestand):
    - Plato-Wild-Ensemble: Brandschutz, Bauschäden, Raumklima und Schimmelproblematik (Jennifer Grill, Manuel Schaal, Philipp Riedl, Thomas Semmler, Sandra Cemedanov, Maximilian Licha, Christian Wallner und Thomas Ziegler)

### 3.1.1.3 Bachelor- und Masterarbeiten in Kooperation mit der Praxis

#### Prof. Dr. Gabriele Blod

- Bachelor-Arbeit „Erstellen und Durchführen eines Musterprozesses zur Markterschließung im Ausland für das Dienstleistungsunternehmen XY am Beispiel Land XY“ (Arbeit unterliegt Sperrvermerk)

#### Prof. Dr. Markus Bresinsky

- Julia Welter: Indicator-based Technology Intelligence. Theory, Practice and Application to Graphene; in Zusammenarbeit mit Infineon Regensburg

#### Prof. Dr. Gerhard Friedsam

- Eduard Kremenchtutskiy: Entwicklung der Grundlagen eines optisch kontrollierbaren Ultraschalldiebondprozesses

#### Prof. Dr. Thomas Peterreins

- Im Wintersemester 2013/2014 und im Sommersemester 2014 schlossen acht Studierende ihr Studium mit einer externen Bachelorarbeit in der Industrie ab, die von Prof. Dr. Peterreins betreut wurde; davon vier bei Infineon und je zwei bei Osram OS und Continental. Hinzu kamen zwei Masterarbeiten, eine bei Continental und eine bei Osram.

#### Prof. Dr. Rupert Schreiner

(ausgewählte Arbeiten aus 2014)

- Prommesberger Christian, Master of Science in Applied Research in Engineering Sciences (Kooperation mit

- Thyracont GmbH, Passau): Siliziumkathoden mit hohem Aspektverhältnis für Feldemissionsanwendungen
- Tobias Hero, Master of Science in Physics (Kooperation mit Osram und der Universität Regensburg): Optische Spektroskopie an dreidimensionalen GaN/InGaN LED-Strukturen
- Thomas Gulba, Master of Engineering Electrical and Microsystems Engineering (Kooperation mit Osram GmbH): Development of a Low Resistance Contact on Zinc Selenide
- Thomas Gulba: Realisierung eines Kombinations-Vakuummeters auf MEMS-basierten Drucksensoren
- Ying Yun Lim, Master of Science in Microelectronics (in Kooperation mit NTU Singapur und TU München): Design, Fabrication, and Characterization of Thin Film Thermocouples for the Investigation of the Possible Integration of Thin Film Thermocouples onto the MEMS Resistor Based Pirani Vacuum Sensor Chip
- Julia Dittmann, Bachelor in International Relations and Management (Projekt Jambadua mit UTAR/USM Malaysia): Vergleich zwischen privatem und staatlichem Hochschulsystem im Staat Malaysia
- Robert Lawrowski, Master of Science in Applied Research in Engineering Sciences (Kooperation mit Thyracont GmbH, Passau): Siliziumkathoden mit hohem Aspektverhältnis für Feldemissionsanwendungen
- Till Jonas Ostermann, Master of Engineering Electrical and Microsystems Engineering (Kooperation mit Thyracont GmbH, Passau): Realisierung eines Kombinations-Vakuummeters auf MEMS-basierten Drucksensoren

#### Prof. Dr. Oliver Steffens

- Ng Kok Hoong: Analyse der Ist-Situation und der Energieeinsparpotenziale für ein Brauereiuunternehmen im Rahmen einer KfW-geförderten Energieberatung (Initial- und ausgewählte Teile der Detailberatung) (mit BER TGA GmbH, Regensburg), Bachelorarbeit, Studiengang Gebäudeklimatik, 2014
- Philipp Lück: Untersuchungen zu einem neuen Verwaltungsgebäude hinsichtlich Raumklima, Nachhaltigkeit, Lüftung, Energieversorgung für die Audi AG in Ingolstadt (mit Audi AG, Ingolstadt), Bachelorarbeit, Studiengang Gebäudeklimatik, 2014
- Marcus Sturm: Abwärmenutzung bei energieintensiven Industrieprozessen am Beispiel Rollenherdöfen für Warmumformung bei Volkswagen Kassel (mit VW AG, Kassel), Bachelorarbeit, Studiengang Gebäudeklimatik, 2014
- Sebastian Bäcker: Raumklimatische Untersuchungen in der Kirche St. Josef, Reinhausen (in Kooperation mit dem Bischöflichen Baureferat Regensburg), Bachelorarbeit, Studiengang Gebäudeklimatik, 2014
- Bastian Windisch: Untersuchungen zum Orgelschimmel am Beispiel der Kirche St. Josef, Reinhausen – Analysen, Befunde und Restaurierungsmaßnahmen (in Kooperation mit dem Bischöflichen Baureferat Regensburg), Bachelorarbeit, Studiengang Gebäudeklimatik, 2014
- Ben Reichardt: Entwicklung eines Selbsttestkonzepts und

Konstruktion von SW-Firmware-Modulen für elektrische Prüfeinrichtungen (mit Robert Bosch AG), Masterarbeit, Studiengang Electrical and Microsystems Engineering, 2014

- Markus Gebauer, Kevin Dilcher: Behaglichkeitsmessungen und Nutzeranalyse für das Goethe-Gymnasium Regensburg (in Kooperation mit Energieagentur Regensburg e.V. und Stadt Regensburg), Bachelorarbeiten, Studiengang Bauingenieurwesen, 2014
- Tobias Reisinger: Bauphysikalische Untersuchung von wärmetechnisch kritischen Details eines Bestandsgebäudes der REWAG, Vergleich mit vorhandenen Bestandsplänen und Erarbeitung von Sanierungsvorschlägen (mit Ingenieurbüro Siegmüller, Regensburg), Bachelorarbeit, Studiengang Bauingenieurwesen, 2014

#### 3.1.1.4 Praxisfreisemester der Professoren und Professorinnen

Keine Angaben.

#### 3.1.1.5 Gastvorträge

##### Prof. Dr. Markus Bresinsky

- 05.02.2014: Vortrag von Michael Neuffer, Arnd Layer und Frau Schöpf (alle von IBM) über „Social Collaboration in a globalized Enterprise“ (Studiengang International Relations and Management)
- 03.03.2014: Vortrag von Prof. Dr. Mohammed Rabie von der Universität Rabat (Marokko) über „Saving Capitalism and Democracy“ (Studiengang International Relations and Management)
- 10.04.2014: Vortrag von Wolfgang Lorenz (selbstständiger Finanzberater) über die Auswirkungen der Finanzkrise auf die Investmentberatung (Studiengang International Relations and Management)
- 22.05.2014: Vortrag des Europa-Abgeordneten Ismail Ertug (SPD) und Diskussion über die Europäische Union (Studiengang International Relations and Management)

##### Prof. Dr. Rupert Schreiner

- 08.04.2014: Die nächste Generation von industriellen Silizium-Solarzellen, Dr. Thorsten Dullweber, Gruppenleiter, Institut für Solarenergieforschung Hameln
- 06.05.2014: MEMS-Pirani-Vakuumsensoren mit erweitertem Messbereich im Fein- und Hochvakuum, Prof. Dr. Friedemann Völklein, Institut für Mikrotechnologie, Hochschule RheinMain
- 24.06.2014: Picolyzer-Entwicklung eines Online-Messsystems für die Spurenanalytik, Dipl.-Ing. (FH) Michael Bauhuber, Fakultät Allgemeinwissenschaften und Mikrosystemtechnik, OTH Regensburg
- 07.10.2014: Embedded Systems and intelligent video surveillance, Prof. Dr. Vooi Voon Yap, Faculty of Engineering and Green Technology, UTAR (Malaysia)
- 28.10.2014: Dielectrics prepared by different plasma spray techniques, Jiri Kotlan, Department of Materials

Engineering, Institute of Plasma Physics, Academy of Sciences of the Czech Republic, Czech Technical University, Prag (Tschechien)

- 25.11.2014: Bildverstärker: Aktuelle Entwicklungen einer alten Technik, Dr. Bernhard Müller, Manager Research and Development, ProxiVision GmbH, Bensheim
- 02.12.2014: Präzisionsmontage von komplexen optischen Systemen, Dr. Rupert Huber, Firma Spinner GmbH, München, Entwicklungsingenieur Product Development High Power and Optics

#### 3.1.1.6 Gastdozenten und Gastdozentinnen

Im Berichtszeitraum keine.

### 3.1.2 Forschung und Entwicklung (FuE)

#### 3.1.2.1 FuE-Aktivitäten und -Projekte

##### Prof. Dr. Markus Bresinsky

- Akquise des vom Deutschen Akademischen Austauschdienst (DAAD) finanzierten Projekts Episteme zur deutsch-griechischen Zusammenarbeit in Forschung und Lehre; Anbahnung von Forschungs Kooperationen mit TEI Crete und der OTH Regensburg im Bereich Energie, Soziale Arbeit und europäische Wirtschaft

##### Prof. Dr. Rudolf Bierl

- Entwicklung von Struktur- und Membran-Ätzprozessen für die Herstellung von kapazitiven mikromechanischen Ultraschallwandlern (CMUTs)
- Photoakustische Spektroskopie, Förderprojekt:  $\mu$ PAS; Fördergeldgeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi), Projektträger: Jülich (PTJ)
- Quadrocopter: Entwicklung eines intelligenten Flugrobotersystems als Trägerplattform für vielfältige Sensorkomplexe
- Endtidale  $\text{CO}_2$ -Messung (Medizintechnik):  $\text{CO}_2$ -Sensor für künstliche Lunge
- Bildverarbeitung: Gesichtserkennung, Objekterkennung in Bildern

##### Prof. Dr. Alfred Lechner

- Leitung Kompetenzzentrum Nanochem
- Projekt Mikrosensor für Megaschallwellen mit Firma LAM und Universität Regensburg
- Promotion über Projekt Picolyzer mit Universität Kiel
- Projekt MST Bayern für Picolyzer mit  $\mu$ -EpsilonN
- Projekt ZIM/AiF für Quicklycer mit Firma UGT
- Projekt Graphene mit Firma Infineon im Rahmen von Master of Research
- Projekt ZIM/AiF auf dem Gebiet des Pharmalyzer
- Projekt Profunt auf dem Gebiet Sprayganik

##### Prof. Dr. Rupert Schreiner

- Vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördertes Forschungsprojekt FEMTOVAK

- Vom Bayerischen Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst gefördertes Forschungsprojekt FEXRAY

#### **Prof. Dr. Oliver Steffens**

- Aufbau und Sprecher des neu gegründeten Forschungscusters „Historische Bauforschung und Nachhaltiges Bauen“ der OTH Regensburg in Zusammenarbeit mit Professoren und Professorinnen der Fakultäten Architektur, Bauingenieurwesen und Maschinenbau der OTH Regensburg sowie der Fakultäten Elektro- und Informationstechnik und Wirtschaftsingenieurwesen der OTH Amberg-Weiden
- Projektleitung „RENARHIS“: Nachhaltige energetische Modernisierung historischer genossenschaftlicher Stadtquartiere aus der Zwischenkriegszeit (interdisziplinäres Projekt mit den Fakultäten Architektur und Maschinenbau); Förderprojekt „Zukunft Bau“ Nr. II 3-F20-11-1-038, Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung
- Projektleitung „Energieeffizienzhaus Plus“-Anforderungen“ (Effizienzhaus Plus Deggendorf); interdisziplinärer Forschungsauftrag mit Prof. Nikolaus Neuleitner (Fakultät Bauingenieurwesen) und Prof. Dr. Christian Rechenauer (Fakultät Maschinenbau) in Zusammenarbeit mit der Firma Bachl GmbH & Co KG, Röhrnbach, und DII Projektplanung/Architektur GbR, Passau; Projektförderung durch das Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung, Modellprojekt Zukunft Bau Nr. F50-12-1-276
- Pilot- und Forschungsprojekt mit der Energieagentur Regensburg e.V., EBSnet GmbH und der Stadt Regensburg: „Energie-Monitoring für öffentliche Gebäude der Stadt Regensburg“ (Grundschule Prüfening und Goethe-Gymnasium); Förderung durch den Freistaat Bayern (2013–2015)

#### **3.1.2.2 Wissenschaftliche Tagungen, Konferenzen**

##### **Prof. Dr. Gabriele Blod**

- Januar 2014: Persönlichkeitsförderung im Studium – Ziele, Inhalte und Instrumente überfachlicher Studienangebote (Netzwerk Nord)

##### **Prof. Dr. Rupert Schreiner**

- November 2013: eingeladener Tagungsbeitrag und Vortrag auf der „International Conference on the Advancement of Materials and Nanotechnology“ ICAMN in Penang (Malaysia)

##### **Prof. Dr. Oliver Steffens**

- 06.11.2013: Netzwerktreffen „Effizienzhaus Plus“ im Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung, Berlin
- 26.–28.11.2013: Bauphysiktage Kaiserslautern

#### **3.1.2.3 Publikationen**

##### **Prof. Dr. Gabriele Blod und Prof. Dr. Markus Bresinsky**

- Integriertes Auslandsjahr und interkulturelle Handlungskompetenz im Bachelorstudiengang „International Relations and Management“ der OTH Regensburg (in Vorbereitung)

##### **Prof. Dr. Wilfried Dreyer und Ulrike de Ponte**

- Perspektiven interkulturellen Austauschs (erscheint voraussichtlich 2015)

##### **Prof. Dr. Rupert Schreiner**

- Langer, C.; Prommesberger, C.; Lawrowski, R.; Dams, F.; Schreiner, R. (2014): Simulation and Fabrication of Silicon Field Emission Cathodes for Cold Electron Sources. *Advanced Materials Research* 1024, S. 48–51
- Lawrowski, R.; Langer, C.; Prommesberger, C.; Dams, F.; Bachmann, M.; Schreiner, R. (2014): Fabrication and simulation of silicon structures with high aspect ratio for field emission devices, in: *Vacuum Nanoelectronics Conference (IVNC)*, 2014, 27th International. S. 193–194
- Langer, C.; Lawrowski, R.; Prommesberger, C.; Dams, F.; Serbun, P.; Bachmann, M.; Müller, G.; Schreiner, R. (2014): High aspect ratio silicon tip cathodes for application in field emission electron sources, in: *Vacuum Nanoelectronics Conference (IVNC)*, 2014, 27th International. S. 222–223
- Lawrowski, R.; Prommesberger, C.; Langer, C.; Dams, F.; Schreiner, R. (2014): Improvement of Homogeneity and Aspect Ratio of Silicon Tips for Field Emission by Reactive-Ion Etching, in: *Advances in Materials Science and Engineering 2014*, e948708
- Dams, F.; Schreiner, R. (2014): Influencing factors on the sensitivity of MEMS-based thermal conductivity vacuum gauges, in: *Journal of Vacuum Science & Technology, A: Vacuum, Surfaces, and Films*, Vol. 32, Nr. 3, S. 031603
- Dams, F.; Schreiner, R. (2014): Reduction of Gas-Species Dependency of Thermal Conductivity Vacuum Gauges by In-System Software Calibration, in: *Smart Systems Integration Conference SSI*, 2014, 8th International, S. 459–462
- Lawrowski, R.; Langer, C.; Prommesberger, C.; Dams, F.; Serbun, P.; Müller, G.; Schreiner, R. (2014): Spitzen- und Kantenemitter aus Silizium mit einem hohen Aspektverhältnis für Ionisationsgassensoren, in: Ivanov, A.; Bicker, M.; Patzelt, P. (Hrsg.): 4. Landshuter Symposium Mikrosystemtechnik (2014), Fachhochschule Landshut, S. 28–35
- Prommesberger, C.; Lawrowski, R.; Langer, C.; Dams, F.; Schreiner, R. (2014): Realisierung von Siliziumspitzenarrays mit integrierter Gate-Elektrode für Anwendungen in der Vakuumsensorik, in: Ivanov, A.; Bicker, M.; Patzelt, P. (Hrsg.): 4. Landshuter Symposium Mikrosystemtechnik (2014), Fachhochschule Landshut, S. 36–41

### 3.1.2.4 Fachgutachten, Betreuung und Promotionen

#### Promotionen

##### Prof. Dr. Rudolf Bierl

- Van der Weerd, Bastiaan: Autoregulierung der Beatmung mittels Neural-regulierten Beatmungshilfen und extrakorporalen Lungenunterstützungssystemen mit Hilfe eines Ultraschall-basierenden CO<sub>2</sub>-Sensors
- Rück, Thomas: Entwicklung eines photoakustischen Sensors für die Spurenanalyse von Gasen, aber auch Partikeln

##### Prof. Dr. Alfred Lechner

- Betz, Michael: Sprayganik/Mikrosprühdüsen
- Hutterer, Albert: Picolyzer/Mikrofluidik/Spektroskopie
- Bauhuber, Michael: Picolyzer/Mikrofluidik/Spektroskopie

##### Prof. Dr. Rupert Schreiner

- Dams, Florian: Entwicklung eines gasartunabhängigen Sensorsystems für die Vakuumtechnik
- Langer, Christoph: Schnelle Feldemissionselektronenquellen
- Prommesberger, Christian: Feldemission aus strukturierten Halbleiteroberflächen
- Lawrowski, Robert: Licht- und Elektronenemission aus 3-D-strukturiertem GaN

##### Prof. Dr. Oliver Steffens

- Mitglied der ZEvA-Gutachtergruppe für die Ständige Akkreditierungskommission zur Reakkreditierung des Masterstudiengangs „Gebäude- und Energiesysteme“ und der Bachelor- und Masterstudiengänge „Architektur“ der Hochschule Biberach

#### Berufungsverfahren

- Berufungsverfahren zur Nachfolge des Kollegen Prof. Christopher Inman

### 3.1.2.5 Preise und Auszeichnungen

Keine Angaben.

## 3.1.3 Engagement in der Weiterbildung

### 3.1.3.1 Mitwirkung im Zentrum für Weiterbildung und Wissensmanagement (ZWW)

##### Prof. Dr. Markus Bresinsky

- Lehre des Moduls „Spezifische Aspekte des Führens“ im berufsbegleitenden Master „Leitung und Kommunikation“

##### Prof. Dr. Walter Rieger

- Sommersemester 2014: Vorlesung Grundlagen der Biochemie, Systemtechnik

##### Prof. Dr. Ernst Wild

- Wintersemester 2013/2014: Vorlesung Physik, Systemtechnik

### 3.1.3.2 Mitwirkung bei externen Institutionen

##### Prof. Dr. Gabriele Blod

- Seit dem Sommersemester 2011: Netzwerkprofessorin für intouch Consult e.V. Regensburg
- 16.05.2014: Seminar „Präsentation“

##### Prof. Dr. Markus Bresinsky

- Mitglied einer Akkreditierungskommission für ACQUIN, dem Akkreditierungs-, Zertifizierungs- und Qualitätssicherungs-Institut
- Zusammenarbeit mit dem CIMIC Center Nienburg zur Konzeption multinationaler Übungen

##### Prof. Dr. Walter Rieger

- Wintersemester 2013/2014 und Sommersemester 2014: Universität Regensburg, Klinikum: Beteiligung an der Vortragsreihe „Umweltmedizin“
- Mitgliedschaft in der Electrochemical Society USA

##### Prof. Dr. Rupert Schreiner

- Mitgliedschaft in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft
- Mitglied im Beirat des Clusters Mikrosystemtechnik in Landshut
- Mitorganisator und stellvertretender Leiter des Fachkomitees des Symposiums „Mikrosystemtechnik“
- Mitorganisator des Symposiums Mikrosystemtechnik 2014 in Landshut

##### Prof. Dr. Oliver Steffens

- Mitgliedschaft in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG)
- Mitgliedschaft in der Deutschen Gesellschaft für Akustik (DEGA)

## 3.1.4 Beitrag zur Präsenz der OTH Regensburg in der Öffentlichkeit

### 3.1.4.1 Vorträge und Veranstaltungen

##### Prof. Dr. Markus Bresinsky

- 14.–16.02.2014: Multinationale Übung „Shared Situational Awareness Workshop“ an der OTH Regensburg
- 05.–08.05.2014: Übung zur virtuellen Zusammenarbeit „Collaborative Globe“ in Zusammenarbeit mit der Fachhochschule des Bundes Mannheim
- 05.06.2014: Planspiel „Globale Wasserknappheit“ für Studierende der OTH Regensburg in Zusammenarbeit



- beit mit dem Beratungsunternehmen Valentum Regensburg
- 17.06.2014: Vortrag für die Hanns-Seidel-Stiftung über die aktuelle Konfliktsituation Ukraine
  - 01.07.2014: Begleitung einer Postersession am Tag der Innovation von Infineon Regensburg
  - 10.–16.08.2014: Summer University an der OTH Regensburg im Rahmen des Projekts Episteme

#### **Ulrike de Ponte**

- 11.01.2014: „Interkultureller Tag“ von intcom, dem Alumni-Verein der Zusatzausbildung „Internationale Handlungskompetenz“, „Intercultural Training“
- 26.09.2014: Vortrag beim ersten Symposium „Interkulturalität und Integration im Profi- und Leistungssport“ im Historischen Herzogsaal der Stadt Regensburg

#### **Ulrike de Ponte, Prof. Dr. Wilfried Dreyer**

- 10.–16.08.2014: Summer University an der OTH Regensburg im Rahmen des Projekts Episteme; „Intercultural Training“ in englischer Sprache

#### **Prof. Dr. Wilfried Dreyer**

- 11.01.2014: „Interkultureller Tag“ von intcom, dem Alumni-Verein der Zusatzausbildung „Internationale Handlungskompetenz“, Vortrag zum Thema „Märchenhafte Kultur“
- 26.09.2014: Vortrag beim ersten Symposium „Interkulturalität und Integration im Profi- und Leistungssport“ im Historischen Herzogsaal der Stadt Regensburg

#### **Prof. Dr. Rupert Schreiner**

- 12.–13.03.2014: 4. Landshuter Symposium Mikrosystemtechnik, Landshut, Deutschland
- 26.–27.03.2014: 8th International Smart Systems Integration Conference, Wien, Österreich
- 06.–10.07.2014: 27th International Vacuum Nanoelectronics Conference, Engelberg, Schweiz

#### **Prof. Dr. Oliver Steffens**

- 22.11.2013: Regensburger Herbstsymposion für Kunst, Geschichte und Denkmalpflege, „Vorsicht Baudenkmal!“, „Grünes Denkmal“ – Denkmalpflege und Erneuerbare Energien ergänzen sich. (= Vorsicht Baudenkmal! Beiträge des 28. Regensburger Herbstsymposions für Kunst, Geschichte und Denkmalpflege vom 22. bis 24. November 2013, Dr. Peter Morsbach Verlag, Regensburg, 2014)
- 10.04.2014: Drittes Symposium „Innovationen im Bestand“ der Reihe „Die Zukunft des Bauens“, Hamburg (Einladung von Detail Research und dem Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung): Bauen im Bestand – Restaurierung und Erneuerbare Energien (Online-Zusammenfassung unter [www.detail.de/research/forschung-entwicklung/modernisierungskonzepte-fuer-gesellschaftliche-wohnungsbauten-023368.html](http://www.detail.de/research/forschung-entwicklung/modernisierungskonzepte-fuer-gesellschaftliche-wohnungsbauten-023368.html), zuletzt geprüft am 13.01.2015)

- 11.07.2014: Netzwerktreffen „Effizienzhaus Plus“, Bischofswiesen: Vorstellung des Energie-Konzepts und des Monitorings für das Effizienzhaus-Plus-Modellprojekt in Deggendorf-Natterberg (Begleitforschungsauftrag der Karl Bachl GmbH & Co. KG)

### **3.1.4.2 Kooperationen mit Schulen, Studieninformationstage**

#### **Prof. Dr. Markus Bresinsky**

- 06.02.2014: Vortrag über den Studiengang International Relations and Management bei der Agentur für Arbeit Weiden
- 14.02.2014: Vorträge zum Studiengang International Relations and Management auf dem Studieninfotag
- 13.03.2014: Mitwirkung an der Willkommensveranstaltung des Auslandsamtes für ausländische Studierende
- 04.04.2014: Vortrag über den Studiengang International Relations and Management für die Berufsoberschulen Regensburg
- 15.04.2014: Vortrag im Rahmen des Schnupperstudiums International Relations and Management
- 29.09.2014: Mitwirkung an der Willkommensveranstaltung des Auslandsamtes für ausländische Studierende

#### **Prof. Dr. Oliver Steffens**

- Energiemonitoring und Raumklima-Untersuchungen an der Grundschule Prüfening (Diskussion mit Schulleitung und Lehrkräften)
- Raumklima-Analysen im Schulbetrieb am Goethe-Gymnasium Regensburg (Einbindung von Direktorat und Lehrkräften, gegebenenfalls Fortführung mit Schülern und Schülerinnen im Rahmen eines P-Seminars)

### **3.1.4.3. Mitarbeit in externen Fach- und Expertengremien**

#### **Prof. Dr. Rupert Schreiner**

- Externer Gutachter im Berufungsverfahren „Festkörperphysik und -technologie, Sensorik und Aktorik“ an der Hochschule Coburg

### **3.1.4.4. Ehrenamtliches Engagement**

#### **Prof. Dr. Gabriele Blod**

- Seit dem Sommersemester 2011: Ansprechpartnerin für „intouch Consult e. V.“ Regensburg

#### **Prof. Dr. Walter Rieger**

- Naturwissenschaftlicher Verein Regensburg: Vorsitzender des Schlichtungsausschusses

## 3.2 Fakultät Architektur

### 3.2.1 Praxisbezug der Lehre

#### Prof. Andreas Emminger

- Modul MA1, Entwurf Objekt Studio Yeha, Grabungshaus und Schutzbau des Grat Be'al Gebri

#### Prof. Markus Emde

- Modul Konstruieren 3, Entwurf und Konstruktion eines „Hippotel“-Prototyps, einer temporären Unterkunft für Ross und Reiter, die entlang von Reittrails in der Oberpfalz und im Bayerischen Wald aufgestellt werden kann; in Zusammenarbeit mit Ulrike von Godin, Besitzerin eines Reiterhofs und Vorsitzende des Vereins Pferdefreizeit Oberpfalz

#### Prof. Dr. Rudolf Hierl

- Modul MA1, Konstruktion und Klimatik, Yeha

#### 3.2.1.1 Exkursionen und Studienfahrten

##### Prof. Dr. Cornelia Bieker

- Mai 2014: Exkursion nach Istanbul

##### Prof. Dr. Susan Draeger

- Mai 2014: Exkursion nach Berlin

##### Prof. Markus Emde

- Mai 2014: einwöchige Exkursion in die Niederlande und nach Belgien

##### Prof. Dr. Rudolf Hierl

- Mai 2014: einwöchige Exkursion nach Madrid
- Juni 2014: Biennale Venedig
- Oktober 2014: Exkursion BA4 Wohnungsbau

##### Prof. Johann-Peter Scheck

- Mai 2014: Exkursion nach Kurdistan

##### Prof. Pavel Zverina

- Mai 2014: zehntägige Exkursion nach Venezuela

#### 3.2.1.2 Projekt- und Studienarbeiten in Kooperation mit der Praxis

##### Professor Andreas Emminger

- 20.01.2014: Präsentation der Bachelor-Thesis „Kunstlabor an der Universität Regensburg“, Prof. Dr. Birgit Eiglsperger und Baudirektor Karl Stock

##### Prof. Jakob Timpe

- WiSe 2013/14: ID3-Produktdesign „Akku-tools“, Kooperation mit Einhell
- WiSe 2014: ID3-Produktdesign „Kochsache“, Kooperation mit Fackelmann

#### 3.2.1.3 Bachelor- und Masterarbeiten in Kooperation mit der Praxis

Keine Angaben.

#### 3.2.1.4 Praxisfreisemester der Professoren und Professorinnen

Im Berichtszeitraum waren die Professoren und Professorinnen Dr. Thekla Schulz-Brize (WiSe 2013/2014), Joachim Wienbreyer (O,5; SoSe 2014) und Johann-Peter Scheck (WiSe) im Freisemester.

#### 3.2.1.5 Gastvorträge

##### Prof. Matthew Burger

- 03.12.2014: Kevin Henry, Chicago, Visualizing the Future(s), Vortrag in englischer Sprache

##### Prof. Markus Emde

- 09.12.2014: Muck Petzet, Berlin, Reduce Reuse Recycle

##### Prof. Jakob Timpe

- 25.11.2014: Michael Geldmacher, München, Studio Neuland, Werksbericht

##### Prof. Pavel Zverina

- April 2014: Vortragsreihe „Tschechische Architekturpositionen“ mit Roman Brychta und Ondrej Hofmeister, Atelier „Projektil“ Prag; Pavla Melkova und Miroslav Cikan, „MCA-Ateliers“, Prag; Ivan Kroupa, Prag

#### 3.2.1.6 Gastdozenten und Gastdozentinnen

##### Prof. Matthew Burger

- Mai 2014: Immersion Week, Studiengang Industriedesign (ID) mit den Gastdozenten und -dozentinnen Lilija Dinere (Riga), Wolfgang Kaiser (München), Karsten Kurnert (Erfurt), Kevin Henry (Chicago)

## 3.2.2 Forschung und Entwicklung (FuE)

### 3.2.2.1 FuE-Aktivitäten und -Projekte

**Prof. Dr. Thekla Schulz-Brize, Prof. Dr. Peter Morsbach**  
**Kompetenzzentrum Historische Bauforschung:**

Drei Schwerpunkte: Bauforschung in der Region, im Mittelmeerraum und im außereuropäischen Kontext

- **Regensburg und Region**

**Prof. Dr. Thekla Schulz-Brize**

- Kooperationen mit der Stadt Regensburg (inkl. Stadtplanungsamt und Welterbezentrums), Bezirk Oberpfalz (inkl. Freilandmuseum Neusath-Perschen)
- Einführung des Moduls „Site Management Planung“ in Zusammenarbeit mit Matthias Ripp, dem Leiter des Welterbezentrums der Stadt Regensburg
- Mai 2014: Teilnahme an der Koldewey-Gesellschaft mit den Studierenden des Masterstudiengangs Historische Bauforschung in Erfurt, Vermittlung von beruflichen Kontakten für die Studierenden in Hinblick auf Themen für Abschlussarbeiten, Dissertationen und Berufschancen
- Juli 2014: Infoveranstaltung zum Studiengang Historische Bauforschung, daraufhin Steigerung der Anfängerzahl für das Wintersemester 2014/2015 auf 13 Studienanfänger und -anfängerinnen (Sollzahl: 15 Studienanfänger/innen; Studienbeginn zum Sommer- und Wintersemester möglich)

- **Archäologische Bauforschung im Mittelmeerraum:**

- Ephesos: Fortsetzung der Bauuntersuchungen des Serepeion; Abschluss der Bauuntersuchungen als Vorbereitung für den geplanten Wiederaufbau; Vorträge in Selcuk, Istanbul, Berlin und Wien, Abgabe eines Vorberichts, Publikation in den Österreichischen Jahreshften
- Ephesos: Bewilligung des Antrags für die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) zur Untersuchung der oberen Agora von Ephesos gemeinsam mit dem Institut für Klassische Archäologie der Universität Regensburg; Einstellung des Doktoranden Daniel Musall, der über die Bauten an der Westterrasse und im Norden der oberen Agora promovieren wird; Forschungskampagne im August und September unter Einbindung von Studierenden des Bachelorstudiengangs Architektur und Masterstudiengangs Historische Bauforschung der OTH Regensburg

- **Bauforschung im außereuropäischen Kontext:**

- Einführung des Moduls „Bauforschung außereuropäischer Kulturen“
- Nordchina: frühe chinesische Holzarchitektur der Liao-Dynastie; Bauforschung und Restaurierung; Vorbereitung eines großen interdisziplinären Forschungsprojekts (DFG-Antrag) in Nordchina; Abstimmung mit dem Fachgebiet für Geomatik der Hamburger HafenCity Universität; Genehmigung der chinesischen Denkmalbehörde liegt vor
- Äthiopien: Für die sabäische Architektur des 8./7. Jahrhunderts vor Christus in Yeha wurde die Umsetzung des Konzepts zur statischen und baukonstruktiven Ertüchtigung weiterhin gutachterlich begleitet.
- Der Ende 2013 gemeinsam mit der Universität in Addis Abeba bei der VW-Stiftung zur International Conference „Development of Museum and Conservation Professionals in Africa – Opportunities, Challenges, and Collaborations“ eingereichte Antrag wurde abgelehnt.

**Prof. Joachim Wienbreyer**

**Friedrich-Mielke-Institut für Scalalogie:**

- Digitalisierung der Bestände der ehemaligen „Arbeitsstelle für Treppenforschung“: Neben der Vorbereitung und Betreuung des Ausstellungsbeitrages für die Biennale in Venedig war die Sichtung und Bewertung der Sammlung von Prof. Friedrich Mielke ein weiterer Arbeitsschwerpunkt. Hier geht es insbesondere um die noch nicht gesichteten sogenannten Dossiers. Die OTH Regensburg hat mehrere Tausend dieser Dossiers über Treppen aus ganz Europa übernommen. Im Einzelnen handelt es sich um ein Konvolut zu jeweils einer Treppe, bestehend aus Zeichnungen, Fotos und Beschreibungen, im Original und teilweise in Kopie. Diese Dossiers sind die Basis der Forschungsarbeit von Prof. Dr.-Ing. Mielke und wurden in den letzten zirka 50 Jahren von ihm zusammengetragen. Bisher bestand noch nicht die Möglichkeit, dieses Kernstück seiner Sammlung umfassend zu sichten und zu bewerten. Ziel dieser Arbeit ist die Erschließung und Nutzung der Sammlung auch für externe Nutzer und Nutzerinnen. Ferner könnte diese Datenbank zu einer einmaligen Informationsplattform für Treppen werden.

### 3.2.2.2 Wissenschaftliche Tagungen, Konferenzen

#### Prof. Dr. Thekla Schulz-Brize

- 27.01.2014: Vortrag in Wien: Bauforschung als Voraussetzung für den Wiederaufbau des Serapis-Tempels in Ephesos
- 27.02.2014: Vortrag in Istanbul: Bauuntersuchung des Serapis-Tempels in Ephesos
- 04.04.2014: Hochschulrat OTH Regensburg: Ziele und Ergebnisse der internationalen Bauforschung an der OTH Regensburg
- 30.04.2014: Wien: Workshop zum Wiederaufbau des Serapis-Tempels in Ephesos
- 07.–10.05.2014: Teilnahme als Vertreterin der Bauforscher und Bauforscherinnen und als Ordentliches Mitglied des Deutschen Archäologischen Instituts an den Sitzungen des Stipendienausschusses und der Zentraldirektion
- 28.–31.05.2014: Teilnahme mit den Studierenden des Masterstudiengangs Historische Bauforschung an der Tagung der Koldewey-Gesellschaft in Erfurt; Prof. Dr. Peter Morsbach und Annika Zeitler wurden zu Mitgliedern dieser Gesellschaft ernannt
- 23.09.2014: Selcuk: Meeting Ephesus-Foundation: Finanzierungskonzept zum Wiederaufbau des Serapis-Tempels in Ephesos
- 22.10.2014: Ephesos-Meeting

### 3.2.2.3 Publikationen

#### Prof. Anne Beer

- 2014, Ausloberpreis 2014, Evangelisch-Lutherische Kirche in Bayern, Katalog, Herausgeber BYAK Bayerische Architektenkammer
- 2014, Deutsches Architekturjahrbuch 2014–2015, German Architecture Annual, Deutsches Architekturmuseum DAM, Hrsg. Peter Cachola Schmal, ISBN-10 3791353934
- 2014, Häuser des Jahres, Die besten Einfamilienhäuser 2014, Callwey Verlag, Hrsg. Wolfgang Bachmann, ISBN 978-3-7667-2097-9
- 2014, „Wie weiter mit dem Armenhaus Bayerns?“ Bauwelt 07.2014, Beitrag von Enrico Santifaller
- 2014, „Subtil ergänzt“, BBA Bauberatung Architektur 02.2013, Beitrag von Nikolai Ziegler, IFAG Universität Stuttgart

#### Prof. Dr. Thekla Schulz-Brize

- 2014, Rezension zu: „Peter I. Schneider – Ulrike Wulf-Rheidt (Hgg.), Licht-Konzepte in der vormodernen Architektur. Diskussionen zur Archäologischen Bauforschung 10, Regensburg 2011“, in: Göttinger Forum für Altertumswissenschaften (GFA) 17 (2014), 15 S., <https://gfa.gbv.de/dr,gfa,017,2014,r,03.pdf>

#### Prof. Markus Emde

- März 2014: archithese Neomanie – Langeweile Hype – Boredom, Die Faszination des Unfertigen

#### Prof. Erich Prödl und Daniel Zwangslleitner, wissenschaftlicher Mitarbeiter

- WiSe 2014: Schwierige Moderne, Herausgabe der ersten zwei Bände „Karl Schwanzer“, „Norditalien“

### 3.2.2.4 Fachgutachten, Betreuung und Promotionen

Keine Angaben.

### 3.2.2.5 Preise und Auszeichnungen

#### Prof. Anne Beer

- 2014: The Chicago Athenaeum, International Architecture Award 2014, Community Center Selb Plössberg

#### Prof. Andreas Emminger

- Juli 2014: Anerkennung beim Realisierungswettbewerb Sanierung und Umbau August-Meier-Heim Nürnberg

## 3.2.3 Engagement in der Weiterbildung

### 3.2.3.1 Mitwirkung im Zentrum für Weiterbildung und Wissensmanagement (ZWW)

Keine Angaben.

### 3.2.3.2 Mitwirkung bei externen Institutionen

#### Prof. Dr. Cornelia Bieker

- Vortrag „Bund deutscher Baumeister“ zum Thema „Tragwerke architektonisch anspruchsvoller Sanierungsmaßnahmen“

### 3.2.4 Beitrag zur Präsenz der OTH Regensburg in der Öffentlichkeit

#### 3.2.4.1 Vorträge und Veranstaltungen

##### Prof. Dr. Susan Draeger

- WiSe 2014: Ausstellung Passivhäuser, Fakultät Architektur

##### Prof. Markus Emde

- März 2014: Vortrag „Wie Wohnen“ im Staatlichen Museum für Kunst und Design (Neues Museum) in Nürnberg, auf Einladung des BDA – Bund deutscher Architekten

##### Prof. Andreas Emminger

- 21.01.2014: Ausstellungseröffnung „Campus-Atelier 2013“ in der Kunsthalle der Universität Regensburg mit studentischen Entwürfen der Bachelor-Thesis Wintersemester 2013/2014 zum „Kunslabor an der UR“
- 27.01.2014: Referent Podiumsdiskussion der OB-Kandidierenden TAS der BYAK in Augsburg
- 20.02.2014: Moderator der Podiumsdiskussion der OB-Kandidierenden in Weiden
- 21.03.2014: Impulsvortrag zur Situation der Ausbildung in der Architektur an den deutschen Hochschulen und Universitäten im Rahmen der 1. Bundesvorstandssitzung 2014 des Bund Deutscher Architekten BDA in Köln
- 08.05.2014: Teilnahme am Podiumsgespräch „Bürgerbeteiligung als Erfolgsmodell“, Veranstalter Bayerische Hausbau München, in München

##### Prof. Joachim Wienbreyer

- Juni bis November 2014: Architektur-Biennale Venedig 2014: Von Juni bis November 2014 wurden große Teile der Sammlung des Friedrich-Mielke-Instituts für Scalalogie auf der Architekturbiennale Venedig im Rahmen der Ausstellung „Elements“ gezeigt. Hier konnte die OTH Regensburg Teile der „Arbeitsstelle für Treppenforschung“ sowie Wissenswertes zur Person Prof. Dr.-Ing. Mielkes und seiner Arbeitsweise, die nun im Friedrich-Mielke-Institut weitergeführt wird, einem großen internationalen Publikum zeigen. Mit dem Ausstellungsbeitrag einher ging eine größere internationale Wahrnehmung des Instituts. Zur Information, insbesondere der internationalen Anfragen entstand eine mehrsprachige Broschüre, in der die Aufgaben und Ziele der Scalalogie erläutert werden.

##### Prof. Pavel Zverina

- April 2014: Ausstellung Prager Funktionalismus

#### 3.2.4.2 Kooperationen mit Schulen, Studieninformationstage

##### Prof. Dr. Cornelia Bieker

- April 2014: Vortrag im Rahmen des Girls' Day

##### Prof. Matthew Burger

- 14.02.2014: Vortrag am Hochschulinformationstag Regensburg

##### Prof. Dr. Susan Draeger

- 14.02.2014: Vortrag am Hochschulinformationstag Regensburg

##### Prof. Andreas Emminger

- 14.02.2014: Vortrag am Hochschulinformationstag Regensburg

#### 3.2.4.3 Mitarbeit in externen Fach- und Expertengremien

##### Prof. Anne Beer

- 2014: Stadt Wolfsburg, Realisierungswettbewerb Feuer- und Rettungswache Wolfsburg
- 2014: Gemeinde Vaterstetten, Realisierungswettbewerb Neubau Grund- und Mittelschule
- 2014: Stadt Erding, Städtebaulicher Ideenwettbewerb Langengeisling Ost

##### Prof. Dr. Cornelia Bieker

- Mitglied im Normenausschuss „Kleben“

##### Prof. Andreas Emminger

- 27.–28.02.2014: Preisrichter beim Realisierungswettbewerb Naturkundemuseum München
- 24.03.2014: Auswahlgremium Realisierungswettbewerb Vierfachsporthalle Erlangen

##### Prof. Dr. Rudolf Hierl

- Seit 2013: Mitglied des Gestaltungsbeirates Landshut

#### 3.2.4.4 Ehrenamtliches Engagement

##### Prof. Andreas Emminger

- Mitglied der Vertreterversammlung in der Bayerischen Architektenkammer, München
- Beisitzer der Vergabekammer Nordbayern an der Regierung von Mittelfranken, Ansbach
- Mitglied im Baukunstbeirat der Stadt Augsburg

## 3.3 Fakultät Bauingenieurwesen

### 3.3.1 Praxisbezug der Lehre

#### 3.3.1.1 Exkursionen und Studienfahrten

Wintersemester 2013/2014

- 24.10.2013: Exkursion zur Staustufe Kachlet/Passau – Sanierung und Umbau der Schleusen und Besichtigung des Kraftwerkes und der Wehranlage; Masterstudiengang Bauen im Bestand, Prof. Wolfgang Stockbauer in Kooperation mit der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung Regensburg, Dipl.-Ing. (FH) Elke Kranz
- 05.11.2013: Fahrt zum Zementwerk Burglengenfeld Heidelberger Zement, Burglengenfeld; Semester Bachelor 1 und 2, Lehrveranstaltung (Bachelor): „Baustoffkunde Praktikum“, Prof. Dr. Wolfgang Kusterle
- 11.11.2013: Exkursion Steinernen Brücke. Baudirektor i. R. Swaczyna; Lehrveranstaltung Master „Erhaltung und Instandsetzung von Betonbauten“, Prof. Dr. Wolfgang Kusterle
- 12.11.2013: Studentenexkursion zur Abwasserreinigungsanlage Pfatter und der Vakuumstation Geisling mit Studierenden des 6. und 7. Semesters Bachelor, Prof. Dipl.-Ing. Andreas Otth
- 12.12.2013: Studentenexkursion zu den Versorgungseinrichtungen der REWAG in Sallern (Brunnen und Aufbereitung) und Regensburg (Hochbehälter und Brunnen) mit Studierenden des 4. Semesters Bachelor, Prof. Dipl.-Ing. Andreas Otth
- 21.11.2013: Fahrt nach München Gräfelfing, Vororttermin zur Begutachtung der Verkehrssituation am Autobahnende in München im Rahmen des interdisziplinären Projekts „Einhausung von Autobahnen“, Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Denk
- 08.01.2014: Besuch der Baustelle „Donnersberger Brücke“ der Firma Kassecker in München im Rahmen des Bachelorseminars, Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Denk
- 30.04.2014: Fahrt zu Liapor, Hallerndorf; Lehrveranstaltung (Master): „Technologie der Baustoffe“, Prof. Dr. Wolfgang Kusterle
- 01.05.2014: Interdisziplinäre Vorlesungsreihe der Fakultäten Bauingenieurwesen und Architektur „Bauen mit Sichtbeton, Ganztagesexkursion nach München, Prof. Dipl.-Ing. Wolfgang Stockbauer und Prof. Dipl.-Ing. Joachim Wienbreyer
- 06.05.2014: Studierendenexkursion zur weltgrößten Umweltausstellung „IFAT“ in München mit Studierenden des 6. und 7. Semesters Bachelor, Prof. Andreas Otth
- 08.05.2014: Fahrt zu VOEST Alpine in Bruck und in Donawitz; Lehrveranstaltung (Master): „Technologie der Baustoffe“, Prof. Dr. Wolfgang Kusterle
- 14.05.2014: Fahrt zum Betonwerk Nabburg und Fertigteilwerk Hemmerlein; Lehrveranstaltung (Master): „Technologie der Baustoffe“, Prof. Dr. Wolfgang Kusterle
- 21.05.2014: Exkursion zur Baustelle U-Bahn U3 in Nürnberg, Firmengruppe Max Bögl, und weiteren ausgewählten Bauwerken in Nürnberg; Masterstudiengang Bauen im Bestand, „Geodätische Bestandsaufnahme und Sicherheit von Bauwerken“, Prof. Dipl.-Ing. Wolfgang Stockbauer und Prof. Dr.-Ing. Dimitris Diamantidis
- 26.05.2014: Erschütterungsmessungen an der Bahnstrecke Regensburg–Passau bei Osterhofen; 2. Semester des Masters Bauen im Bestand, Lehrveranstaltung M1-11b Bodendynamik, Prof. Dr.-Ing. Thomas Neidhart
- 27.05.2014: Studentenexkursion zu der Abwasserreinigungsanlage Neumarkt/Oberpfalz mit Studierenden des 1. Semesters Master, Prof. Dipl.-Ing. Andreas Otth
- 03.06.2014: Fahrt zum Zementwerk Burglengenfeld Heidelberger Zement, Burglengenfeld; Semester Bachelor 1 und 2, Lehrveranstaltung (Bachelor): „Baustoffkunde Praktikum“, Prof. Dr. Wolfgang Kusterle
- 03.06.2014: Studentenexkursion zu der Kanalbaustelle Kanalumlegung Donaumarkt Regensburg mit Studierenden des 6. und 7. Semesters Bachelor, Prof. Dipl.-Ing. Andreas Otth
- 13.06.2014: Interdisziplinäre Vorlesungsreihe der Fakultäten Bauingenieurwesen und Architektur „Bauen mit Sichtbeton“, Ganztagesexkursion zur Firmengruppe Klebl mit Workshop Schalungsbau und Sichtbeton, Prof. Dipl.-Ing. Wolfgang Stockbauer und Prof. Dipl.-Ing. Joachim Wienbreyer
- 17.06.2014: Fahrt zum Zementwerk Burglengenfeld Heidelberger Zement, Burglengenfeld; Semester Bachelor 1 und 2, Lehrveranstaltung (Bachelor): „Baustoffkunde Praktikum“, Prof. Dr. Wolfgang Kusterle
- 24.06.2014: Fahrt zum Zementwerk Burglengenfeld Heidelberger Zement, Burglengenfeld; Semester Bachelor 1 und 2 / Lehrveranstaltung (Bachelor): „Baustoffkunde Praktikum“, Prof. Dr. Wolfgang Kusterle

Sommersemester 2014

- 24.03.2014: Besuch der Dombauhütte Regensburg mit Besteigung des Doms mit Studierenden des 6. und 7. Semesters Bachelor, IS „Bautenschutz und Bauinstandsetzung“, Thomas Ziegler, M. Eng.
- 13.–17.04.2014: Abschlussfahrt des 7. Bachelorsemesters nach Berlin mit Fachexkursionen in und um Berlin: Erweiterung Marie-Elisabeth-Lüders-Haus, Baugrube für das neue Eingangsgebäude auf der Museumsinsel, Altes und neues Schiffshebewerk in Niederfinow bei Berlin, Flughafenneubau BER; Prof. Dr.-Ing. Frank Rackwitz und Prof. Dipl.-Ing. (FH) Dipl.-Wirtsch. Ing. (FH) M. Eng. Klaus Hager

### 3.3.1.2 Projekt- und Studienarbeiten in Kooperation mit der Praxis

#### Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Denk, Lehrgebiet Baumanagement

- WS 2013/2014: Masterstudiengang Bauen im Bestand: Interdisziplinäre Projektarbeit – Machbarkeitsstudie einer Einhausung von Autobahnen. Konzeption einer modularen Bauweise, statische Berechnung, Ermittlung der Kosten und Untersuchung der Refinanzierung durch Montage von Photovoltaikerelementen. Kooperation mit Dipl.-Ing. Baier, Ing.-Büro Sehlhoff GmbH Straubing

#### Prof. Dr.-Ing. Thomas Neidhart, Lehrgebiet Geotechnik

- Masterstudiengang Bauen im Bestand (MBB): Saugspannungsmessungen in Flüssigböden in Kooperation mit FiFb, Leipzig (Doris Wiesinger)

#### Prof. Dr. Oliver Steffens, Lehrgebiet Bauphysik

- Studiengang Gebäudeklimatik, Studienarbeiten 4. Semester, Modul Gebäudemodernisierung: Modernisierungskonzepte für den Geschosswohnungsbau am Beispiel der ehemaligen Reichsbahn-Wohnanlage am Jahn-Stadion Regensburg

#### Projektarbeiten (Gebäudeklimatik):

- Konzeption, Auslegung und Wirtschaftlichkeitsbetrachtung eines Decken-Heiz- und Kühlsystems für ein Verwaltungsgebäude; Konzeptstudie in Zusammenarbeit mit der Sparkasse Regensburg (Magdalena Knogler, Matthias Obeth, Marcus Sturm)
- Aufbau eines Energie- und Raumklima-Monitoring-Systems in einem Effizienzhaus Plus; Forschungsprojekt Haus Plus Deggendorf mit Firma Karl Bachl, Röhrnbach (Sebastian Schäfer, Johannes Stierstorfer, Patrick Zimmermann)
- Langzeit-Klimamonitoring für die sanierte Dreieinigkeitskirche in Regensburg, Kooperation mit der Evangelischen Gesamtkirchenverwaltung (Michael Heider, Corinna Zierer)
- Erstellung von Energieausweisen auf Grundlage des Bedarfs für deutschlandweit verteilte Gebäude verschiedener Baualterklassen mit Hinweisen für Sanierungsmaßnahmen und Vergleich von Verbrauchs- und Bedarfsausweis ausgewählter Gebäude; Kooperation mit dem Ingenieurbüro Seidl, Teublitz (Simone Puff, Rebecca Noy)

### 3.3.1.3 Bachelor- und Masterarbeiten in Kooperation mit der Praxis

- Martin Roiger: Masterarbeit Volks- und betriebswirtschaftliche Kosten-Nutzen-Analyse von Autobahnquerschnitten unter Berücksichtigung rechtlicher Rahmenbedingungen (Prof. Dipl.-Ing. Andreas Bracher)
- Noemi Schütz: Masterarbeit Verformungsversuche an Asphaltbeton mit unterschiedlichen Zugabemengen von Altasphalt (Prof. Dipl.-Ing. Andreas Bracher)
- Cornelia Roßgoderer: Bachelorarbeit Variantenuntersuchung für eine Ortsumgehung Dommelstadt – Neuburg/Inn – Vornbach (Prof. Dipl.-Ing. Andreas Bracher)
- Maximilian Schweiger: Bachelorarbeit Vorplanung eines Parkplatzes an der Stadthalle Vilsbiburg (Prof. Dipl.-Ing. Andreas Bracher)
- Stefan Dollhopf: Bachelorarbeit Erschließung eines Hochwasserrückhaltebeckens (Prof. Dipl.-Ing. Andreas Bracher)
- Florian Schmidt: Bachelorarbeit Nachweis der Verkehrsqualität für das Straßensystem im Entwicklungsgebiet Flugplatz von Neumarkt/Oberpfalz (Prof. Dipl.-Ing. Andreas Bracher)
- Pascal Halbauer: Masterarbeit Wintersemester 2013/2014; Einführung eines Controllingsystems in der Baupraxis, Lehrgebiet Baubetrieb, Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Denk in Zusammenarbeit mit Firma C+P Industrietechnik GmbH
- Alexander Dietz: Wintersemester 2013/2014; Modellorientierte Leistungsfeststellung mit iTwo – Analyse, Restriktionen und Potenziale, Lehrgebiet Baubetrieb, Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Denk in Zusammenarbeit mit Firma Bögl
- Maximilian Lerch: Wintersemester 2013/2014; Risikoanalyse der Terminplanung und rechtliche Ansprüche des Auftragnehmers und des Auftraggebers bei Bauzeitenverzögerungen, Lehrgebiet Baubetrieb, Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Denk in Zusammenarbeit mit Firma Meier Bau
- Michael Lösch: Wintersemester 2013/2014; Potenzial einer praxisnahen Simulation im Hinblick auf konsistente und wirtschaftliche Analyseverfahren von Bauvorhaben, Lehrgebiet Baubetrieb, Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Denk in Zusammenarbeit mit Firma Dacoda GmbH
- Andreas Schmid: Wintersemester 2013/2014; Machbarkeitsstudie zur Optimierung von Bauprozessen durch Erstellung einer Ablaufsimulation am Beispiel des Bauvorhabens Bildungscampus Heilbronn unter Berücksichtigung der Softwareprogramme Revit, iTWO und SiteSimEditor, Lehrgebiet Baubetrieb, Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Denk in Zusammenarbeit mit Firma Klebl
- Korbinian Sipmeier: Wintersemester 2013/2014; Lean Construction – Taktung als Baumanagementtool am Beispiel eines Wohnheims, Lehrgebiet Baubetrieb, Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Denk in Zusammenarbeit mit Firma Josef Riepl GmbH
- Johannes Strauß: Wintersemester 2013/2014; Gestörter Bauablauf für eine Baumaßnahme im Bahnbau, Lehr-

- gebiet Baubetrieb, Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Denk in Zusammenarbeit mit Firma Kassecker
- Manuel Weingartner: Wintersemester 2013/2014; Machbarkeitsstudie zur Optimierung der Kranauslastung durch Erstellung einer Ablaufsimulation des Bauvorhabens Bildungscampus Heilbronn unter Berücksichtigung der Softwareprogramme Reit, iTWO und SiteSimEditor, Lehrgebiet Baubetrieb, Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Denk in Zusammenarbeit mit Firma Klebl
  - Lucas Colella: Sommersemester 2014; Optimierte Linienbaustellenplanung mit Hilfe der Computerprogramme PowerProject und Tilos anhand einer aktuellen Baustelle, Lehrgebiet Baubetrieb, Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Denk in Zusammenarbeit mit Firma Leonhard Moll
  - Simon Kühbeck: Sommersemester 2014; Bauvorhaben Rheinstraße München, Sanierung von Bestandsbädern während laufendem Mietbetrieb, Lehrgebiet Baubetrieb, Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Denk in Zusammenarbeit mit Firma Pfaffinger
  - Andreas Rettenberger: Sommersemester 2014; Leistungsänderungen infolge Planungskonkretisierungen und die Folgen auf die terminlichen und kostenmäßigen Auftragsrandbedingungen am Beispiel Krankenhaus Nord in Wien, Lehrgebiet Baubetrieb, Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Denk in Zusammenarbeit mit Firma Dobler Metallbau GmbH
  - Matthias Schneider: Sommersemester 2014; Erarbeitung einer möglichen Optimierung des Baustellenablaufs durch den Einsatz eines effizienten Logistikkonzepts und dessen Erörterung am Beispiel der Baumaßnahme „Audi C13, Neckarsulm“, Lehrgebiet Baubetrieb, Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Denk in Zusammenarbeit mit Firma Klebl
  - Bernhard Mayerhofer: Sommersemester 2014; Projektleiterhandbuch für mehrgeschossige Holzständerbauweise der Firma Baufritz, Lehrgebiet Baubetrieb, Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Denk in Zusammenarbeit mit Firma Baufritz
  - Wilhelm Buchbauer: Sommersemester 2014; Terminliche Auswirkungen aufgrund Behinderungen und Zusatzleistungen, Lehrgebiet Baubetrieb, Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Denk in Zusammenarbeit mit Firma Berger
  - Patrick Mayer: Sommersemester 2014; Baubetriebliche Untersuchung einer Wandschalung am Beispiel der Baustelle „Netto Logistikzentrum, Erharting“, Lehrgebiet Baubetrieb, Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Denk in Zusammenarbeit mit Firma Klebl
  - Bachelorarbeit: „Konstruktive Durchbildung und Visualisierung eines 3-D-Modelles für Fundamente in C++ auf Basis von OpenGL“, Firma: Europoles GmbH & Co. KG, Felix Mitlmeier, Lehrgebiet Bauinformatik/CAD, Prof. Dr.-Ing. Thomas Euringer
  - Bachelorarbeit: „Optimierung der parametrischen 3-D-Baugrundmodellierung in Siemens NX“, Firma: Max Bögl, Peter Pameler, Lehrgebiet Bauinformatik/CAD, Prof. Dr.-Ing. Thomas Euringer
  - Bachelorarbeit: „Vergleichende Untersuchung statischer Berechnungsmodelle für Baugrubenverbauten“, Firma:

Fides DV-Partner GmbH, Matthias Karlstetter, Lehrgebiet Bauinformatik/CAD, Prof. Dr.-Ing. Thomas Euringer

- Peter Harsanyi: Einfluss des Wasser-Zement-Wertes auf die technologischen Eigenschaften von Zementestrichen. Firma Gruber (Prof. Wolfgang Kusterle)
- Jennifer Grill, Thomas Ziegler: Vergleichende Griffigkeits- und Texturmessung an Asphaltoberflächen. Institut Gauer, Dr. Schmalz (Prof. Wolfgang Kusterle)
- Jannik Gawlista: Mögliche Korrosionsschutzsysteme von Spanndrähten bei Windtürmen. DSI Dipl.-Ing. Brand (Prof. Wolfgang Kusterle)
- Daniel Meyer: Klebeanker aus Edelstahl zur Abhängung von Gerüsten. DSI Dipl.-Ing. Brand (Prof. Wolfgang Kusterle)

#### **Im Zuge des Forschungsprogramms KONSTROLL:**

- Maximilian Ernst: Entwicklung eines VBA-Programms für die Betonrheometer RheoCT und eBT2 zur Auswertung der rheologischen Eigenschaften Selbstverdichtender Betone
- Sebastian Feigl, Florian Häupl, Markus Ries: Messung und Steuerung der Konsistenz von Selbstverdichtenden Betonen mit dem RheoCT als Kugelmesssystem
- Andreas Waldinger, Amelie Kraus, Veronika Lautenschlager: Untersuchung der rheologischen Eigenschaften von SVB durch den Prototypen RheoCT mit Kugelmesssystem

#### **Im Zuge des Forschungsprogramms REDUV:**

- Nadine Ostermeier, Stefanie Wuggetzer: Reduzierung des Versinterungspotenzials von Spritzbeton durch innovative Bindemittel
- Stefan Kreppmeier, Kathrin Dirscherl, Julia Gruber, Julia Schmittner: Zementvariationen bei der Untersuchung des Versinterungspotenzials

#### **Lehrgebiet Siedlungswasserwirtschaft:**

- Ulrich Grad, Christian Amler: Abwasserbeseitigung im ländlichen Raum; Variantenvergleich einer gemeinsamen und einer getrennten Reinigung am Beispiel der Gemeinde Wang in Zusammenarbeit mit Büro Sedlmayer; Bachelor; Prof. Dipl.-Ing. Andreas Ottl
- Dawid Jan: Sanierungsmöglichkeiten für Kanalschächte im Bereich der Stadt Regensburg in Zusammenarbeit mit der Stadt Regensburg; Bachelor; Prof. Dipl.-Ing. Andreas Ottl
- Ulrike Schmidkonz: Abwasserkanalisation in Steilstrecken – Besonderheiten bei Materialwahl, Kosten und Ausführung; Master; Prof. Dipl.-Ing. Andreas Ottl
- Daniela Schröppel: Analyse der erforderlichen Schritte zur Sanierung eines Trinkwasserhochbehälters unter Aufrechterhaltung des Versorgungsbetriebs; Bachelor; Prof. Dipl.-Ing. Andreas Ottl
- Carola Rebecca Hetzenecker, Lukas Braun: Ausgleiche von Festpunktnetzen bei Großbaustellen in Kooperation mit der Firmengruppe Klebl, Neumarkt; Prof. Dipl.-Ing. Wolfgang Stockbauer, Sommersemester 2014
- Stefan Schmidbauer, Jan Weisser: Visualisierung einer geplanten Bahnunterführung in Saal an der Donau auf



der Grundlage einer georeferenzierten Bestandsaufnahme in Kooperation mit der Gemeinde Saal und dem IB Kehrler, Regensburg; Prof. Dipl.-Ing. Wolfgang Stockbauer, Sommersemester 2014

- Philipp Riedl: Einsatz von Multicoptersystemen im Bauwesen und photogrammetrische Bildauswertung in Kooperation mit der Firmengruppe Klebl; Prof. Dipl.-Ing. Wolfgang Stockbauer, Sommersemester 2014
- Ng Kok Hoong: Analyse der Ist-Situation und der Energieeinsparpotenziale für ein Brauereiunternehmen im Rahmen einer KfW-geförderten Energieberatung (Initial- und ausgewählte Teile der Detailberatung) (mit BER TGA GmbH, Regensburg); Bachelorarbeit im Studiengang Gebäudeklimatik, 2014; Prof. Dr. Oliver Steffens
- Philipp Lück: Untersuchungen zu einem neuen Verwaltungsgebäude hinsichtlich Raumklima, Nachhaltigkeit, Lüftung, Energieversorgung für die Audi AG in Ingolstadt (mit Audi AG, Ingolstadt), Bachelorarbeit im Studiengang Gebäudeklimatik, 2014; Prof. Dr. Oliver Steffens
- Marcus Sturm: Abwärmenutzung bei energieintensiven Industrieprozessen am Beispiel Rollenherdöfen für Warmumformung bei Volkswagen Kassel (mit VW AG, Kassel), Bachelorarbeit im Studiengang Gebäudeklimatik, 2014; Prof. Dr. Oliver Steffens
- Sebastian Bäcker: Raumklimatische Untersuchungen in der Kirche St. Josef, Reinhausen (in Kooperation mit dem Bischöflichen Baureferat Regensburg), Bachelorarbeit im Studiengang Gebäudeklimatik, 2014; Prof. Dr. Oliver Steffens
- Bastian Windisch: Untersuchungen zum Orgelschimmel am Beispiel der Kirche St. Josef, Reinhausen – Analysen, Befunde und Restaurierungsmaßnahmen (in Kooperation mit dem Bischöflichen Baureferat Regensburg), Bachelorarbeit im Studiengang Gebäudeklimatik, 2014; Prof. Dr. Oliver Steffens
- Ben Reichardt: Entwicklung eines Selbsttestkonzepts und Konstruktion von SW-Firmware-Modulen für elektrische Prüfeinrichtungen (mit Robert Bosch AG), Masterarbeit im Studiengang Electrical and Microsystems Engineering, 2014; Prof. Dr. Oliver Steffens
- Markus Gebauer, Kevin Dilcher: Behaglichkeitsmessungen und Nutzeranalyse für das Goethe-Gymnasium Regensburg (in Kooperation mit Energieagentur Regensburg e. V. und Stadt Regensburg), Bachelorarbeiten im Studiengang Bauingenieurwesen, 2014; Prof. Dr. Oliver Steffens
- Tobias Reisinger: Bauphysikalische Untersuchung von wärmetechnisch kritischen Details eines Bestandsgebäudes der REWAG, Vergleich mit vorhandenen Bestandsplänen und Erarbeitung von Sanierungsvorschlägen (mit Ingenieurbüro Siegmüller, Regensburg), Bachelorarbeit im Studiengang Bauingenieurwesen, 2014; Prof. Dr. Oliver Steffens
- Sandra Cemodanov, Jennifer Grill, Maximilian Licha, Philipp Riedl, Manuel Schaal, Thomas Semmler, Christian Wallner, Thomas Ziegler: Plato-Wild-Ensemble: Brandschutz, Bauschäden, Raumklima und Schimmelproblematik; Prof. Dr. Oliver Steffens

### 3.3.1.4 Praxisfreisemester der Professoren und Professorinnen

Wintersemester 2013/2014

- **Prof. Dr.-Ing. Dimitris Diamantidis (100 %)**  
Verbreitung der Leonardo-da-Vinci-Projektergebnisse „Transfer der Innovationen in den Europäischen Normen“ und „Vocational Training“ in der Beurteilung bestehender Bauwerke, Austausch von Projektideen, Entwicklung von Risikoakzeptanzkriterien für Infrastruktur unter Berücksichtigung des Klimawandels und Vorbereitung von gemeinsamen Veröffentlichungen mit dem Klokner Institut der Technischen Universität Prag

Wintersemester 2013/2014 und Sommersemester 2014

- **Prof. Dr.-Ing. Othmar Springer (jeweils 50 %):**  
Versuche und rechnerische Untersuchungen zu Rolllagern für gasisolierte Leiterrohre. Rechnerische Untersuchungen zur Entwicklung von Lärmschutzelementen an Hochgeschwindigkeitsstrecken der Deutschen Bahn

Sommersemester 2014

- **Prof. Dr. Oliver Steffens:**  
ein halbes Praxisfreisemester im Sommersemester 2014 für das Forschungsprojekt „RENARHIS“ (Zukunft Bau, Förderprojekt des Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung)

### 3.3.1.5 Gastvorträge

Wintersemester 2013/2014

- 16.10.2013: „Spannverfahren, Schäden, Sanierung, Alternativen“ im Rahmen der Mastervorlesung „Erhaltung und Ertüchtigung von Betonbauwerken“, Dr. Christian Gläser, Suspa-DSI, Unterschleißheim
- 04.11.2013: „Flüssigfolien“, Mario Heintl, Firma Kemper im Rahmen der Vorlesung IS
- 18.11.2013: „Dichtungstechnik“, Dipl.-Ing. Penzkofer, Firma Frank im Rahmen der Vorlesung IS
- 22.11.2013: „Zerstörungsfreie Betonprüfung“ im Rahmen der Mastervorlesung „Erhaltung und Ertüchtigung von Betonbauwerken“, Dipl.-Ing. Peter Iff, Bilfinger & Berger, München, und Dr. Daniela Hofmann, TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Dipl.-Ing. Dotzauer, LGA Nürnberg
- 09.01.2014: „Oberflächenschutzsysteme in der Instandsetzung“, MC Bauchemie, Johannes Hertlein im Rahmen von PFB
- 15.01.2014: „Befestigungstechnik“ im Rahmen der praxisbegleitenden Lehrveranstaltung „Bauschäden“, Prof. DI Dr. Norbert Randl, Technikum Kärnten
- 20.01.2014: Vortrag „Bauen und Gestalten mit Kalk-

- sandstein“ im Rahmen der Vorlesung Baustoffkunde, DI Peter Schmid, Kalksandstein – Bauberatung, Amberg
- 12.–13.03.2014: 23. Kolloquium „Rheologische Messungen an mineralischen Baustoffen“, 13 Vorträge aus Deutschland, Polen, Slowenien, Frankreich, Großbritannien, Finnland

#### Sommersemester 2014

- 28.04.2014: Vorträge „Historische Putze, Sanierputze, Putzschäden Putzinstandsetzung“, Dr. Hollweck, Rygol-Sakret, Painten im Rahmen von IS
- 19.05.2014: Vortrag „Flaches Schrägdach“, Dipl.-Ing. Paul Zielinsky, Erlus, Neufahrn im Rahmen von IS
- 26.05.2014: Vortrag „Kunststoff- und Elastomerdichtbahnen“, Karl-Heinz Adamek, Sika Deutschland, Stuttgart im Rahmen von IS
- 07.07.2014: Vortrag „Bauen und Gestalten mit Kalksandstein“ im Rahmen der Vorlesung Baustoffkunde, DI Peter Schmid, Kalksandstein – Bauberatung, Amberg, im Rahmen von BO
- 25.06.2014: Vortrag „Befestigungstechnik“ im Rahmen der praxisbegleitenden Lehrveranstaltung „Bauschäden“, Dipl.-Ing. Michael Röbke, Hilti Entwicklungsgesellschaft, Kaufering, Hilti AG
- 26.06.2014: Vortrag „Klassische Betoninstandsetzung mit PCC“ im Rahmen der praxisbegleitenden Lehrveranstaltung „Bauschäden“, Dipl.-Ing. Robert Kalousek, PCI Augsburg
- 26.06.2014: Vorträge „Beton – Herstellung – Transport – Einbau“ im Rahmen der praxisbegleitenden Lehrveranstaltung „Bauschäden“, Dipl.-Ing. Sprenger, Firma Schwing/Stetter
- 07.07.2014: Vortrag „Dichtungstechnik, Schalungstechnik, Bewehrungstechnik“, Dipl.-Ing. Penzkofer, Firma Frank im Rahmen von IS

#### 3.3.1.6 Gastdozenten und Gastdozentinnen

Keine Angaben.

### 3.3.2 Forschung und Entwicklung (FuE)

#### 3.3.2.1 FuE-Aktivitäten und -Projekte

##### Prof. Dr.-Ing. Dimitris Diamantidis

Forschungs- und Entwicklungsprojekte:

- September 2011– Dezember 2013: Projekt Leonardo da Vinci: Vocational Training in Assessment of existing Structures; Ziel des Projekts ist es, die Grundlagen und Hintergründe der Beurteilung der Sicherheit bestehender Bauwerke den Ingenieuren und Ingenieurinnen der Praxis, den Studierenden und den Lehrenden näherzubringen.

Folgende Hochschulen nehmen am Projekt teil:

- Czech Technical University Prag, Tschechische Republik
- Eduardo Torroja Institute for Construction Science, CSIC, Madrid, Spanien
- Universität in Pisa, Italien
- TNO, Delft, Niederlande
- Technikerschule in Budweis, Tschechische Republik
- Universität Pamukkale, Türkei

- September 2013–September 2015: Projekt Leonardo da Vinci: Innovation Transfer in Risk Assessment and Management of Aging Infrastructures; Ziel des Projekts ist es, die Grundlagen und Hintergründe der risikobasierten Beurteilung und Handhabung (Management) der alternden Infrastruktur den Ingenieuren und Ingenieurinnen der Praxis, den Studierenden und den Lehrenden näherzubringen.

Folgende Hochschulen nehmen am Projekt teil:

- Czech Technical University Prag, Tschechische Republik
- Eduardo Torroja Institute for Construction Science, CSIC, Madrid, Spanien
- Universität in Pisa, Italien
- Technikerschule in Budweis, Tschechische Republik
- Universität Pamukkale, Türkei

- TWO-Projekte: Tragsicherheit von Unterkonstruktionen von PV-Freilandanlagen und Risikokriterien für Photovoltaikanlagen auf bestehende Dachkonstruktionen (siehe dazu den TWO-Bericht)

- Förderung durch die Bayerische Forschungsallianz, durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) und den Deutschen Akademischen Austauschdienst (DAAD) für den Ausbau von internationalen Kooperationen im Gebiet Risiko von Bauwerken und Infrastruktur auch unter Berücksichtigung des Klimawandels

##### Prof. Dr.- Ing. Thomas Euringer

Forschung:

- Betreuung der kooperativen Promotion von Dipl.-Ing. (FH), M. Eng. Mathias Obergrießer zum Thema „Einsatz von parametrischen Werkzeugen und Methoden zur vernetzten und konsistenten Planung von komplexen Infrastrukturbauwerken am Beispiel des Schienen- und Straßenbaus“, Abgabe voraussichtlich Juli 2015; Wissenschaftlicher Kooperationspartner: Lehrstuhl für Computergestützte Modellierung und Simulation, Prof. Dr. André Borrmann
- Gutachter im Dissertationsverfahren von Dipl.-Inf. Yang Ji, TU München; Thema: „Durchgängige Trassen- und Brückenplanung auf Basis eines integrierten parametrischen 3D-Infrastrukturbauwerksmodells“; Tag des Rigorums: 13.10.2014

##### Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Habil. Dr. Wolfgang Kusterle

- Bayerische Forschungsstiftung:  
REDUV: Reduzierung des Versinterungspotenzials von Spritzbeton durch innovative Bindemittel und Zusatz-

stoffe; Anteil der OTH Regensburg: 171.000 EUR, Laufzeit: 01.04.2013 – 31.07.2015; Prof. Kusterle, Wissenschaftliche Mitarbeiterin Maria Thumann, Industrieller Partner: Rohrdorfer Zement

Versinterungen im Drainagesystem von nicht druckwasserhaltenden Tunneln können zu schwer wiegenden Schäden und damit zu hohen Folgekosten und aufwändigen Instandsetzungsarbeiten führen. Neben nicht beeinflussbaren Faktoren wie der Zusammensetzung des Bergwassers und der Geologie können andere Parameter wie die Art der verwendeten zementgebundenen Baustoffe beeinflusst werden.

Ziel dieses Forschungsprojekts ist es, neue innovative Baustoffe mit einem geringeren Versinterungspotenzial zu entwickeln, ohne dass die Eigenschaften des Betons negativ beeinflusst werden. Bisher nicht berücksichtigte Einflussfaktoren auf das Versinterungspotenzial sollen erkannt und die Einflüsse des Spritzvorgangs und des Erstarrungsbeschleunigers mit einbezogen werden. Neben den Laboruntersuchungen werden deshalb auch Spritzversuche durchgeführt, um neue Erkenntnisse zu gewinnen.

- Bayerisches Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst:  
Neuantrag für Säule 2, Programm MONISENS: Permanente Zustandsdiagnostik von Bauwerken über intelligente Sensornetzwerke zur Optimierung der energetischen Nutzung, Gebrauchstauglichkeit, Sicherheit und Dauerhaftigkeit; OTH Regensburg und Bilfinger; OTH Regensburg: 270.000 EUR

Forschungsanbahnung:

11.04.2014: Sika AG, Zürich  
22.05.2014: Besuch BAM Berlin  
16.07.2014: Besuch Eirich, Hardheim  
25.06.2014: Besuch Liebherr  
21.07.2014: Besuch BHS, Sonthofen  
02.09.2014: Sika AG, Hagerbach  
28.07.2014: Besuch Dr. Huber  
26.03.2014: Besuch TU Graz  
04.08.2014: Labor Hartl, Wolkersdorf

### Prof. Dr.-Ing. Andreas Maurial

Forschungsaktivitäten:

- Red Universitaria „Resiste“ – Rehabilitación de Edificios e Infraestructura en Regiones de Alto Riesgo Sísmico. Tecnología y su aplicación. Formación y estrategias para su difusión (Hochschulnetzwerk „Resiste“ – Instandsetzung von Gebäuden und Infrastruktur in Regionen mit hoher seismischer Gefährdung):  
Koordination beim Aufbau und Ausbau eines internationalen Netzwerks: Entwurf einer Projektskizze, Finanzierungsanträge in Vorbereitung, Vorbereitungsfinanzierung durch BayFOR – Bayerische Forschungsallianz; am Projekt voraussichtlich beteiligte Kollegen beziehungsweise

Kolleginnen: Prof. Kusterle, Prof. Gschwind, Prof. Springer, Prof. Fritsche, Prof. Schermer und Prof. Neidhart.

Die beteiligten Partner sind:

- Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Peru, Fakultät für Bauingenieurwesen mit Erdbebenforschungszentrum CISMID und Postgraduiertenstudiengang;
- Universidad Autónoma Metropolitana – Azcapotzalco, Mexiko-City, Bereich für Grundlagenwissenschaften und Ingenieurwesen;
- Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Ecuador, Fakultät für Ingenieurwesen, Bereich Bauingenieurwesen;
- Universidad de Chile, Santiago de Chile, Fakultät für Naturwissenschaften, Physik und Mathematik, Fachbereich Bauingenieurwesen, Gebiete konstruktiver Ingenieurbau, Konstruktion und Geotechnik;
- Universidad Nacional de San Juan, Argentinien, Fakultät für Ingenieurwesen mit Erdbebenforschungsinstitut „Ing. Aldo Bruschi“ und Postgraduiertenstudiengang;
- Università di Pisa, Italien, Fachbereich Bauingenieurwesen;
- Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg (OTH Regensburg) – Technical University of Applied Sciences, Fakultät Bauingenieurwesen

Aktionen im Rahmen der BayFOR-Vorbereitungsfinanzierung:

- Im Vorfeld: In Zusammenarbeit mit den bisherigen Partnern, der UNI aus Peru (Dr. Zavala) und der UAM-A aus Mexiko (Dr. Terán), erfolgte die Vorbereitung der Treffen mit den neuen Partnern des Netzwerkes; Zusammenstellung eines Arbeitspapiers mit den Kompetenzen und Aufgaben aller Partner für das erweiterte Netzwerk; Vorbereitung von Präsentationen zu spezifischen Themen der Bauwerksertüchtigung vorbereitet
- Besuch der Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (UCSG), Ecuador
- Besuch der Università di Pisa (UNIFI), Italien
- Besuch der Universidad Nacional de San Juan (UNSJ), Argentinien
- Besuch der Universidad de Chile (UCHile), Santiago de Chile

- Optimierte Erdbebensicherung von Bauwerken durch dämpfende BRB-Elemente

Die Partner sind:

- Universidad Autónoma Metropolitana – Azcapotzalco, Mexiko-City, Bereich für Grundlagenwissenschaften und Ingenieurwesen, Ansprechpartner: Prof. Dr. Ing. Amador Terán Gilmore
- Core Brace, USA, Ansprechpartner: Dieter Kohn

- Angepasste Methodologie und effektive Technologie zur Instandsetzung und Verstärkung bestehender Bauwerke in Regionen mit hoher Seismizität sowie Beteili-

gung an der Durchführung von Bauteil- und Großversuchen (Konzept einer effektiven Versuchsgestaltung, Anwendung neuer Messtechniken, Techniken der Versuchsauswertung):

Die Partner sind:

- Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Peru, Fakultät für Bauingenieurwesen mit Erdbebenforschungszentrum CISMID und Postgraduiertenstudiengang, Ansprechpartner: Prof. Dr. Ing. Carlos Zavala Toledo, Prof. Dr. Ing. Miguel Estrada Mendoza, Dr. Ing. Javier Piqué del Pozo

Die Aktivitäten erfolgen vor allem in den folgenden Bereichen:

- Instandsetzung und Verstärkung bestehender Bauwerke in Regionen mit hoher Seismizität (Bestandsaufnahme, angepasste Methodologie, effektive Technologie)
- Durchführung von Bauteil- und Großversuchen (Konzept einer effektiven Versuchsgestaltung, Anwendung neuer Messtechniken, Techniken der Versuchsauswertung)
- Durchführung von Feldstudien zur Erfassung des Erdbebenrisikos in Regionen mit hoher seismischer Gefährdung
- Innovative Konzepte zur erdbebensicheren Auslegung von Bauwerken (Performance-Based-Design)

#### **Prof. Dr.-Ing. Thomas Neidhart**

- Projekt „En+Eff KMR“ – Bettung von Kunststoffmantelrohren in Flüssigboden – Arbeitspaket Bodenmechanik; Projektleitung: Prof. Dr.-Ing. Thomas Neidhart; Zeitraum: Oktober 2012 bis Oktober 2015; Volumen: 570 TEUR; Mitarbeiter beziehungsweise Mitarbeiterinnen: ein Doktorand und 0,5 M. Eng.; Projektträger: PT Jülich; Projektpartner: AGFW e. V., Frankfurt, GEF Ingenieur AG, Leimen, Partner-Universitäten: Prof. Dr. Magnus Jaeger, OTH Amberg-Weiden

Forschungsanbahnung:

- 17.01.2014: Anbahnungsgespräch Forschungsprojekt DC-CGTL – Abstimmung der Förderanträge, Firma Siemens, Regensburg
- 13.05.2014: Anbahnungsgespräch Forschungsprojekt „Messstrecke Regensburg, Straubinger Straße – Bettung von Wasserleitungen in Flüssigboden, Regensburg
- 04.04.2014: Anbahnungsgespräch Forschungsprojekt DC-CGTL – Abstimmung der Förderanträge, Firma Siemens, Erlangen
- 14.04.2014: Anbahnungsgespräch Forschungsprojekt zu EDS-Matten zum Erschütterungsschutz unter Straßenbahntrassen, G+S-Bau Ulm
- 22.05.2014: Anbahnungsgespräche Forschungsprojekt UPP-PUR-Schaumpfähle mit Firma Uretex, Mühlheim a. d. Ruhr

- Forschungsprojekt des Bundesministeriums für Wirtschaft (BMW), Berlin: „Einsatz fließfähiger Verfüllstoffe zur KMR-Verlegung in Gräben und Hau-benkanälen“ in Kooperation mit AGFW, Frankfurt/Main und GEF Ingenieur-gesellschaft, Leimen

Drittmittelprojekte:

- Diverse boden- und felsmechanischen Untersuchungen im Labor für Geotechnik für Ingenieurbüros, Behörden und Baufirmen
- Seminare mit Prüfung zur Einführung; DB Bildung und DB Netz

#### **Prof. Dr.-Ing. Othmar Springer**

Drittmittelprojekte:

- Untersuchungen an Rollenlagern für GIL-Rohre der Siemens AG, Energy Sector

#### **Prof. Dr. Oliver Steffens**

- Aufbau und Sprecher des neu gegründeten Forschungsclusters „Historische Bauforschung und Nachhaltiges Bauen“ der OTH Regensburg in Zusammenarbeit mit Professoren und Professorinnen der Fakultäten Architektur, Bauingenieurwesen und Maschinenbau der OTH Regensburg sowie Elektro- und Informationstechnik und Wirtschaftsingenieurwesen der OTH Amberg-Weiden
- Projektleitung „RENARHIS“: Nachhaltige energetische Modernisierung historischer genossenschaftlicher Stadtquartiere aus der Zwischenkriegszeit (interdisziplinäres Projekt mit den Fakultäten Architektur und Maschinenbau)  
Förderprojekt „Zukunft Bau“ Nr. II 3-F20-11-1-038, Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung
- Projektleitung „Energie monitoring für ein kostengünstiges Einfamilienhaus nach ‚Energieeffizienzhaus Plus‘-Anforderungen“ (Effizienzhaus Plus Deggendorf)  
Interdisziplinärer Forschungsauftrag mit Prof. Nikolaus Neuleitner (Fakultät Bauingenieurwesen) und Prof. Dr. Christian Rechenauer (Fakultät Maschinenbau) in Zusammenarbeit mit der Firma Bachl GmbH & Co KG, Röhrnbach, und DII Projektplanung/Architektur GbR, Passau)  
Projektförderung durch das Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung, Modellprojekt Zukunft Bau Nr. F50-12-1-276
- Pilot- und Forschungsprojekt mit der Energieagentur Regensburg e.V., EBS-net GmbH und Stadt Regensburg: „Energie-Monitoring für öffentliche Gebäude der Stadt Regensburg“ (Grundschule Prüfening und Goethe-Gymnasium); Förderung durch den Freistaat Bayern (2013–2015)

### 3.3.2.2 Wissenschaftliche Tagungen, Konferenzen, Normenausschüsse

#### Prof. Dipl.-Ing. Andreas Bracher

Teilnahme und Mitwirkung bei Konferenzen, wissenschaftlichen Tagungen, öffentlichen Veranstaltungen

- 19.11.2013: Dienstbesprechung Verkehrssicherheit der Obersten Baubehörde in Sulzbach-Rosenberg
- 03.–04.04.2014: Sitzung des Arbeitsausschusses 4.5 „Bemessung und Standardisierung von Verkehrsflächenbefestigungen“ in Köln
- An mehreren Terminen Vorträge zur Verkehrssicherheit sowie Erkennung und Beseitigung von Unfallhäufungsstellen mit dem Schwerpunkt „Verkehrssicherheit auf Landstraßen“ bei den Einführungs- und Aufbau Seminaren für die Mitglieder von Unfallkommissionen im Auftrag der Obersten Baubehörde
- 24.–25.09.2014: Arbeitstagung der Autoren beziehungsweise Autorinnen von den Schneider Bautabellen in Köln

#### Prof. Dr.-Ing. Thomas Bulenda

- Reviewer für das International Journal of Steel Structures
- Reviewer für Engineering Structures
- Hochschulbeauftragter der Bayerischen Ingenieurkammer Bau

#### Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Denk

- 25.03.2014: Vortrag „Problemlösungstechniken für Sachverständige“ im Rahmen der Sachverständigentage der BauAkademie Feuchtwangen
- 24.06.2014: Vortrag „Einführung Projektmanagement“ im Rahmen einer Amtsleiterklausur der Stadt Regensburg

#### Prof. Dr.-Ing. Dimitris Diamantidis

Teilnahme an Tagungen und Workshops mit eigenen Vorträgen:

- 08.05.2014: „Approaches for Risk Assessment and Acceptance Criteria“, Vocational Training Seminar Leonardo da Vinci, University of Granada, Spanien
- 22.05.2014: „Risk Analysis and Risk Acceptance in European Infrastructure Projects“, Keynote Lecture, Workshop Safety through Risk Assessment, organized by SP Research Institute. Borås, Schweden
- 25.09.2014: „Approaches for Risk Assessment and Acceptance Criteria“, Vocational Training Seminar Leonardo da Vinci, University of Pamukkale, Denizli, Türkei
- 01.10.2014: „Target reliability levels for existing structures“, JCSS Workshop, Ghent, Belgien

Mitwirkung in internationalen Normenausschüssen:

- Joint Committee on Structural Safety (JCSS)
- ISO (International Standards Organisation)
- 16.–17.01.2014: Teilnahme in der JCSS-Sitzung in München

Kooperation mit Unternehmen:

- November 2013: TSE Laboratories bei Sydney Australien, Gutachter-Reviewer

- März 2014: URS London, Robustheit der Bauwerke, Sicherheit von Straßentunneln, Arbeitstreffen
- Mai 2014: Obermeyer Hellas, Athen
- Gutachter-Reviewer
- DAAD-Bewertung der Anträge: Praxispartnerschaften zwischen Hochschulen und Unternehmen in Deutschland und in Entwicklungsländern
- Gutachter bei Professorenstellen der NTU Athen und T.E.I. Athen in Griechenland

Gutachter/Reviewer:

- Czech Science Foundation
- Mitglied Berufungskommission T.E.I. Athen
- Mitglied Berufungskommission NTUA Athen

#### Prof. Dr.- Ing. Thomas Euringer

Vorträge und Veranstaltungen:

- 18.09.2014: FIDES Geotechnik – Fachnachmittag
- 16.10.2014: Geotechnik – Workshop, FIDES-Geostability

Vorträge und Schulungen:

- Vortrag am FIDES Geotechnik Fachnachmittag, Berlin

#### Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. habil. Dr. Wolfgang Kusterle

Teilnahme an Tagungen und Konferenzen:

- 01.10.2013: Ulrich Finsterwalder, Technisches Museum München
- 14.10.2013: Zwick Ausstellung Ulm
- 06.02.2014: Zementestriche Betonmarketing Süd Regensburg
- 27.03.2014: Abschlussveranstaltung Kritischer Sulfatgehalt von Beton, TU Graz
- 25.–26.09.2014: 2. Grazer Betonkolloquium: Nachhaltig Bauen mit Beton: Werkstoff und Konstruktion. TU Graz
- 07.03.2014: Nachhaltigkeit und Innovation in Baubetrieb und Tunnelbau. UniBW München
- 10.–11.04.2014: Applications of Isothermal Calorimetry in the Cement Industry and R&D, TU Berlin (Teilnehmerin: Maria Thumann)
- 23.05.2014: 4. Münchner Tunnelbau Symposium, UniBW München
- 01.–05.09.2014: Spritzbeton. Sika (Teilnehmerin: Maria Thumann)

Tagungsteilnahmen mit Vortrag:

- 10.03.2014: Wolfgang Kusterle: „Maschinist und Düsenführer – Verantwortlich für Ausführung und Qualität beim Trockenspritzverfahren“, Spritzbeton Düsenführertag, Schretter & Cie, TBA, Zams
- 12.03.2014: Florian Fleischmann: „Die Frischbetonprüfung selbstverdichtender Betone direkt im Mischer“, Rheologische Messungen an mineralischen Baustoffen. Schleibinger und OTH Regensburg
- Juni 2014: Maria Thumann: „Precipitations in the tunnel drainage system – the influence of sprayed concrete and other cement bound materials“. 7th international Symposium on sprayed concrete, TECNA, Sandefjord

Tagungsveranstaltung:

- 12.–13.03.2014: 23. Kolloquium und Workshop über Rheologie mineralischer Baustoffe, Regensburg, Veranstaltung zusammen mit Schleibinger Testing Systems

#### **Prof. Dr.-Ing. Andreas Maurial**

Teilnahme und Mitwirkung bei Konferenzen, wissenschaftlichen Tagungen, öffentlichen Veranstaltungen:

- 19.09.2013: Vortrag „Reforzamiento en muros de mampostería usando mantas recicladas“, Fakultät für Ingenieurwesen, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Ecuador
- 22.11.2013: Vortrag „Refuerzo adherido en estructuras de concreto – conceptos, ensayos y aplicaciones“, Erdbebenforschungsinstitut „Ing. Aldo Bruschi“ der Fakultät für Ingenieurwesen, Universidad Nacional de San Juan, Argentinien
- 27.11.2013: Vortrag „Modelo uniforme de cargas inducidas por peatones – teoría, pruebas experimentales y aplicación práctica“, Fakultät für Ingenieurwesen, Universidad de Chile, Santiago de Chile
- 28.11.2013: Vortrag „Refuerzo adherido en estructuras de concreto – conceptos, ensayos y aplicaciones“, Fakultät für Ingenieurwesen, Universidad de Chile, Santiago de Chile

Gutachter/Reviewer:

- Gutachtertätigkeit beim Deutschen Akademischen Austauschdienst (DAAD):
- Auswahlverfahren für Projektanträge im Programm „Praxispartnerschaften zwischen Hochschulen und Unternehmen aus Deutschland und Entwicklungsländern“
- Auswahlverfahren für Projektanträge im Programm „Fachbezogene Hochschulpartnerschaften mit Entwicklungsländern“
- Reviewer bei der Revista SMIS (Zeitschrift der mexikanischen Gesellschaft für Erdbebeningenieurwesen)

#### **Prof. Dr.-Ing. Thomas Neidhart**

Teilnahme und Mitwirkung bei Konferenzen, wissenschaftlichen Tagungen, öffentlichen Veranstaltungen:

- 23.–25.04.2014: Christian-Veder-Kolloquium an der TU Graz
- 24.–26.09.2014: Vortrag auf der Baugrundtagung in Berlin

Arbeit in Normenausschüssen, Betreuung von Promotionen, Begutachtung von Forschungsanträgen:

- Begutachtung von Forschungsanträgen für den AiF e.V., Köln
- Erarbeitung von Regelwerken als Obmann des Arbeitskreises 2.8 „Stabilisierungssäulen“ der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik, Essen:
  - 12.02.2014: Leitung der Arbeitskreissitzung UA-0 des Arbeitskreises 2.8 der DGGT, Leipzig
  - 19.03.2014: Leitung der Arbeitskreissitzung UA-0 des Arbeitskreises 2.8 der DGGT, Würzburg
  - 09.04.2014: Leitung der Arbeitskreissitzung UA-0

des Arbeitskreises 2.8 der DGGT, Konstanz

- 23.09.2014: Leitung der Arbeitskreissitzung UA-0 des Arbeitskreises 2.8 der DGGT, Berlin

Veranstaltung und/oder Organisation von Tagungen:

- Organisation und Teilnahme am AGFW-Workshop – Innovationspotenzial ZFSV und RC-Material in Linz, Österreich

#### **Prof. Dr.-Ing. Frank Rackwitz**

- Wintersemester 2013/2014 und Sommersemester 2014: Mitarbeit im Arbeitskreis „Plattform Forschung in der Geotechnik“ der DGGT e.V.
- Wintersemester 2013/2014 und Sommersemester 2014: Mitarbeit im Arbeitskreis 2.1 „Pfähle“, Unterausschuss „Pfähle unter zyklischen, dynamischen und stoßartigen Einwirkungen“ der DGGT e.V.
- 07.03.2014: Vortrag „Multi-material elements in ALE methods for geotechnical problems“, 3rd GeoTech Workshop, Karlsruhe, 06. und 07.03.2014

#### **Prof. Dr.-Ing. Othmar Springer**

Teilnahme an Konferenzen und wissenschaftlichen Tagungen:

- 03.07.2014: bauforumstahl, iforum Brandschutz, München

#### **Prof. Dr. Oliver Steffens**

- 06.11.2013: Netzwerktreffen „Effizienzhaus Plus“ im Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung, Berlin
- 26.–28.11.2013: Bauphysiktag Kaiserlautern

#### **Prof. Dipl.-Ing. Wolfgang Stockbauer**

- 16.10.2013: Vortrag an der Hochschule Biberach: Optimierte Schalungsplanung – Innovatives Messverfahren
- 23.11.2013: Vortrag beim Arbeitskreis Schalung in Nürnberg: Einsatz von moderner Messsensorik im Bauwesen
- 19.03.2014: Vortrag an der TH Nürnberg: Optimierte Schalungsplanung – Innovatives Messverfahren
- 12.04.2014: Vortrag und Führung durch das Neue Museum Nürnberg für die Hochschule München, Fakultät Bau

#### **Prof. Dipl.-Ing. Nikolaus Neuleitner, Prof. Dr. Oliver Steffens (Fakultät Allgemeinwissenschaften und Mikrosystemtechnik), Prof. Dr. Christian Rechenauer (Fakultät Maschinenbau)**

- Energie-Monitoring eines neu zu errichtenden Wohnhauses in Deggendorf nach Energieeffizienzhaus-Plus-Standard (Förderprojekt des Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung BBSR im Rahmen der Förderinitiative „Zukunft Bau“), Kooperationsprojekt mit der Firma Karl Bachl GmbH & Co KG, Röhrnbach

### 3.3.2.3 Publikationen

#### Prof. Dipl.-Ing. Andreas Bracher

- Schneider: Bautabellen für Ingenieure, 21. Auflage, 2014, „12 A, Straßenwesen“, erschienen im Werner Verlag
- Schneider: Bautabellen für Architekten, 21. Auflage, 2014, „3 C, Verkehrswesen“, erschienen im Werner Verlag
- G. Wolf, A. Bracher, B. Bösl: Straßenplanung, 8. Auflage, 2013, erschienen im Werner Verlag

#### Prof. Dr.-Ing. Dimitris Diamantidis

- Innovative Methods for the Risk Assessment and Management of Aging Infrastructures with M. Holicky, published by CTU in Prague, September 2014
- Sykora, M., Holicky, M., Diamantidis, D. (2014): „Probabilistic Updating in the Reliability Assessment of Industrial Heritage Structures“, to appear HERON journal, Delft, Netherlands
- Retief, J.V., Barnardo-Viljoen, C., van der Klashorst, E., Diamantidis, D. (2014): Extreme Actions and Climate Change, Experience gained in South Africa and Germany, Civil Engineering and Environmental Systems
- Retief, J., Diamantidis, D., Viljoen, C., van der Klashorst, E. (2014): Application of risk based infrastructure design concepts to provision for climate change, American Meteorological Society annual conference, Atlanta, Februar 2014
- Boccarra, R., Diamantidis, D., Sykora, M. (2014): Optimal Design of ground mounted solar systems, ESREL Conference, Wroclow, September 2014

#### Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. habil. Wolfgang Kusterle

- Kusterle, W., Jäger, J., John, M., Neumann, Ch., Röck, R. (2014): Spritzbeton im Tunnelbau. In: Bergmeister, K.; Fingerloos, F., Wörner, J.-D.: Unterirdisches Bauen, Grundbau, Eurocode 7. BetonKalender 2014, 103. Jahrgang, Ernst & Sohn, Berlin
- Fleischmann, F., Kusterle, W. (2014): Neues Rheometer zur Bestimmung der Frischbetoneigenschaften von Selbstverdichtenden Betonen. Beton-Verlag Bau + Technik 9/2014
- Greim, M.; Kusterle, W.: 23rd Conference and Workshop on Rheology of Building Materials. Conference report. Applied Rheology, Volume 24, Issue 3, 2013
- Thumann, M., Saxer, A., Kusterle, W.: Precipitations in the tunnel drainage system – the influence of sprayed concrete and other cement bound materials. In: Beck et al (Eds.): Proceedings 7th international Symposium on sprayed concrete, TECNA, Sandefjord 6/2014

#### Prof. Dr.-Ing. Thomas Neidhart

- T. Neidhart et al.: DyStaFiT – Großversuch zum Nachweis der dynamischen Stabilität des Eisenbahnunterbaus und Optimierung von Bodenverbesserungsmaßnahmen; Vortrag und schriftlicher Beitrag auf der Baugrundtagung in Berlin, 23.–25.09.2014

- T. Neidhart: Bodenmechanische Grundlagen von Flüssigböden; Zertifizierung RAL GG 507

#### Prof. Dr.-Ing. Frank Rackwitz

- F. Rackwitz: Geotechnische Planung und Ausführung nach DIN EN 1997 (EC7). In: Jesse, F., Osterrieder, P. (Hrsg.): Beiträge zum 20. Brandenburgischen Bauingenieurtag BBIT2013. 15.03.2013. Cottbus: Lehrstuhl Massivbau, BTU Cottbus, Schriftenreihe Massivbau, Heft 13, S. 153–168
- F. Rackwitz, S. Savidis, J. Rickriem: Web-based Data and Monitoring Platform for Complex Geotechnical Engineering Projects. J. Geotechnical and Geological Engineering (ISSN 0960-3182), Vol. 31, No. 3, Springer, S. 927–939, DOI 10.1007/s10706-012-9592-4
- D. Aubram, F. Rackwitz, S. Savidis: Vibroinjection pile installation in sand – part 1: Interpretation as multimerial flow. In: Proceedings of the 3rd Geo-Tech Workshop, Karlsruhe, 06.–07.03.2014 (in print)
- D. Aubram, F. Rackwitz, S. Savidis: Vibroinjection pile installation in sand – part 2: Numerical and experimental investigation. In: Proceedings of the 3rd GeoTech Workshop, Karlsruhe, 06.–07.03.2014 (in print)

#### Prof. Dipl.-Ing. Wolfgang Stockbauer

- Wolfgang Stockbauer, Roland Kraus: Beton Bauteile 2013/Fertigteilebau und Laserscanning in der Arbeitsvorbereitung, Bauverlag Gütersloh

### 3.3.2.4 Fachgutachten, Betreuung und Promotionen

#### Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. habil. Wolfgang Kusterle

Betreuung von Dissertationen:

- Abschluss kooperative Dissertation: Wissenschaftlicher Mitarbeiter Dr.-Ing. Florian Fleischmann; Die Bestimmung der Rheologischen Eigenschaften Selbstverdichtender Betone mit dem Kugel-Messsystem, Kooperative Promotion mit RUB, Prof. Breitenbücher, 26.06.2014 erster Abschluss an unserer Fakultät
- Betreuung Wissenschaftliche Mitarbeiterin: Maria Thumann, Vorbereitung Dissertation
- Zweitbegutachter bei Seraphin Unterberger: Ein Beitrag zum Abzugsverhalten zwischen zementgebundenen Materialien und Schalhaut. Universität Innsbruck, Erstbegutachter Prof. Lackner, Dezember 2014
- Ankläger bei Doktoratsverteidigung von Lars-Elof Bryne: Time dependent material properties of shotcrete for hard rock tunnelling. Königlich Technische Hochschule Stockholm, 12.06.2014

#### Prof. Dr.-Ing. Thomas Neidhart

Betreuung von Dissertationen:

- Kooperative Promotion von Dipl.-Ing. (FH) Bernd Wagner an der TU Freiberg
- Betreuung Wissenschaftlicher Mitarbeiter Roland Gömmel, M. Eng.

### Prof. Dr.-Ing. Frank Rackwitz

- Gutachter im Promotionsverfahren von Dipl.-Ing. D. Aubram, TU Berlin, wissenschaftliche Aussprache am 12.12.2013

### Prof. Dr. Oliver Steffens

- Mitglied der ZEvA-Gutachtergruppe für die Ständige Akkreditierungskommission zur Reakkreditierung des Masterstudiengangs „Gebäude- und Energiesysteme“ und der Bachelor- und Masterstudiengänge „Architektur“ der Hochschule Biberach

Gutachter/Reviewer:

- 2nd FRC International Workshop, Scientific committee, ACI, FIB, Montreal, Kanada

- Reviewer Fachzeitschrift Construction Materials, ice
- Reviewer Fachzeitschrift Materials and structures, Springer Journals
- CONSEC 2016, Scientific Committee, Mailand, Italien
- Verkehrsinfrastruktur VIF 2013, FFG Wien

### 3.3.2.5 Preise und Auszeichnungen

- Präsentationspreis für Daniela Schröppel mit ihrer Bachelorarbeit „Analyse der erforderlichen Schritte zur Sanierung eines Trinkwasserhochbehälters unter Aufrechterhaltung des Versorgungsbetriebs, Betreuer: Prof. Dipl.-Ing. Andreas Othl

## 3.3.3 Engagement in der Weiterbildung

### 3.3.3.1 Mitwirkung im Zentrum für Weiterbildung und Wissensmanagement (ZWW)

Person	Aktivität/Funktion	Studiengang	Datum
Prof. Dipl.-Ing. Bernard Denk	Durchführung von Kolloquien zur Anerkennung des „Meditors/Mediatorin der OTH Regensburg“	Im Rahmen der Mediatoren-ausbildung am ZWW	Fortlaufend

### 3.3.3.2 Mitwirkung bei externen Institutionen

Person	Institution	Aktivität/Funktion	Datum
Prof. Dipl.-Ing. Andreas Bracher	Oberste Baubehörde	Vorträge zur Verkehrssicherheit Erkennung und Beseitigung von Unfallhäufungsstellen mit dem Schwerpunkt sowie „Verkehrssicherheit auf Landstraßen“ bei den Einführungs- und Aufbaueminaren für die Mitglieder von Unfallkommissionen im Auftrag der Obersten Baubehörde.	Fortlaufend
Prof. Dr.-Ing. Thomas Bulenda	International Journal of Steel Structures	Reviewer	Fortlaufend
Prof. Dipl.-Ing. Bernard Denk	Durchführung von Kolloquien zur Anerkennung des „Meditors/Mediatorin der OTH Regensburg“	Im Rahmen der Mediatoren-ausbildung am ZWW	Fortlaufend
	Zwei-Tages-Seminar Projektmanagement	Inhouse-Seminar Bauamt der Stadt Regensburg	02.–03.04.2014



Person	Institution	Aktivität/Funktion	Datum
Prof. Dr.-Ing. Dimitris Diamantidis	American Society of Civil Engineers Journal of Structural Engineering	Reviewer	Fortlaufend
Prof. Dipl.-Ing. Bernhard Karl	Zertifizierungsstelle Bau (ZERT Bau), Berlin	Mitglied im Fachbeirat Kanalbau	Fortlaufend
	Bayerische BauAkademie	Vorträge in der Fortbildung zum „Zertifizierten Bauleiter“	Fortlaufend
Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. habil. Wolfgang Kusterle	Fachhochschule Kärnten, Spittal/Drau	„Spritzbeton für Instandsetzungen“ Austausch Erasmus	Fortlaufend, zuletzt 13.12.2013
	FIB TG 8.3 Fibre Reinforced Concrete	Mitglied im FIB TG 8.3 „Design of Fiber Reinforced Concrete Structures“	Fortlaufend
	Workshop, ACI, FIB, Montreal, Kanada	Scientific Committee	Bis 2014
	Österreichische Bautechnikvereinigung	Mitglied im Arbeitskreis „Beton im Tunnelbau“ Mitglied im Arbeitskreis „Innenschalenbeton“ Mitglied im Arbeitskreis „Erhöht brandbeständiger Beton“ Vorsitzender im Arbeitskreis „Schutzschichten für den erhöhten Brandschutz“	Fortlaufend
	FFG, Wien	Gutachter	2014
Prof. Dr.-Ing. Andreas Maurial	Revista SMIS (Zeitschrift der mexikanischen Gesellschaft für Erdbebeningenieurwesen)	Reviewer	Fortlaufend
	Deutscher Akademischer Austauschdienst DAAD	Gutachter im Programm „Fachbezogene Hochschulpartnerschaften mit Entwicklungsländern“	Fortlaufend
	Deutscher Akademischer Austauschdienst DAAD	Gutachter im Programm „Praxispartnerschaften zwischen Hochschulen und Unternehmen aus Deutschland und Entwicklungsländern“	Fortlaufend
Prof. Dr.-Ing. Thomas Neidhart	RAL Gütegemeinschaft 507 Flüssigboden	Zertifizierungen und Seminare, Regelwerksbearbeitung	Fortlaufend
	DGGT e. V. Essen	Arbeitskreisleitung und Regelwerks- erarbeitung	Fortlaufend
	AiF, Köln	Gutachter für Forschungsanträge	Fortlaufend
	FGSV, Köln	Arbeitskreis ZFSV	Fortlaufend

Person	Institution	Aktivität/Funktion	Datum
Prof. Dr.-Ing. Frank Rackwitz	Zeitschrift Geotechnik Verlag Ernst & Sohn, Wiley	Reviewer	Fortlaufend
	Journal Geotechnical and Geological Engineering, Springer	Reviewer	Fortlaufend
Prof. Dipl.-Ing. Wolfgang Stockbauer	Arbeitskreis Geoinformationssysteme AKOGIS	Diverse Tagungen	Fortlaufend
	KompetenzZentrum Bau Neumarkt/ High Tech Offensive Bayern	Beauftragter der Fakultät Bau- ingenieurwesen, OTH Regensburg	Fortlaufend
	Förderverein des Kompetenz Zentrums Bau, Neumarkt	Vorsitzender und Mitglied des Beirates	Fortlaufend
	Firmengruppe Max Bögl, Sengenthal	Mitglied im Innovationsrat	Fortlaufend
	KompetenzZentrum Bau, Neumarkt	Mitarbeit an diversen Projekten aus den Bereichen Prozessmanagement, Optimierung in der Baulogistik und IT/Neue Medien	Fortlaufend
	Im Auftrag der Fakultät Bauingenieurwesen	Betreuung und Koordination des Praxis-Seminars an bayerischen Hochschulen	Fortlaufend
Prof. Dr. Oliver Steffens	Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG)	Mitgliedschaft	Fortlaufend
	Deutschen Gesellschaft für Akustik (DEGA)	Mitgliedschaft	Fortlaufend

### 3.3.4 Beiträge zur Präsenz der OTH Regensburg in der Öffentlichkeit

#### 3.3.4.1 Vorträge, Veranstaltungen, Ausstellungen

Wie jedes Semester wurden auch im Berichtszeitraum im Rahmen der Veranstaltungsreihe der Fakultät Bauingenieurwesen öffentliche Vorträge von in- und ausländischen Experten und Expertinnen über aktuelle und interessante Themen aus dem Bauingenieurwesen gehalten. Die Vorträge wurden im Berichtszeitraum von etwa 300 Personen besucht.

Datum	Art der Veranstaltung	Verantwortliche/r
22.11.2013	Regensburger Herbstsymposi-on für Kunst, Geschichte und Denkmalpflege, „Vorsicht Baudenkmal!": „Grünes Denkmal“ – Denkmalpflege und Erneuerbare Energien ergänzen sich	Prof. Dr. Oliver Steffens
28.11.2013	Grabenlose Einbauverfahren mit duktilen Gussrohren	Dipl.-Ing. (FH) Steffen Ertelt, Duktus Rohrsysteme Wetzlar GmbH, Wetzlar
05.12.2013	Rückkehr eines Gefahrstoffes – Asbest	Dipl.-Ing. Dirk Voss, Voss engineering, München

Datum	Art der Veranstaltung	Verantwortliche/r
13.12.2013	„Spritzbeton für Instandsetzungen“, Fachhochschule Kärnten, Spittal, Österreich, Austausch Erasmus	Prof. Dr. Wolfgang Kusterle
19.12.2013	3. Brückenschlag über den firth of forth – off-shore Gründung einer Schrägseilbrücke	Dipl.-Ing. Ludger Oligmüller, Hochtief Solutions AG, Essen
09.01.2014	Der offshore Windpark global tech one	Dipl.-Ing. Dieter Neumann, Hochtief Solutions AG, Hamburg
16.01.2014	Verbunddecken im Brandfall – Großbrandversuche und Bemessungsverfahren	Dr.-Ing. Martin Stadler
14.02.2014	Regensburger Hochschultag	Prof. Dr.-Ing. Mathias Müller
12.–13.03.2014	23. Kolloquium und Workshop über Rheologie mineralischer Baustoffe	Prof. Dr. Wolfgang Kusterle
10.04.2014	Drittes Symposium „Innovationen im Bestand“ der Reihe „Die Zukunft des Bauens“, Hamburg (Einladung von Detail Research und Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Prof. Dr. Oliver Steffens
10.04.2014	DSV-Düsenstrahlverfahren – Verfahren zur Abfangung, Unterfangung und Nachgründung eines denkmalgeschützten Gebäudes in Regensburg	Dipl.-Ing. Thomas Peter, IB Peter, Regensburg – Gesamtkonstruktion; Dipl.-Ing. (FH) Walter Voß, Bauer Spezialtiefbau GmbH, Dachau – DSV-Verfahren
15.05.2014	Hochwasserschutz Regensburg – eine gemeinsame Schutzstrategie von Freistaat Bayern und Stadt Regensburg	Baudirektor Franz Kastenmeier, Abteilungsleiter Hochwasserschutz und Wasserbau, Stadt Regensburg; Rainer Zimmermann, Projektleitung Hochwasserschutz Regensburg, Wasserwirtschaftsamt Regensburg
22.05.2014	Rohr- und Schachtsysteme aus Beton und Stahlbeton – Normative Grundlagen, Herstellung und Einbau	Markus Weidinger, HABA-Beton, Pressath
05.06.2014	Wärmedämmung mit nachwachsenden Rohstoffen	Dipl.-Geoökologin Julia Lehmann, C.A.R.M.E.N. e. V., Abteilung Stoffliche Nutzung; Dipl.-Ing. (FH) Christian Hierl, Jura-Holzbau GmbH, Abteilungsleiter Vertrieb
26.06.2014	Flutpolder Riedensheim – Vorbeugender Hochwasserschutz an der Donau	Dipl.-Ing. (FH) Markus Ihm, DER GmbH, München, Leiter Bereich Wasserbau
11.07.2014	Netzwerktreffen „Effizienzhaus Plus“, Bischofswiesen: Vorstellung des Energie-Konzepts und des Monitorings für das Effizienzhaus-Plus-Modellprojekt in Deggendorf-Natterberg (Begleitforschungsauftrag der Karl Bachl GmbH & Co. KG)	Prof. Dr. Oliver Steffens

### 3.3.4.2 Kooperationen mit Schulen, Studieninformationstage

#### Prof. Dipl.-Ing. Andreas Ottl

- Besuch der Gymnasien in Landshut im Rahmen der schulischen Informationstage über die Hochschulausbildungen an den bayerischen Hochschulen und Vorstellung des Studiengangs Bauingenieurwesen

#### Prof. Dr. Oliver Steffens

- Energiemonitoring und Raumklima-Untersuchungen an der Grundschule Prüfening (Diskussion mit Schulleitung und Lehrkräften)
- Raumklima-Analysen im Schulbetrieb am Goethe-Gymnasium Regensburg (Einbindung von Direktorat und Lehrkräften, gegebenenfalls Fortführung mit Schülern und Schülerinnen im Rahmen eines P-Seminars)

#### Prof. Dipl.-Ing. Wolfgang Stockbauer

- Besuch der Gymnasien im Raum Neumarkt und Regensburg im Rahmen der schulischen Informationstage über die Hochschulausbildungen an den bayerischen Hochschulen

#### Studieninformationstage

- 14.02.2014: Regensburger Hochschultag an der OTH Regensburg, Fakultät Bauingenieurwesen, mit eigenem Messestand, hierbei Teilnahme und Vorträge von Prof. Mathias Müller und Prof. Frank Rackwitz sowie der Studierendenvertreter der Fachschaft Bau

### 3.3.4.3 Mitarbeit in externen Fach- und Expertengremien

#### Prof. Dr. Wolfgang Kusterle

Mitwirkung in Normenausschüssen:

- FIB TG 8.3 „Design of Fiber Reinforced Concrete Structures“
- ÖBV-Arbeitskreis „Beton im Tunnelbau“
- ÖBV-Arbeitskreis „Erhöht brandbeständiger Beton“
- ÖBV-Arbeitskreis „Innenschalenbeton“
- Vorsitz ÖBV-Arbeitskreis „Schutzschichten für den erhöhten Brandschutz unterirdischer Verkehrsbauwerke“

#### Prof. Dr.-Ing. Thomas Neidhart

Mitwirkung in Arbeitskreisen und Normenausschüssen:

- Obmann des Arbeitskreises 2.8 „Stabilisierungssäulen“ der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik, Essen; Erarbeitung von Regelwerken
- RAL Gütegemeinschaft 507 – Flüssigboden; Zertifizierungen und Seminare, Regelwerksbearbeitung
- FGSV, Köln: Arbeitskreis – Zeitweise fließfähige selbstverdichtende Verfüllbaustoffe (ZFSV); Erarbeitung von Regelwerken

#### Prof. Dr.-Ing. Frank Rackwitz

Mitwirkung in Arbeitskreisen und Normenausschüssen:

- Arbeitskreis „Plattform Forschung in der Geotechnik“ der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik (DGGT) e.V.
- Arbeitskreis 2.1 „Pfähle“, Unterausschuss „Pfähle unter zyklischen, dynamischen und stoßartigen Einwirkungen“ der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik (DGGT) e.V.

## 3.4 Fakultät Betriebswirtschaft

### 3.4.1 Praxisbezug der Lehre

#### 3.4.1.1 Exkursionen und Studienfahrten

##### Prof. Dr. Holger Haldenwang

- 02.06.2014: Exkursion zur Firma Zollner in Zandt mit Studierenden des Schwerpunkts IM
- 24.06.2014: Exkursion zur Firma Hamm in Tirschenreuth mit Studierenden des Bachelorstudiengangs Europäische Betriebswirtschaft (EBS)

##### Prof. Dr. Michael Höschl

- Exkursionen zu Siemens, Osram und Caritas Krankenhaus St. Josef in Regensburg sowie zu BMW in Wackersdorf und Landshut im Rahmen von Lean Management

##### Prof. Dr. Alexander Ruddies

- Studienfahrt mit dem Master Europäische Betriebswirtschaft (EB) nach Izu Oshima (Japan)

##### Prof. Dr. Claus Koss

- Exkursion zur KPMG Bayerische Treuhandgesellschaft Steuerberatungsgesellschaft Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, Regensburg

##### Prof. Dr. Gabriela von Wallenberg

- Exkursion zum Fernsehsender „Servus TV“, Hangar 7, Salzburg

##### Prof. Dr. Bernd Wolfrum

- Besuch der Marktforschungsmesse Research & Results in München mit Studierenden des Schwerpunkts Marketing

##### Markus Hamella

- 30.04.2014: Hauptversammlung der „Munich Re“ im ICM, dem Internationalen Congress Center München

#### 3.4.1.2 Projekt- und Studienarbeiten in Kooperation mit der Praxis

##### Prof. Dr. Michael Höschl

- Projektseminar „Agile Methoden in der Produktentwicklung“ in Zusammenarbeit mit Giesecke & Devrient, München
- Lean Management: Projekt- und Studienarbeiten in Zusammenarbeit mit BMW (Landshut, Wackersdorf), Maschinenfabrik Reinhausen, Continental, Osram, Caritas Krankenhaus St. Josef

#### 3.4.1.3 Bachelor- und Masterarbeiten in Kooperation mit der Praxis

Die überwiegende Anzahl der Abschlussarbeiten an der Fakultät Betriebswirtschaft wird in Kooperation mit Unternehmen erstellt.

#### 3.4.1.4 Praxisfreisemester der Professoren und Professorinnen

Im Berichtszeitraum keine.

#### 3.4.1.5 Gastvorträge

##### Prof. Dr. Alexander Ruddies

- 12.02.2014: „Bankenunion, Haftungsunion und die Krise in Europa – Wie sicher ist unser Geld?“, beim Alumni-Stammtisch des Vereins der Freunde der OTH Regensburg in der Sparkasse Regensburg

##### Prof. Dr. Sean Patrick Saßmannshausen

- „Innovationsmanagement als ständige Herausforderung für KMU: Instrumente und ihre Praxistauglichkeit für den Mittelstand“, Praxisvortrag im Rahmen der „Business Night“ von Study & Consult e. V., Siegen

#### 3.4.1.6 Gastdozenten und Gastdozentinnen

- 03.05.2013: Dr. Michael Braun, Geschäftsführender Vorstand Tourismusverband Ostbayern e. V.: „Personalarbeit und Führung ohne Personalabteilung – Realität in kleinen Unternehmen“, im FW-Fach „Führung von Mitarbeitern“ (Prof. Dr. Carina Braun)
- Henner Cnyrim (Continental): Führung im internationalen Produktionsnetzwerk (Prof. Dr. Michael Höschl)
- Nicolas Le Grande (TUAS): Organisation und Stressmanagement (Prof. Dr. Michael Höschl)
- Matthias Stinglwagner (Tiba Management Consulting): Projektmanagement (Prof. Dr. Michael Höschl)
- Alois Geiwitsch (Quamfex): Fehlerkultur (Prof. Dr. Michael Höschl)
- Norbert Rabauer, BMW: Agiles Projektmanagement (Prof. Dr. Michael Höschl)
- André Goller, BMW: Shopfloormanagement (Prof. Dr. Michael Höschl)
- Susanne Kurz (GfK Panelservices): Panelforschung bei der GfK (Prof. Dr. Bernd Wolfrum)
- Melanie Lauer (Conrad Electronics): B2B-Marketing bei der Firma Conrad (Prof. Dr. Bernd Wolfrum)
- Jörg Dubiel (Conrad Electronics): Workshop „Marktsegmentierung“ (Prof. Dr. Bernd Wolfrum)
- Stefan Herrmann, Rödl & Partner: Praxis der Unternehmensbewertung (Prof. Dr. Jürgen Schöntag)

- Alexander Becker, Netzwerk Nordbayern: Kapital trifft Innovation – Wie finanziere ich mein innovatives Gründungsvorhaben? (Prof. Dr. Jürgen Schöntag)
- Roland Weiß, Sparkasse Regensburg: Absicherung von Kursrisiken (Prof. Dr. Jürgen Schöntag)
- Dr. Martin Hebertinger, Daniel Pflaum, KPMG AG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft: Unternehmensbewertung Financial Services (Prof. Dr. Jürgen Schöntag)
- Reinhard Moll, Sprecher der Geschäftsführung der BayernInvest KAG, München: Podiumsdiskussion zur Unternehmensführung im Kapitalanlagegeschäft (Markus Hamella)
- Diana Feuerer, Stabsstelle Hochschulkommunikation und Öffentlichkeitsarbeit der OTH Regensburg (Prof. Dr. Thomas Groll)
- Thomas Neiswirth, Marketing & Public Relations - Brauerei Bischofshof e. K. (Prof. Dr. Thomas Groll)
- Hendrik Pelckmann, Geschäftsführer – WealthCap Management Holding: Führung und Führungspersönlichkeit (Prof. Dr. Thomas Groll)
- Stephanie Labussiere-Metz, Leiterin Produktmarketing Skoda/Audi (Prof. Dr. Thomas Groll)
- Dr. Rupert Hofmann, Audi Business Innovation: Trend Receiver – qualifizierte Visionskraft für die Lebenswelten und Angebote von morgen (Prof. Dr. Thomas Groll)
- Christoph Weigler, Bain & Company, Inc.: Bainlecture – Profit from the Core (Prof. Dr. Thomas Groll)
- Jan-Ulrich Schulze, Head of Operations Media – Teradata Ecircle: Online Marketing – Erfolg wird messbar (Prof. Dr. Thomas Groll)
- Franz-Xaver Lindl, Vorsitzender des Vorstands der Sparkasse Regensburg (Prof. Dr. Thomas Groll)
- Dr. Anne-Kathrin Bräu, Head of Communications, Division Powertrain, Continental (Prof. Dr. Thomas Groll)

#### Prof. Dr. Sean Patrick Saßmannshausen

- 2014: The Entrepreneurs' Work Live Balance: Deriving a General Model from Qualitative Research. Paper accepted for the RENT Conference on Research in Entrepreneurship and Small Business, Luxemburg
- 2014: The Work Live Balance of Entrepreneurs: An Explorative Study. Paper presented at the G-Forum 2014, 18th Annual Interdisciplinary Entrepreneurship Conference, Oldenburg, Deutschland
- 07.10.2014: The Evolution of an Academic Entrepreneurial Ecosystem in Wuppertal – A Practice Report. Key Note delivered at the International Conference „Operating Models of Science Parks and Research Centres: Best Practices and Opportunities for Slovakia“, Košice, Slowakei
- 2014: zusammen mit Sebastian Books: Talking about Entrepreneurship: The Use of Metaphors by Entrepreneurs and Journalists. Paper presented at the ICSB World Conference in Dublin, Irland
- 2014: zusammen mit Korsgaard, Steffen: Beyond Discovery: Exploring the field of entrepreneurship without a discovery view. Paper presented 18th Nordic Conference on Small Business Research, Bodø, Norway. Best Paper Award

#### Prof. Dr. Bernd Wolfrum

- Mai 2014: Teilnahme an der Jahreskonferenz der „Arbeitsgemeinschaft für Marketing“ (AfM) in Mannheim
- Mai 2014: Teilnahme an der Fachtagung zum grenzüberschreitenden Handel in Marienbad, Tschechien

#### Prof. Dr. Groll

- 25.–26.09.2014: Organisation des ersten Symposiums zur Interkulturalität im Profi- und Leistungssport

### 3.4.2 Forschung und Entwicklung (FuE)

#### 3.4.2.1 FuE-Aktivitäten und -Projekte

Keine Angaben.

#### 3.4.2.2 Wissenschaftliche Tagungen, Konferenzen

##### Prof. Dr. Gabriela von Wallenberg

- Teilnahme an der Tagung „Justiz und Medien – Rechtliche Anforderungen an das Verhältnis zwischen der Justiz und den Medien, insbesondere an die Berichterstattung über Gerichtsverfahren“ des Studienkreises für Presserecht und Pressefreiheit, Köln
- Teilnahme an der Tagung „Internet und Wettbewerb“ des Forschungsinstituts für Wirtschaftsverfassung und Wettbewerb (FIW), Innsbruck

#### 3.4.2.3 Publikationen

- Aucther, E.; Kriz, W. (2014): The Impact of Business Simulations as a Teaching Method on Entrepreneurial Competencies and Motivation – A Review of 10 Years of Evaluation Research in Entrepreneurship Education, in: Kriz, W. (Hrsg.): The Shift from Teaching to Learning: Individual, Collective and Organizational Learning through Gaming and Simulation, Bielefeld 2014. S. 187–197
- Kriz, W.; Aucther, E.; Wittenzellner, H. (2014): Long-term Effects of the German Entrepreneurship Education Program EXIST-priME-Cup, in: Proceedings of the Australian Centre for Entrepreneurship Research Exchange (ACERE) Conference 2014, Feb 4–7, 2014, University of New South Wales, Sydney, Australia. Published by Queensland University of Technology, Edited by Per Davidsson. S. 595–611
- Aucther, E.; Kriz, W.; Wittenzellner, H. (2014): The Impact on Entrepreneurial Learning and Behaviour in Start-Up Simulations, in: The Journal of Business Leadership, Frühjahr 2014. S. 72–89

- Achter, E.; Kriz, W. (2013): Gender Aspects by using Start-Up Simulations for Entrepreneurship Education – Results of Theory-Based Evaluation Studies, in: Journal of Asia Entrepreneurship and Sustainability. Vol. 9; 1, S. 39–56
- Höschl, Michael; Schneider, Hans-Joachim: Qualitätsmanagement, in: Hecht, Dirk (Hrsg.): Modernes Beschaffungsmanagement in Lehre und Praxis, Berlin 2014

#### Prof. Dr. Claus Koss

- Kommentierung von § 32d EStG [Abgeltungsteuer] in: Korn. Einkommensteuergesetz. Kommentar, hrsg. von Klaus Korn, Dieter Carlé, Rudolf Stahl, Martin Strahl. Loseblatt. Vollständige Neubearbeitung. Bonn: Stollfuß
- Zusammen mit Müllner, Joachim: Finanzverwaltung erkennt pauschale Kaufpreisaufteilung an, Deutscher Waldbesitzer. Mitteilungsblatt deutscher Waldbesitzerverbände, S. 8
- Kommentierung von § 340k HGB [Prüfung der Rechnungslegung von Kreditinstituten], § 340l HGB [Offenlegung bei Kreditinstituten], § 340m bis § 340o HGB [Straf- und Bußgeldvorschriften, Ordnungsgelder bei der Rechnungslegung Kreditinstituten], in: Bonner Handbuch Rechnungslegung, hrsg. von Max A. Hofbauer (†), Peter Kupsch, Werner Albrecht (†), Gerhard Scherrer (†), Wolfgang Grewe und Hanno Kirsch. Loseblatt. 2. Aufl. 1994 ff. Bonn: Stollfuß
- Besonderheiten bei der Besteuerung der Forstwirte. DSzZ – Deutsche Steuer-Zeitung [ISSN: 0724-5637] Im Peer-Review
- Zusammen mit Müllner, Joachim: Finanzverwaltung erkennt pauschale Kaufpreisaufteilung an. Deutscher Waldbesitzer (Zeitschrift), Heft 6/2014
- § 271 HGB Beteiligungen. Verbundene Unternehmen, in: Systematischer Praxiskommentar Bilanzrecht. Rechnungslegung. Offenlegung. Herausgegeben von: Karl Petersen, Christian Zwirner und Gerrit Brösel. 2. Aufl. Köln: Bundesanzeiger Verlag 2014, S. 753–769
- Das Interne Kontrollsystem der Stiftung. Zugleich Anmerkungen zu OLG Oldenburg, Urteil vom 8. November 2013 – 6 U 50/13. ZStV – Zeitschrift für Stiftungs- und Vereinswesen. [ISSN 1869-800X] Nr. 5/2014, S. 171–178
- Anforderungen an die Satzung und die tatsächliche Geschäftsführung. StiftungsManager. Fach 6.3
- Prüfung und Kontrolle. StiftungsManager. Fach 7.3, 39. Ergänzungslieferung, August 2014 [ISBN: 3-931832-48-1], 35 Seiten
- Rechnungswesen. StiftungsManager. Fach 7.2, 38. Ergänzungslieferung (Juni 2014) [ISBN: 3-931832-48-1], 34 Seiten
- Schreibetikette. KP – Kanzleiführung professionell, 10/2014, S. 176–177
- Zusammen mit Meyn, Christian; Richter, Andreas; Gollan, Anna Katharina (Hrsg.): Die Stiftung, 3. überarbeitete und ergänzte Auflage, Freiburg: Haufe-Lexware, 738 Seiten

#### Prof. Dr. Gabriela von Wallenberg

- Kommentierung des Artikel 108 Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union (Beihilferecht) (Mitautor: Rechtsanwalt Dr. Michael Schütte), in: Grabitz/Hilf/Nettesheim: Das Recht der Europäischen Union, C. H. Beck Verlag
- Probleme der Presseverlage – Der Schlüssel für die Lösung liegt in Brüssel, in: Multimedia & Recht 2014, S. 577–580

#### Prof. Dr. Thomas Liebethuth

- „Für viele eine Herausforderung“, Was Logistikdienstleister auszeichnet: in Markt und Mittelstand, Heft Dezember 2013/Januar 2014, S. 57
- Zusammen mit Gabath, Christoph: Perspektiven in der Beschaffungskostensenkung, in: Technik und Einkauf, Nr. 4/2013, S. 34–35
- Management der Dienstleistungsqualität in der Logistik, in: Materialwirtschaft und Logistik – auf einen Blick, März 2014, Weka Media GmbH & Co. KG

#### Prof. Dr. Bernd Wolfrum

- Zusammen mit Eggers, B.; Lochmüller, M.; Riedl, J.; Zips, S.: Die Einschätzung Westböhmens aus der Perspektive nordostbayerischer Besucher, in: Riedl, J. (Hrsg.): Empirische Daten für das Destinationsmarketing, Krumbach 2014, S. 17–119
- Zusammen mit Riedl, J.: Die Einschätzung Nordostbayerns aus der Perspektive westböhmischer Besucher, in: Riedl, J. (Hrsg.): Empirische Daten für das Destinationsmarketing, Krumbach 2014, S. 181–232

#### Prof. Dr. Günther Bourier

- Beschreibende Statistik, 12. Auflage, Wiesbaden: Springer Gabler, 2014
- Statistik-Übungen, 5. Auflage, Wiesbaden: Springer Gabler, 2014

### 3.4.2.4 Fachgutachten, Betreuung und Promotionen

#### Prof. Dr. Thomas Falter

- Betreuung der Promotion von Josef Merk

#### Prof. Dr. Claus Koss

- Gutachten für das Arbeitsgericht Regensburg zur Tantiemenberechnung auf Grundlage eines IFRS-Konzernabschlusses
- Seit April 2014: Referee bei der Zeitschrift für öffentliche und gemeinwirtschaftliche Unternehmen (ZögU)

#### Prof. Dr. Sean Patrick Saßmannshausen

- Betreuung von zwei Promotionen an einer „Erasmus Plus“-Partnerhochschule (Anzelika Smagina und Julia Butalova, RISEBA, Riga, Lettland)

### 3.4.2.5 Preise und Auszeichnungen

#### Prof. Dr. Sean Patrick Saßmannshausen

- Best Paper Award 18th Nordic Conference on Small Business Research, Bodø, Norway für den Vortrag „Beyond Discovery: Exploring the field of entrepreneurship without a discovery view“ (zusammen mit Stefan Korsgaard, Universität Aarhus, Dänemark)

### 3.4.3 Engagement in der Weiterbildung

#### 3.4.3.1 Mitwirkung im Zentrum für Weiterbildung und Wissensmanagement (ZWW)

##### Prof. Dr. Claus Koss

- Berufsbegleitender Bachelor; Fächer: Buchführung/Bilanzierung, Wissenschaftliches Arbeiten, Kosten- und Leistungsrechnung

##### Prof. Dr. Holger Haldenwang

- Mitwirkung bei der Implementierung des berufsbegleitenden Studiengangs Betriebswirtschaft

##### Prof. Dr. Bernd Wolfrum

- WiSe 2013/2014: Lehrauftrag im Fach Marketing für den Masterstudiengang „Leitung und Kommunikationsmanagement“ an der OTH Regensburg
- WiSe 2013/2014 und SoSe 2014: Lehrauftrag für das Fach Marketing im berufsbegleitenden Bachelorstudiengang Betriebswirtschaft

#### 3.4.3.2 Mitwirkung bei externen Institutionen

##### Prof. Dr. Claus Koss

- Aktuelles Gemeinnützigkeitsrecht; Chef-Seminare der DATEV; Bundesgebiet

##### Prof. Dr. Sean Patrick Saßmannshausen

- Lehrauftrag „Innovationsmanagement“ an der Universität Siegen

##### Prof. Dr. Bernd Wolfrum

- WiSe 2013/2014: Dozent für das Fach Marketing im MBA-Studiengang „Sportmanagement“ an der Friedrich-Schiller-Universität Jena

### 3.4.4 Beitrag zur Präsenz der OTH Regensburg in der Öffentlichkeit

#### 3.4.4.1 Vorträge und Veranstaltungen

##### Prof. Dr. Carina Braun und Prof. Dr. Susanne Nonnast

- Machen Personaler einen Unterschied? Warum sich gute Personalarbeit nicht wegdenken lässt, Vortrag im Rahmen der Informationsveranstaltung „HR Master Ostbayern – Warum Personaler den Unterschied machen“

##### Prof. Dr. Carina Braun

- „Ich bin dann mal weg!“ – Work-Life-Balance als Herausforderung für ein zukunftsorientiertes Talent Management, Vortrag im Rahmen des Netzwerktreffens des AlumniClub – Ehemaligenverein der Universität Passau e.V.

#### 3.4.4.2 Kooperationen mit Schulen, Studieninformationstage

Keine Angaben.

#### 3.4.4.3 Mitarbeit in externen Fach- und Expertengremien

##### Prof. Dr. Claus Koss

- Rechnungslegung und Prüfung von Non-Profit-Organisationen. Arbeitskreis des Instituts der Wirtschaftsprüfer in Deutschland e.V. (IDW)

##### Prof. Dr. Sean Patrick Saßmannshausen

- Aufnahme in das Gutachterkomitee des „International Journal of Entrepreneurial Behaviour and Research“
- Aufnahme in das Gutachtergremium des Förderkreises Gründungsforschung FGF e.V.

##### Prof. Dr. Thomas Liebetruh

- Mitglied der Auswahlkommission im Programm „Integrierte internationale Studiengänge mit Doppelabschluss“ des Deutschen Akademischen Austauschdienstes (DAAD)

##### Prof. Dr. Holger Haldenwang

- Mitarbeit im Prüfungserstellungsausschuss der DIHK – Weiterbildungs GmbH

#### 3.4.4.4 Ehrenamtliches Engagement

Keine Angaben.



## 3.5 Fakultät Elektro- und Informationstechnik

### 3.5.1 Praxisbezug der Lehre

#### 3.5.1.1 Exkursionen und Studienfahrten

##### Prof. Dr. Oliver Brückl

- Exkursion zu den Stadtwerken Kelheim im Rahmen des Wahlpflichtfachs Netzplanung und Netzregelung, Besichtigung des Umspannwerks Kelheim

##### Prof. Dr. Jürgen Mottok

- 16.10.2014: Symposium Automatisiertes Fahren im IT-Speicher Regensburg

##### Prof. Georg Scharfenberg

- Exkursion Firma Optimus für Projektstudierende des Studiengangs Regenerative Energien und Energieeffizienz (REE)
- Exkursion Firma REWAG für Projektstudierende des Studiengangs Regenerative Energien und Energieeffizienz (REE)
- Exkursion Firma REWAG für Studierende im Wahlpflichtfach „BHKW im Wohnbereich“ des Studiengangs Gebäudeklimatik, Bauteam Tretzel
- Exkursion Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden (OTH Amberg-Weiden, Weiden) für Projektstudierende des Studiengangs Regenerative Energien und Energieeffizienz (REE)

##### Prof. Dr. Michael Sterner

- 08.04.2014: Besuch der Hannover Messe 2014 gemeinsam mit zehn Studierenden

##### Prof. Dr. Klaus Wolf

- 05.06.2014: Exkursion mit Studierenden und Kollegen beziehungsweise Kolleginnen zur Sendestelle „BR Hohe Linie“ am Keilberg in Regensburg

#### 3.5.1.2 Projekt- und Studienarbeiten in Kooperation mit der Praxis

##### Prof. Dr. Gareth Monkman

Sommersemester 2013

- Alex Boldenko: Praktikumsbericht für Praktikum, Fakultät Elektro- und Informationstechnik, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg (OTH Regensburg)

Sommersemester 2014

- Sebastian Johann Ram, Tobias Kerscher: Durchführung einer Finite-Elemente-Analyse an einem Roboterchassis, Manu Systems, Grass,
- Martin Ebnet: Magnetoaktive Polymere als Robotergreifer (MAP), MRU, OTH Regensburg

- Martin Ernst, Eva Ecker: Optoelektronische Energieübertragung, MRU, OTH Regensburg
- Felix Zeis, Maria Jerusel, Markus Schwarz: Stäubli RS40: Inbetriebnahme und erste Tests des Roboters mit dem „Idiots Guide“, MRU, OTH Regensburg
- Florian Frankhauser: Aufbau eines mechatronischen Systems zur mechanischen Stimulation von genetisch veränderten Mäuse-Astrozyten, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH

##### Prof. Dr. Jürgen Mottok

- 10.01.2014: Winter School 2014: Sichere Software-Entwicklung mit Ada im IT-Speicher
- 30.–31.07.2014: IT-Security Summer School 2014, Grundlagen, rechtliche Herausforderungen und Erfahrungen der IT-Forensik, Hochschule Augsburg
- 22.–26.09.2014: LaS<sup>3</sup> Summer Camp 2014, Funktionale Programmierung mit Haskell, OTH Regensburg
- 29.–30.09.2014: LaS<sup>3</sup> Summer School 2014, Software-Test, OTH Regensburg
- Teilnehmer am Zertifikat Hochschullehre Bayern – Profistufe, DiZ Bayern

##### Prof. Georg Scharfenberg

- Projekt SMART-iBrush: „Signal Analysis for an Intelligent Toothbrush“, in Kooperation mit diversen Universitätspartnern
- Projekt MEHREN: „Gefahren- und Risikoanalyse – Funktionsorientiertes Vorgehen“ und „Gefahren- und Risikoanalyse – Antrieb – Bremse“, in Kooperation mit diversen Industriepartnern

#### 3.5.1.3 Bachelor- und Masterarbeiten in Kooperation mit der Praxis

##### Prof. Dr. Oliver Brückl

- Bachelorarbeit von Julia Holl: „Optimierte MS-Kabelaustattung mittels Temperaturmonitoring“ in Zusammenarbeit mit der Windpower GmbH
- Bachelorarbeit von Andreas Hartmann: „Leistungsregelung im dezentralen Energiesystem“ in Zusammenarbeit mit der Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
- Bachelorarbeit von Thomas Fischer: „Einführung eines Energiemanagementsystems“ in Zusammenarbeit mit der Peter Henzel GmbH
- Bachelorarbeit von Kristin Rüter: „Energieeffizienz von Produktionsprozessen der Halbleiterfertigung im Infineon Backend“ in Zusammenarbeit mit der Infineon AG
- Bachelorarbeit von Florian Weck: „Parallelsteuerung von Verteilungstransformatoren“ in Zusammenarbeit mit der Maschinenfabrik Reinhausen GmbH

- Bachelorarbeit von Veronika Hoch: „Anforderungen an einen smarten Transformator im Übertragungsnetz“ in Zusammenarbeit mit der Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
- Bachelorarbeit von Emanuel Schiedeck: „Regelleistungsmanagement im Niederspannungsnetz“ im Rahmen des Projekts Smart Charging Community
- Masterarbeit von Markus Götz: „Alterungsverhalten und Belastbarkeit von geregelten und ungeregelten Ortsnetztransformatoren“ im Rahmen des Kooperationsprojekts RONT mit der Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
- Masterarbeit von Andreas Gumbel: „Einfluss von unsymmetrischen Leistungsflüssen im Verteilungsnetz auf die Spannungsqualität“ im Rahmen des Kooperationsprojekts RONT mit der Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
- Bachelorarbeiten von Andrea Kneidinger, Olaf Portner, Florian Habler, Alexandra Pleier, Simon Scherer im Rahmen des Kooperationsprojekts RONT mit der Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
- Masterarbeit von Sebastian Aschenbrenner: „Untersuchung verschiedener Geschäftsmodelle für den Einsatz eines Batteriespeichers im Niederspannungsnetz – Theoretische Betrachtung und Bestimmung von Kenngrößen“ in Zusammenarbeit mit der LEW Verteilnetz GmbH
- Bachelorarbeit von Tobias Spangler: „Entwicklung einer Hilfsvorrichtung zur Anzeige der Position des Laststufenschalterkopfes am Montagestand Ölgefäßbau in der Großschaltermontage“ in Zusammenarbeit mit der Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
- Bachelorarbeit von Thomas Duschner: „Energie- und Verbrauchsoptimierung der kathodischen Tauchlackierung“ in Zusammenarbeit mit der Audi AG
- Bachelorarbeit von Andre Pfeiffer: „Erstellen einer Transformatorsimulationsanlage zur Schulung von Trafoschutzeinrichtungen“ in Zusammenarbeit mit der Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
- Masterarbeit von Yassine Karmoudi: „Charakterisierung und Modellierung von Lithium-Ionen-Zellen durch Pulsstromverfahren und Impedanzspektroskopie“ in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme, Freiburg
- Bachelorarbeit von Christian Poschmann: „Leistungsregelung im dezentralen Energienetz“ in Zusammenarbeit mit der Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
- Bachelorarbeit von Sabine Brandl: „Untersuchung des Alterungsverhaltens eines regelbaren Ortsnetztransformators“ in Zusammenarbeit mit der Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
- Bachelorarbeit von Michael Heblík: „Berechnung der Überlastbarkeit von ölgefüllten Transformatoren“ in Zusammenarbeit mit der Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
- Bachelorarbeit von Stefan Koller: „Bewertung von CFD-Programmen hinsichtlich einer großflächigen Windpotenzialuntersuchung“ in Zusammenarbeit mit der Windpower GmbH

- Bachelorarbeit von Thomas Schott: „Projektierung einer Windenergieanlage“ in Zusammenarbeit mit der Firmengruppe Max Bögl
- Bachelorarbeit von Christoph Pylinski: „Verfahren zur Bestimmung von Flicker aus flickererzeugenden Verbraucherströmen“ in Zusammenarbeit mit der Siemens AG
- Bachelorarbeit von Johannes Stuber: „Implementierung einer Visualisierung zu Inbetriebnahme- und Instandhaltungszwecken für ein Verbrauchsdatenerfassungssystem in der spanenden Fertigung“ in Zusammenarbeit mit der Maschinenfabrik Reinhausen GmbH

#### **Prof. Dieter Kohlert**

- Masterarbeit Peter Schiller: „Konzeptfindung und Entwicklung eines Steuergerätes für die lineare Regelung von Abgasklappen“ in Zusammenarbeit mit Continental AG, Regensburg
- Bachelorarbeit Ute Fischer: „Fehlermonitoring von Burn-In-Boards“ in Zusammenarbeit mit Infineon Technologies, Regensburg

#### **Prof. Dr. Gareth Monkman**

Bachelor-Abschlussarbeiten  
Wintersemester 2013/2014

- Andreas Hartmann: Konzeptionierung einer Standardisierten FTS-Familie für die Automobilproduktion, Audi AG, Ingolstadt
- Martin Gräbner: Automatische Referenzierung von Roboterhandgelenkachsen mittels 2-Achs-Inklinometer, Stäubli, Bayreuth

Sommersemester 2014

- Adrian Höger: Konzeption eines modularen Joysticks, Sennebogen Maschinenfabrik GmbH, Straubing
- Markus Smarzoch: Entwicklung eines Optimierungstools anhand eines ausgewählten Anlagenteils, BMW, Regensburg
- Tobias Reiser: Entwicklung einer Leimniveauregelung für die Leimwerke einer Wellpappenanlage, BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Weiherhammer
- Alex Boldenko: Einsatzprüfung von magnetoaktiven Elastomerverbundwerkstoffen für die Förderung von Fluiden, MRU, OTH Regensburg

Master-Abschlussarbeiten  
Wintersemester 2013/2014

- Simon Illek: Entwicklung und Realisierung einer farb-, ort- und helligkeitsveränderbaren LED-Deckenleuchte mit DALI- und WLAN-Anbindung, Osram Opto Semiconductors, Regensburg

Sommersemester 2014

- Florian Frankhauser: Entwicklung eines Indikators für die Durchschlagsfestigkeit von Isolierölen, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH

### **Prof. Dr. Jürgen Mottok**

Master of Applied Research (Stand 2014):

- Felix Martin, ZeloS<sup>3</sup>
- Markus Seidl, ZeloS<sup>3</sup>
- Felix Kopp, 3-D-Camera
- Reinhard Heimhuber, vhb HETRON
- Matthias Pfaller, vhb C
- Magnus Hackl, FraLa
- Patrick Thiel, FraLa
- Peter Graf, FraLa
- Erjola Lalo, S<sup>3</sup>CORE
- Erna Oklapi, S<sup>3</sup>CORE

Doktoranden (Stand 2014):

- Michael Schorer, VitaS<sup>3</sup>
- Stefan Krämer, ZeloS<sup>3</sup>
- Peter Raab, S<sup>3</sup>OP
- Jürgen Braun, ZeloS<sup>3</sup>
- Andreas Sailer, AMALTHEA, AMALTHEA4public
- Stefan Schmidhuber, AMALTHEA, AMALTHEA4public
- Martin Alfranseder, S<sup>3</sup>CORE
- Michael Schumm, EVELIN
- Alexander Soska, EVELIN
- Stefanie Mörtelbauer, EVELIN
- Susanne Knörl, EVELIN
- Andreas Bärwald, Functional Safety
- Andreas Hartmannsgruber, Autonomes Fahren

### **Prof. Georg Scharfenberg**

- „Analyse des Überspannungsverhaltens von 12V-Drehstromgeneratoren“ in Kooperation mit Audi AG
- „Energieeffiziente Auslegung des elektrischen Bordnetzes für ein Elektrofahrzeug“ in Kooperation mit Porsche AG
- „Full SiC Inverter“ in Kooperation mit Siemens AG
- „Erstellung von Leitlinien zur Schaltungsverifikation von Getriebesteuergeräten und deren Anwendung“ in Kooperation mit ZF Friedrichshafen AG
- „Empfang von GNSS-Satelliten mit einem Radioteleskop“, in Kooperation mit TUM

### **Prof. Dr. Klaus Wolf**

Lehrgebiet Elektrodynamik

Bachelorarbeiten

- Holger Schmidt: „Ansteuerung einer LF-Endstufe in H5 Topologie über ein D-Class-Pattern. Generierung der D-Class Sequenz mit Hilfe eines FPGA“ mit Continental Regensburg
- Rainer Schiekhofer: „Entwurf und Implementierung eines Monitoringsystems zur Überwachung und Analyse des Ressourcenverbrauchs von Automatisierungsanlagen“ mit Siemens in Neuperlach München
- Richard Kurle: „Entwicklung einer zylinderkonformen Patch-Antenne für die Car2Car Kommunikation zum Einsatz im Automobilbereich“ mit Continental in Regensburg
- Johannes Schroeck: „Entwicklung und Design eines intelligenten Antennenmoduls für Fahrzeuge“ mit Continental in Regensburg

- Fabian Bauer: „Integration einer SEMI E30 (GEM) konformen Semiconductor-Equipment-Kommunikation in eine neuentwickelte Equipment-Visualisierung durch Anbindung der Interfacelösung eines Drittanbieters im Microsoft.NET Framework mit C#“ mit Mühlbauer AG in Roding

### **3.5.1.4 Praxisfreisemester der Professoren und Professorinnen**

#### **Prof. Dr. Jürgen Mottok**

WiSe 2014/2015: Halbes Forschungssemester zur Pflege bestehender und Anbahnung neuer Forschungskoperationen

#### **Prof. Dr. Klaus Wolf**

WiSe 2013/2014: halbes Praxisfreisemester, bei Continental Automotive GmbH, Gruppe RF Antenna & Simulation, Regensburg

### **3.5.1.5 Gastvorträge**

#### **Prof. Dr. Jürgen Mottok**

- 23.01.2014: „Multi Core Scheduling“, RETIS Lab, TeCIP Institute, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, Italien
- 10.09.2014: „Aktivierende Lehre in der Hochschullehre – Erfahrungen mit Just-in-Time-Teaching in der Software-Engineering-Ausbildung“, Ostfalia Hochschule, Wolfenbüttel, Deutschland

#### **Prof. Georg Scharfenberg**

- Tokyo University of Sciences (Tokio, Japan): „Research Project BiSP – Development Status“
- Tokyo University of Sciences (Tokio, Japan): „SMART-iBrush System – Research on Dental Hygiene“
- Hashimet University Amman (Amman, Jordanien): „Significance of R&D in connection to Education at German Universities – Examples of OTH Regensburg“

#### **Prof. Dr. Michael Sterner**

- WiSe 2013/2014: Mastervorlesung „Integration erneuerbarer Energien“ an der FAU Nürnberg-Erlangen, Master Energietechnik, Nürnberg
- 08.04.2014: „Energiespeicher als essenzieller Baustein der Energiewende – Wie wir die Energiewende schaffen“, Ringvorlesung im Studiengang Energie- und Wassermanagement, Hochschule Ruhr West Wirtschaftsinstitut, Mülheim a. d. Ruhr
- 07.07.2014: „Energiewende. Technische Potenziale, Netze und Speicher, Flächenverbrauch, Kosten und volkswirtschaftlicher Nutzen“, Lehrerfortbildung Physik, Straubing

### 3.5.1.6 Gastdozenten und Gastdozentinnen

#### Prof. Dr. Jürgen Mottok

- 17.10.–24.11.2014: Safe Software Engineering, Connecticut, Rhode Island, Boston, USA
- 15.–19.12.2014: Safe Software Engineering, Kinnet and Technion, Israel

#### Prof. Georg Scharfenberg

- Florian Mann, Raiffeisenbank Regensburg: „Risikomanagement im Bankwesen“
- Georg Luber, Siemens AG: „VDE Normenarbeit in internationalen Norm-Ausschüssen“
- Joachim Reill, Osram Licht AG: „Firmenspezifische Normung“

## 3.5.2 Forschung und Entwicklung (FuE)

### Prof. Claus Brüdigam, Prof. Georg Scharfenberg

#### Forschungsprojekt MEHREN

Ein bedeutendes Projekt in der Fakultät Elektro- und Informationstechnik, in das bis heute sechs Studierende eingebunden sind, ist das Projekt MEHREN. Der Projektname steht für „Multimotor Elektrofahrzeug mit höchster Raum- und Energieeffizienz und kompromissloser Fahrsicherheit“. Am Projekt beteiligen sich: Ford Forschungszentrum Aachen GmbH, Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Continental Teves AG & Co. oHG, Continental Automotive GmbH, OTH Regensburg, Laboratory for Safe and Secure Systems (LaS<sup>3</sup>), Institut für Kraftfahrzeugtechnik (IKA) der RWTH Aachen University.

Das Ziel von MEHREN ist die Entwicklung eines Elektrofahrzeugs mit Radnabenantrieben. Durch den Einsatz von Radnabenantrieben soll eine neue Raumaufteilung des Fahrzeugs und ein besseres Verhältnis von Nutzvolumen zur Fahrzeuggröße ermöglicht werden. Die Verwendung von zwei separaten Motoren an der Hinterachse bringt zudem Vorteile in der Fahrdynamikregelung.

Die Aufgabe des Projektteams ist die Erstellung eines Konzepts für die funktionale Sicherheit des Fahrzeugs auf Systemebene. Die Identifizierung möglicher Gefährdungen erfolgt anhand einer Gefahren- und Risikoanalyse. Für die Beurteilung des Fahrzeugverhaltens, bei Eintritt eines Fehlers, wurde eine Simulation entwickelt, die auf dem Zweispurigen-Fahrzeugmodell basiert.

Anhand der Gefahren- und Risikoanalyse wird der Aufwand für die Absicherung der Fahrzeugfunktionen ermittelt. Mit den daraus ermittelten Sicherheitslevels wird das „Funktionale Sicherheitskonzept“ erstellt. Dieses beschreibt abstrakt Sicherheitsmaßnahmen für einzelne Fahrzeugfunktionen, wie etwa Bremsen. Alle funktionalen Sicherheitsmaßnahmen werden zu einem Systemsicherheitskonzept zusammengefasst. Das Ziel ist es, ein ökonomisch tragba-

res, technisch realisierbares und vollständiges Systemsicherheitskonzept zu entwickeln und dabei neue Methoden der funktionalen Sicherheit zu erproben.

Das Projekt MEHREN bietet der OTH Regensburg die Möglichkeit, gemeinsam mit namhaften Partnern an einem E-Mobilitätsprojekt der nahen Zukunft mitzuwirken. Im Zuge dessen ergeben sich Möglichkeiten für wissenschaftliche Publikationen im Bereich funktionaler Sicherheit und Fahrzeugsimulation. Durch das Projekt wird Wissen und Know-how im Bereich der funktionalen Sicherheit aufgebaut und in Diskussionen mit den Fachabteilungen der Partnerunternehmen verifiziert. Dieses Wissen und die erstellten Dokumente können in späteren Projekten als Basis oder Referenz genutzt werden.

Für Studierende bedeutet das Projekt eine Möglichkeit, praxisorientiert an aktuellen Problemstellungen der funktionalen Sicherheit zu arbeiten, selbstständig Lösungsansätze zu suchen und diese mit Fachexperten und -expertinnen zu diskutieren. Es können auch neue Theorien und Ansätze auf Praktikabilität im realen Projekt erprobt und bewertet werden.

Am Projekt MEHREN arbeiten die Studierenden unter Anleitung von Prof. Dr.-Ing. Claus Brüdigam, Prof. Dipl.-Ing. Georg Scharfenberg, Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Mottok von der Fakultät Elektro- und Informationstechnik. Eingebunden sind ein Doktorand, zwei Studierende des Studiengangs Master Applied Research in Engineering Sciences und drei studentische Hilfskräfte.

### 3.5.2.1 FuE-Aktivitäten und -Projekte

#### Prof. Dr. Oliver Brückl

- 01.10.2011–30.09.2014: Kooperationsprojekt zum Thema „Regelbarer Ortsnetztransformator“ mit der Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
- 01.10.2013–30.09.2016: ZIM-Kooperationsprojekt „Smart Charging Community“ mit enerix Alternative Energietechnik GmbH & Co KG, iNTENCE automotive electronics GmbH, Optimus Meine Energie GmbH, Schindler und Schill GmbH, TH Deggendorf, REWAG AG & Co KG und Continental Automotive GmbH
- 10.03.2014–09.09.2015: Dienstleistungsauftrag „Zukünftige Bereitstellung von Blindleistung und anderen Maßnahmen zur Netzsicherheit“ im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie
- Aufbau des „Regensburg Center of Energy and Resources“ zur Koordination und Bündelung der Energieforschungsaktivitäten an der OTH Regensburg

#### Prof. Dieter Kohlert

- 10.12.2014: Clustersitzung Cluster „Automatisierung technischer Systeme“

#### Prof. Dr. Gareth Monkman

- LIPUS (Low Intensity Pulsed Ultra Sound), TWO 2013/14

- Dymes (Dynamic control of mechatronic structures using smart elastomeric materials), BMBF 2013-2015

#### Prof. Dr. Jürgen Mottok

- Laboratory for Safe and Secure Systems (LaS<sup>3</sup>) als FuE-Cluster der OTH Regensburg, Stellvertretender Sprecher des FuE-Clusters LaS<sup>3</sup>
- 18.07.2014: „Forschung in Vernetzung – ein Erfolgsfaktor“, Vortrag im Hochschulrat der OTH Regensburg

#### Neue Förderanträge

- AAL – Ambient Assisted Living-Modelle zur Verbesserung der gesellschaftlichen Teilhabe von Menschen mit Behinderung, zusammen mit Caritas Behindertenhilfe und Psychiatrie e. V.
- AdaS<sup>3</sup>: High Integrity Plattform mit Freescale-Plattform und Ada 2012 Software Architecture zusammen mit Dr. Joachim Jost, Berlin
- Hembedded: Haskell für Embedded Systeme, „Sichere eingebettete Systeme mit funktionalen Sprachen“
- MECCA – Multi-core Modeling and virtualization for mixed-Critical Applications, Horizon 2020
- FORMUS<sup>3</sup>IC, Multi-Core safe and software-intensive Systems Improvement Community
- MINERVA, Technologies for better human learning and teaching

#### Laufende Förderprojekte

- EVELIN, „Experimental Improvement of Software Engineering Education“ (= „Experimentelle Verbesserung des Lernens von Software Engineering“), EVELIN wird durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert, Projekt-Sponsor DLR; Kooperationspartner: Hochschulen Aschaffenburg, Coburg, Kempten, Landshut, Neu-Ulm und die OTH Regensburg
- MEHREN, „Multimotor Elektrofahrzeug mit Höchster Raum- und Energieeffizienz und kompromissloser Fahrsicherheit“; dieses Verbundprojekt soll getriebelose Radnabenantriebe für den praktischen Einsatz in Kraftfahrzeugen nutzbar machen. Eine spezifische Fahrdynamikregelung und eine neuartige kooperative Bremsfunktion sollen die Fahrsicherheit und Energieeffizienz erhöhen und gleichzeitig einfachere, kosteneffiziente Software-Architekturkonzepte ermöglichen.
- S<sup>3</sup>GEN, Safe and Secure Smart Grid enabling Network Sicherheit im Smart Grid; Netzwerkprojekt zur Themenentwicklung und Initiierung von Folgeprojekten
- FraLa, Framework Ladetechnik (FraLa) in Netzwerk iLEM
- ZeloS<sup>3</sup>, Safe Oriented Programming of Software-Intensive Embedded Systems – A Safely Embedded Software Approach
- AMALTHEA, Model Based Open Source Development Environment for Automotive Multi Core Systems
- AMALTHEA4public, Enabling of Results from AMALTHEA and others for Transfer into Application and building a Community
- SAGE, Safe and green road vehicles
- S<sup>3</sup>CORE, Entwicklung von Scheduling Verfahren und Kommunikationsmechanismen für sicherheitskritische

Multicore-Echtzeit-Systeme sowie Verfahren zur Analyse und Bewertung von deren Echtzeitanforderungen

#### Prof. Georg Scharfenberg

- Forschungsprojekt BiSP zur Anwendung des BiSP in Verbindung mit dem Wacom-Tablett in Kooperation mit der Universität Kassel
- Forschungsprojekt iBrush zur Entwicklung des SMART-iBrush-Systems in Kooperation mit den Universitäten Gießen, Marburg, Kassel und der Fernuniversität Hagen sowie der Hochschule Kempten
- Forschungsprojekt MEHREN zur Entwicklung des „Funktionalen Sicherheitskonzepts“ für ein E-Mobil-Radnabenfahrzeug mit diversen Partnern
- EU-Forschungsprojekt SAGE zu automobilen Sicherheitsthemen zur Antragsvorbereitung zu Horizon 2020

#### Prof. Dr. Roland Schiek

- Australian National University, Canberra Australia, Förderung durch die Bayerische Forschungsallianz, Förderung 3.952 EUR
- Australian National University, Canberra Australia, Förderung durch die Bayerische Forschungsallianz, Förderung 4.358 EUR

### 3.5.2.2 Wissenschaftliche Tagungen, Konferenzen

#### Prof. Dr. Oliver Brückl

- 29.–30.01.2014: Mitgliedschaft im Beirat der Konferenz „Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien“, Hilton Berlin
- M. Haslbeck und O. Brückl: „Liberalisierung von Systemdienstleistungen“, gehalten auf der Konferenz „Zukünftige Stromnetze für erneuerbare Energien“, Berlin, 2014

#### Prof. Dr. Thomas Fuhrmann

- 16.09.2014: „Engineering Education in a Fast Changing World“, Invited Keynote Presentation, First Continental Interior Testing Conference, Regensburg

#### Prof. Dr. Michael Niemetz

- EDUCON 2014 Istanbul: Beitrag: „Payload development and launch of a stratosphere balloon mission“, Autoren: Altmann, A.; Birkner, W.; Hackl, F. X.; Hanner, C.; Liebhart, P.; Metschl, S.; Weck, F.; Farmbauer, M.; Heiss, M.; Cuno, H.-H.; Fuhrmann, T.; Mandl, R.; Mottok, J.; Niemetz, M.

#### Prof. Georg Scharfenberg

- „Applied Research Conference 2014“, ARC 2014, Ingolstadt
- „Applied Electronics 2014“, 19th International Conference, University of West Bohemia, Tschechien
- „International Symposium on Green & Sustainable Technology“ (ISGST 2014), Universiti Tunku Abdul Rahman (UTAR), Kampar Perak, Malaysia

- „Technische Unterstützungssysteme, die die Menschen wirklich wollen“, Erste transdisziplinäre Konferenz, Helmut-Schmid-Universität, Hamburg

#### Prof. Dr. Roland Schiek

- Self-phase modulation in Lithium Niobate, Laser Optics 2014, St. Petersburg, Russland, 2014

#### Prof. Dr. Michael Sterner

- 26.09.2014: Global energy transition based on renewables and new storage technologies, SDEWES Conference, Venedig; zusammen mit anderen
- 17.09.2014: The impact of the next big thing: (Solar) energy storage, The Solar Future, Solar Trade Mission, Riyadh, Saudi-Arabien; zusammen mit anderen
- 27.05.2014: The impact of the next big thing: (Solar) energy storage, The Solar Future, Solar Plaza, Amsterdam, Niederlande; zusammen mit anderen
- 14.01.2014: zusammen mit N. Rotering: Energiespeicher für die Energiewende. 8. Schweizerischer Stromkongress, Bern, Schweiz
- 05.12.2014: Power-to-Gas – AG 2: Beitrag der Speichertechnologien; Energiedialog im Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie mit Ministerin Ilse Aigner; Forschungsstelle für Energienetze und Energiespeicher (FENES), OTH Regensburg, München; zusammen mit anderen
- 14.11.2014: zusammen mit M. Thema und E. Fabian: Power-to-Gas und Speicher im Kontext Energiewende – Zwischen Mythos und Wahrheit; Bayerischer Landtag FW Landtagsfraktion, Parlamentarischer Abend „Ohne Energiespeicher keine Energiewende? – Potenziale und Herausforderungen“; OTH Regensburg, Regensburg, München
- 05.11.2014: Power-to-Gas und Speicher im Kontext Energiewende – Chancen und Nutzen im kommunalen Umfeld; Infokreis Energie, Energie Südbayern, Pfaffenhofen; zusammen mit anderen
- 03.11.2014: Power-to-Gas und Speicher im Kontext Energiewende – Chancen und Nutzen im kommunalen Umfeld; Infokreis Energie, Energie Südbayern, Bad Füssing; zusammen mit anderen
- 10.10.2014: Power-to-Gas und Speicher im Kontext Energiewende – Chancen und Nutzen im kommunalen Umfeld; Infokreis Energie, Energie Südbayern, Bad Füssing; zusammen mit anderen
- 08.10.2014: zusammen mit M. Thema und E. Fabian, E: Langzeitspeicher in der Energiewende; BMWi Speicherkonferenz: Speicher im Kontext der Energiewende; Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, FENES OTH Regensburg, Berlin
- 15.09.2014 (Zusammenstellung und Leitung des Konsortiums): Stromspeicher in der Energiewende – Präsentation der Ergebnisse. Untersuchung zum Bedarf an neuen Stromspeichern in Deutschland für den Erzeugungsausgleich, Systemdienstleistungen, im Verteilnetz und neuen Märkten. Studie für die Agora Energiewende; FENES OTH Regensburg, IAEW RWTH

Aachen, ef.Ruhr GmbH TU Dortmund, ISEA RWTH Aachen, Berlin, Regensburg, Aachen, Dortmund; zusammen mit anderen

- 04.09.2014: zusammen mit F. Eckert: Einordnung von Energiespeichern und Zwischenergebnisse der Agora-Speicherstudie, 10. Gesprächskreis Netze und Speicher, NRW Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz, Energie-Agentur.NRW, Düsseldorf
- 10.07.2014: zusammen mit F. Eckert: Die Technologien der Energiewende. Energietag des Goethe-Gymnasiums, Regensburg
- 09.07.2014: zusammen mit F. Eckert: Energiewende in Bayern. Technische Potenziale, Netze und Speicher, Flächenverbrauch, Kosten und volkswirtschaftlicher Nutzen; CSU-Arbeitskreis „Umweltsicherung und Landesentwicklung“, Schwandorf
- 07.07.2014: zusammen mit F. Eckert: Energiewende. Technische Potenziale, Netze und Speicher, Flächenverbrauch, Kosten und volkswirtschaftlicher Nutzen; Lehrfortbildung Physik, Straubing
- 03.07.2014: zusammen mit F. Eckert: Energiewende in Bayern – Rolle von 10 H & Windenergie, Expertenantworten zu Fragen zum Gesetzesentwurf der Staatsregierung, Anhörung des Ausschusses für Wirtschaft und Medien, Infrastruktur, Bau und Verkehr, Energie und Technologie zur Änderung der Bayerischen Bauordnung, Bayerischer Landtag Maximilianeum, München
- 02.07.2014: zusammen mit F. Eckert und M. Thema: Power-to-Gas – zwischen Mythos und Wahrheit, Teil 1: Weit mehr als ein Stromspeicher. DENA Jahreskonferenz Power-to-Gas 2014, Berlin
- 23.06.2014: zusammen mit F. Eckert: Energiewende in Bayern. Technische Potenziale, Netze und Speicher, Flächenverbrauch, Kosten und volkswirtschaftlicher Nutzen, Fachgespräch Netze und Speicher; Bayerischer Landtag Maximilianeum, München
- 13.06.2014: Biological versus chemical methanation in power-to-gas plants, 2. Kolloquium „Methanation and second generation fuels“, FAU/ECN Nürnberg; zusammen mit anderen
- 11.06.2014: Kraftwerk der Zukunft – Das Zusammenspiel zwischen EE-Erzeugung und Speicher; Stadtwerke FachForum, Thüringer Energie AG, Erfurt; zusammen mit anderen
- 05.06.2014: Energiewende – Technologie und volkswirtschaftlicher Nutzen; Presseclub Regensburg; zusammen mit anderen
- 05.06.2014: Woher kommt das Gas und die Energie für die KWK? KWK-Energie im Kontext von Energiewende und Speicher, Cluster-Forum mit Fachausstellung „KWK – effiziente Versorgungssicherheit“, Bayern Innovativ, Nürnberg; zusammen mit anderen
- 03.06.2014: Perspektiven von Power-to-Gas-Technologien, Kosten, Märkte, 287. PTB-Seminar „Power-to-Gas“, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Berlin; zusammen mit anderen
- 31.05.2014: Energiewende zum Erhalt der Schöpfung

- und des Klimas, Notwendigkeit – Technologien – Kosten – Gesellschaft; Katholikentag 2014, Regensburg; zusammen mit anderen
- 26.05.2014: Power-to-Gas: Von der Idee über Pilotprojekte bis zur Marktreife einer neuen Speichertechnologie; German-Dutch Expert Symposium with King Willem-Alexander, Universität Oldenburg, Oldenburg; zusammen mit anderen
  - 21.05.2014: Energiewende in der Region, für die Region, von der Region. Wie wir uns in die Energiewende einbringen können; Raiffeisenbank Bad Abbach-Saal eG, Vertreterversammlung 2014, Bad Abbach; zusammen mit anderen
  - 20.05.2014: Speicher in der Energiewende: Bedarf – Technologien – Integration, Frankenluk Energieanlagenbau, Bamberg; zusammen mit anderen
  - 09.05.2014: BtG und PtG: Überblick, von der Idee zum Konzept Power-to-Gas und Ausblick auf Stromkraftstoffe und CO<sub>2</sub>-Wirtschaft, TUM-Workshop; SNG als Schlüssel für künftige Energiesysteme Power-to-Gas und Biomass-to-Gas, München; zusammen mit anderen
  - 08.04.2014: Energiespeicher als essenzieller Baustein der Energiewende – Wie wir die Energiewende schaffen; Ringvorlesung im Studiengang Energie- und Wassermanagement, Hochschule Ruhr West Wirtschaftsinstitut, Mülheim a. d. Ruhr
  - 07.04.2014: Stand, Technik und Wirtschaftlichkeit der Energiewende. Eröffnung Forum Erneuerbare Energien, Auf dem Weg zur tragenden Säule der Energieversorgung, Bundesverband Erneuerbare Energien e.V. (BEE), AGEE und Messe Hannover, Hannover
  - 04.04.2014: Ist die Energiewende noch zu schaffen? Regenerative Energien Mittelbaden e.V., Sasbachwalden
  - 03.04.2014: Meilenstein der Energiewende „Power-to-Gas“-Ökostrom im Erdgasnetz speichern – von der Idee zur Realisierung. Mainova AG, Thüga Gruppe, Frankfurt am Main
  - 24.03.2014: Energiespeicher in Deutschland. Bedarf – Technologien – Rahmenbedingungen; Energy Storage, Düsseldorf
  - 19.03.2014: Die Zukunft unserer Energiesysteme. Strom-, Wärme-, Mobilitätswende. Bioenergieregion Straubing-Bogen, Straßkirchen
  - 14.03.2014: Der Wald als Energiequelle und Speicher. Klimaschutz – Strom und Wärme – Naturverjüngung; Waldbesitzervereinigung Vilshofen-Griesbach, Aunkirchen, Vilshofen
  - 13.03.2014: Energiewende zum Erhalt der Schöpfung und Dämpfung des Klimawandels. Notwendigkeit – Technologien – Kosten – Gesellschaft. Katholische Erwachsenenbildung Regensburg und Katholische Arbeiterbewegung Zeitlarn, Zeitlarn; zusammen mit anderen
  - 12.03.2014: Power-to-Heat als Flexibilitätsoption zur Systemerweiterung; 3. Energiekongress „Neue Energien brauchen neue Wege“; IZES, Saarbrücken; zusammen mit anderen
  - 11.03.2014: Energiewende – Speicher und mehr. Wie wir sie umsetzen und etwas davon haben; Maschinenring Neumarkt-Berching, Berching; zusammen mit anderen
  - 06.03.2014: Energiewende in Deutschland – Der Beitrag Regensburgs; ÖDP-Vortragsreihe; ÖDP, Spitalgarten, Regensburg; zusammen mit anderen
  - 10.02.2014: Wie die dezentrale Energiewende gelingen kann; Achte Station der Freien-Wähler-Themenreise; Freie Wähler, Laaber; zusammen mit anderen
  - 01.02.2014: Der Wald als Energiequelle und Speicher; Waldbesitzervereinigung Passau, Gasthof Knott, Jacking, Tiefenbach
  - 15.01.2014: Energiespeicher als Kopplung aller Energiesektoren; achttes Treffen „Netzwerk Energiespeicher“; Deutsche Umwelthilfe e.V., Berlin; zusammen mit anderen
- Prof. Dr. Jürgen Mottok**
- 27.–28.11.2014: General Chair der ECSEE 2014 (European Conference Software Engineering Education 2014, Kloster Seon)
  - 05.07.2014: General Chair der Applied Research Conference 2014 (ARC 2014), Ingolstadt
  - 01.–05.12.2014: Program Committee Member of Embedded Software Engineering Congress 2014, Sindelfingen
  - 09.–10.09.2014: Program Committee Member of Applied Electronics Conference, Pilsen, Tschechische Republik
  - 23.–24.03.2014: Program Committee Member of CSEE&T 2014, Klagenfurt, Österreich
  - 05.–07.02.2014: Program Committee Member of ERTS<sup>2</sup> 2014, Toulouse, Frankreich
  - 27.–29.10.2014: Program Committee Member of IMBSA 2014, München
  - 12.–13.03.2014: Program Committee Member of 4. Landshuter Symposium Mikrosystemtechnik, Landshut
  - 20.–21.05.2014: Program Committee of safe.tech 2014, München
- Prof. Dr. Klaus Wolf**
- 28.–31.01.2014: Teilnahme an Konferenz, DesignCon 2014, Santa Clara Convention Center, Santa Clara, CA, USA

### 3.5.2.3. Publikationen

#### Prof. Dr. Oliver Brückl

- Stuber, J.; Haslbeck, M.; Brückl, O.: Regelbare Ortsnetztransformatoren im Parallelbetrieb – Anwendungsfälle ohne Verriegelungsmaßnahmen. *Netzpraxis*, 53. Jg. (2014), 7/8, S. 26–31
- Brückl, O.; Haslbeck, M.; Portner, O.; Hinz, G.: Kostenminimaler Netzanschluss einer 8-MW-PV-Anlage am Mittelspannungsnetz mit Hilfe regelbarer Ortsnetztransformatoren. *Energiewirtschaftliche Tagesfragen* et, 64. Jg. (2014), 6, S. 63–65
- Brückl, O.; Dalisson, N.; Strohmayer, B.; Haslbeck, M.: Spannungshaltungsmaßnahmen im Verteilungsnetz. *Elektrizitätswirtschaft ew*, 113. Jg. (2014), 6, S. 66–69
- Haslbeck, M.; Brückl, O.: Liberalisierung von Systemdienstleistungen. In: Tagungsband der Fachtagung „Zukünftige Stromnetze für erneuerbare Energien“ am 29./30. Januar 2014 in Berlin, S. 170–175

#### Prof. Dr. Thomas Fuhrmann

- Mokroß, A.; Riepl, D.; Winkler, C.; Fuhrmann, T.: Erweiterungsplatine für das FPGA-Board (Teil 2), *Elektor*, Januar/Februar 2014, S. 50–57

#### Prof. Dr. Gareth Monkman

- Stoll, A.; Mayer, M.; Monkman, G.; Shamonin, M.: Evaluation of highly compliant magneto-active elastomers with colossal magnetorheological response. *J. Appl. Polym. Sci.*, 131, doi: 10.1002/app.39793, 2014
- Sorokin, V.; Stepanov, G. V.; Vasiliev, V. G.; Kramarenko, E. Y.; Mayer, M.; Shamonin, M.; Monkman, G. J.: Investigation of Dynamic Modulus and Normal Force of Magnetorheological Elastomers with Soft and Hard Magnetic Fillers; *NANO 2014 Schedule, Section 06 – Polymer, Organic and Other Soft Matter Materials*. Moskau 14.07.2014
- Sorokin, V.; Ecker, E.; Stepanov, G. V.; Shamonin, M.; Monkman, G. J.; Kramarenko, E. Y.; Khokhlov, A. R.: Experimental Study of Magnetic Field Enhanced Payne Effect in Magnetorheological Elastomers. *Soft Matter*, DOI: 10.1039/C4SM01738B, 2014

#### Prof. Dr. Jürgen Mottok

- Promotionsleitfaden der OTH Regensburg, September 2014, Regensburg
- Raab, P.; Mottok, J.: Modellbasierte Zuverlässigkeitsanalysen von arithmetischen Operationen in einem Prozessorsystem. In *Proceedings of safe.tech*, Mai 2014
- Raab, P.; Mottok, J.; Vavricka, V.: Isomorphism between Linear Codes and Arithmetic Codes. Accepted for *Computing and Informatics (CAI)*, Juli 2014
- Krämer, S.; Raab, P.; Mottok, J.; Racek, S.: Comparison of Enhanced Markov Models and Discrete Event Simulation. In *Proceedings of the 17th Euromicro Conference*

on Digital System Design (DSD), S. 591–598, August 2014

- Lalo, E.; Deubzer, M.; Schmidhuber, S.; Oklapi, E.; Mottok, J.: Task Priority Optimization in Real-Time Multi-Core Embedded Systems. 4. Landshuter Symposium Mikrosystemtechnik, ISBN 978-3-9812696-5-9, S. 96–109, Landshut, März 2014
- Lalo, E.; Schmidhuber, S.; Deubzer, M.; Mottok, J.: Extended Task Priority and Preemptability Optimization in Real-Time Multi-Core Embedded Systems. *Applied Research Conference*, ISBN 978-3-8440-2875-1, S. 90–95, Ingolstadt, Juli 2014
- Helm, C.; Deubzer, M.; Mottok, J.: Analyse der Echtzeiteigenschaften von Multicore Speicherarchitekturen in Eingebetteten Systemen mittels einer konfigurierbaren Simulationssoftware, 4. Landshuter Symposium Mikrosystemtechnik, März 2014
- Mottok, J.; Krämer, S.; Deubzer, M.; Hobelsberger, M.; Martin, F.: Hardware Based Tracing of Embedded Multi-Core Systems, *Applied Research Conference*, ISBN 978-3-8440-2875-1, Ingolstadt, Juli 2014
- Mottok, J.; Alfranseder, M.; Schmidhuber, S.; Mucha, M.; Sailer, A.: Advanced Research Workshop: Improving Disaster Resilience and Mitigation – New Means and Tools, Trends, Iasi, chapter How to improve the reactivity and efficiency of embedded multicore systems by use of probabilistic simulation and optimization techniques. *NATO Science for Peace and Security, Series C: Environmental Security*, Springer Science, 2014
- Alfranseder, M.; Krapf, T.; Mader, R.; Niemetz, M.; Mottok, J.; Siemers, C.: An Efficient Partitioning Strategy for Runnables in Weakly Dependent Tasks on Embedded Multi-Core Systems. In *Proceedings of the Embedded Real Time Software and Systems (ERTS<sup>2</sup>) Conference*. Toulouse, Frankreich, Februar 2014
- Alfranseder, M.; Deubzer, M.; Justus, B.; Mottok, J.; Siemers, C.: An Efficient Spin-Lock Based Multi-Core Resource Sharing Protocol. In: *Proceedings of the 33rd IEEE International Performance, Computing, and Communication Conference*. Austin (TX), USA, Dezember 2014
- Hackl, M.; Thiel, P.; Mottok, J.: Designing efficient Node.js applications – Approaching useful patterns. *Applied Research Conference 2014*, ISBN 978-3-8440-2875-1, S. 40–46; Shaker Verlag, Ingolstadt, Juli 2013
- Hackl, M.; Thiel, P.; Mottok, J.: Not Only SQL – a comparison to traditional RDBMS. *Applied Research Conference 2014*, ISBN 978-3-8440-2875-1, S. 55–61; Shaker Verlag, Ingolstadt, Juli 2014
- Schmidhuber, S.; Deubzer, M.; Mader, R.; Niemetz, M.; Mottok, J.: Towards the Derivation of Guidelines for the Deployment of Real-Time Tasks on a Multicore Processor. In: *Proceedings of the 4th International Symposium on Model-Based Safety and Assessment*, ISBN 978-3-319-12213-7, S. 152–165, Springer, München, Oktober 2014



- Seidl, M.; Krämer, S.; Mottok, J.: Improving the reliability of an embedded real-time system by applying coded processing, ISBN 978-3-8440-2875-1, S. 70–74; Shaker Verlag, Aachen, Juni 2014
- Kraemer, S.; Raab, P.; Mottok, J.; Racek, S.: Comparison of Enhanced Markov Models and Discrete Event Simulation – for evaluation of probabilistic Faults in safety-critical real-time task sets. In: Proceedings of Euromicro DSD 2014, 17th Euromicro Conference on Digital System Design, S. 591–598, August 2014
- Kraemer, S.: Effects of Arbitrary Hardware Faults on Multicore Scheduling in Safety-critical Applications – Evaluation by enhanced Markov models and discrete event simulation. In: Proceedings of 2014 PESW – The 2nd Prague Embedded Systems Workshop, Juni 2014
- Figas, P.; Knörl, S.; Mörtlbauer, S.; Sedelmaier, Y.; Schroll-Decker, I.: Developing Software Engineering Education as a Didactical Discipline in its own right. In: Hagel, Georg; Mottok, Jürgen (Eds.): European Conference of Software Engineering Education. Aachen, Shaker Verlag, S. 1–15
- Oklapi, E.; Deubzer, M.; Schmidhuber, S.; Lalo, E.; Mottok, J.: Optimization of Real-Time Multicore Systems Reached by a Genetic Algorithm Approach for Runnable Sequencing“, Applied Electronics, Vol. 19, September 2014
- Oklapi, E.; Deubzer, M.; Schmidhuber, S.; Mottok, J.: Verification of an Evolutionary Optimization Algorithm for Runnable Sequencing Problem, Applied Research Conference, Juli 2014
- Soska, A.; Schumm, M.; Joseph, S.; Reschke, M.; Mottok, J.; Niemetz, M.; Schroll-Decker, I.: Comparison of Frontal Lecture and Workshop Learning Arrangements in a Software Engineering Education Project. In: Proceedings of 2014 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), S. 652–658; IEEE, Istanbul, Türkei, April 2014
- Soska, A.; Schroll-Decker, I.; Mottok, J.: Implementation of Practical Exercises in Software Engineering Education to Improve the Acquirement of Functional and Non-Functional Competences. (Veröffentlichung in Arbeit)
- Soska, A.; Mottok, J.: A New Conceptual Contribution for Serious Games in Academic Software Engineering Education. In: Proceedings of European Conference on Software Engineering Education 2014 (ECSEE), S. 241–254; Shaker Verlag, Aachen, November 2014
- Hofmann; Scharfenberg, G.: „Applicability of the ISO 26262 for functional safety for motorbike“, 9th International Conference, University of West Bohemia, Tschechien
- Scharfenberg, G.: „Pillars of energy transition – Barriers to overcome“, Keynote, International Symposium on Green & Sustainable Technology (ISGST2014), Universiti Tunku Abdul Rahman (UTAR), Kampar Perak, Malaysia
- Al-Falouji; Prestel; Scharfenberg; Mandl; Deinzer, A.; Deinzer, R.; Halang; Margraf-Stiksrud; Sick: „SMART-iBrush – Individuelle Unterstützung der Zahnreinigung durch Messung von Bewegung und Druck mit einer intelligenten Zahnbürste“, „Technische Unterstützungssysteme, die die Menschen wirklich wollen“, Erste transdisziplinäre Konferenz, Helmut-Schmid-Universität, Hamburg
- „iBrush“ (System zur Zahnhygiene) Akz. 10 2010 053 688.1
- „Mini-iBrush“ (System aus manueller Zahnbürste und Anzeigeeinheit zur Überwachung und Unterweisung einer Zahnputztechnik) Akz. 10 2014 001 163.1

#### Prof. Dr. Roland Schiek

- Setzpfand, F.; Solntsev, A.; Neshev, D.; Pertsch, T.; Sohler, W.; Schiek, R.: Temporal dynamics of spatially localized waves in quadratic nonlinear waveguide arrays, Phys. Rev. A 89, 033863, 2014
- Solntsev, A.; et al: Generation of Nonclassical Biphoton States through Cascaded Quantum Walks on a Nonlinear Chip, Phys. Rev. X 4, 031007, 2014

#### Prof. Dr. Michael Sterner

- Sterner, M.; Stadler, I. et al. (2014): Energiespeicher – Technologien, Bedarf, Integration. Heidelberg, Berlin, New York: Springer-Verlag
- Sterner, M. et al. (2014): Stromspeicher in der Energiewende. Untersuchung zum Bedarf an neuen Stromspeichern in Deutschland für den Erzeugungsausgleich, Systemdienstleistungen, im Verteilnetz und neuen Märkten. Studie für die Agora Energiewende; FENES OTH Regensburg, IAEW RWTH Aachen, ef. Ruhr GmbH TU Dortmund, ISEA RWTH Aachen, Berlin, Regensburg, Aachen, Dortmund

#### Prof. Georg Scharfenberg

- Scharfenberg, G.; Mottok, J.: „Forschungsmaster entwickelt sich zum Wirtschaftsfaktor in Bayern“, Keynote, ARC 2014, Ingolstadt
- Mottok, J.; Scharfenberg, G.: „Forschendes Lernen im Masterstudiengang Applied Research in Engineering Sciences“, Keynote, ARC 2014, Ingolstadt
- Osinski, L.; Scharfenberg, G.: „Development of a wheel-hub driven vehicle and evaluation of a function-oriented approach according to ISO26262“, ARC 2014, Ingolstadt

### 3.5.2.4 Fachgutachten, Betreuung und Promotionen

#### Prof. Dr. Jürgen Mottok

- Dr. Peter Raab, erfolgreiche Doktorprüfung am 30.01.2014 zum Thema „Model-Based Reliability Evaluation of HW-Fault-Tolerant Computer Systems“ an der Westböhmisches Universität in Pilsen. Dr. Peter Raab hat zum Sommersemester 2015 einen Ruf an die HS Coburg erhalten.
- Dr. Michael Schorer, erfolgreiche Doktorprüfung am 11.05.2014 zum Thema „Virtual Integration A Game-Theoretic Approach“ an der Universität Regensburg
- Der LaS<sup>3</sup>-Alumni Dr. Martin Hobelsberger wurde zum Wintersemester 2014/2015 Professor an der HS München

#### Prof. Georg Scharfenberg

- Zusammen mit Roland Mandl: Betreuung des Doktoranden Ghassan Al-Falouji im Forschungsprojekt „SMART-iBrush System“ in Kooperation mit Prof. Bernhard Sick, Universität Kassel

#### Prof. Dr. Michael Sterner

- Mareike Jentsch: Dissertation „Potenziale von Power-to-Gas Energiespeichern – Modellbasierte Analyse des markt- und netzseitigen Einsatzes im zukünftigen Stromversorgungssystem“; Disputation am 28.10.2014 an der Universität Kassel, Fakultät Elektrotechnik, Erstbetreuung: Prof. Dr.-Ing. Michael Sterner
- Tobias Trost: Dissertation „Perspektiven der Power-to-Gas Technologie zur alternativen Kraftstoffbereitstellung im motorisierten Individualverkehr“, Universität Leipzig, Erstbetreuung: Prof. Dr.-Ing. Michael Sterner

### 3.5.2.5 Preise und Auszeichnungen

#### Prof. Dr. Oliver Brückl

- Umweltpreis 2014 der Stadt Regensburg zusammen mit der Maschinenfabrik Reinhausen GmbH

#### Prof. Georg Scharfenberg

- Preis für Doktorand Ghassan Al-Falouji im Forschungsprojekt SMART-iBrush System durch Firma Texas Instruments

#### Prof. Dr. Michael Sterner und Prof. Georg Scharfenberg

- Dritter Preis des „M-regeneratio“ der Stadtwerke München für die Multibachelorarbeit Segelenergie für zehn Studierende des Studiengangs Regenerative Energien und Energieeffizienz samt den Betreuern beziehungsweise Betreuerinnen

### 3.5.3 Engagement in der Weiterbildung

#### 3.5.3.1 Mitwirkung im Zentrum für Weiterbildung und Wissensmanagement (ZWW)

##### Prof. Dr. Gareth Monkman

- EBACIM (East Bavarian Centre for Intelligent Materials) – Mitantagsteller des Clusters; 2014–2016

##### Prof. Dr. Jürgen Mottok

- Mitglied der Prüfungskommission des Masterstudiengangs Automotive Electronics
- Dozent für Automotive Software Engineering im Masterstudiengang Automotive Electronics

##### Prof. Georg Scharfenberg

- Dozent für „Sicherheitsrelevante Rechnersysteme“ und „Digitale Schaltungstechnik und Hardware Beschreibungssprache“ im Masterstudiengang Automotive Electronics
- Studiengangsleiter im Masterstudiengang Automotive Electronics

#### 3.5.3.2 Mitwirkung bei externen Institutionen

##### Prof. Dr. Oliver Brückl

- Mitglied im Lenkungskreis „Elektromobilitätscluster“ der Stadt Regensburg, verantwortlich für die Wissenschaftskoordination
- Koleitung des Technologie- und Wissenschaftsnetzwerks Oberpfalz (TWO)

##### Prof. Dr. Gareth Monkman

- Session Vorsitz; 4th International Electric Drives Production Conference (EIDPC 2014); Nürnberg September/Oktober 2014

### 3.5.4 Beitrag zur Präsenz der OTH Regensburg in der Öffentlichkeit

#### 3.5.4.1 Vorträge und Veranstaltungen

##### Prof. Dr. Oliver Brückl

- 10.12.2014: Stromtrassen – Rückgrat oder Kreuz der Energiewende? Veranstaltung der Industrie- und Handelskammer zum Thema „Stromtrassen“, Regensburg
- 25.11.2014: Zukünftige Bereitstellung von Blindleistung und anderen Maßnahmen für die Netzsicherheit. Arbeitskreis Netze des VDMA, Berlin
- 18.–19.11.2014: Methoden der Spannungshaltung im Verteilnetz – ein Systemvergleich. Fachtagung Intelligente Netzstationen, Leipzig
- 05.11.2014: Systemstabilität – Handlungsbedarfe in Bayern. Cluster-Forum Gesicherte Stromversorgung für Bayern – Bayern Innovativ, Nürnberg
- 09.10.2014: Dienstleistungsauftrag „Zukünftige Bereitstellung von Blindleistung und anderen Maßnahmen für die Netzsicherheit“. AG Systemsicherheit der Plattform Energienetze im Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, Berlin
- 15.09.2014: Blindleistungsmanagement im Verteilungsnetz. Mitgliederversammlung des FV Starkstromkondensatoren, Fulda
- 19.08.2014: Blindleistungsmanagement im Verteilungsnetz unter Einbeziehung betrieblicher Kompensationsanlagen. Berlin, Task Force „Netzintegration“ des Zentralverbands Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V. (ZVEI)
- 17.03.2014: Energiewende ohne Energienetze? IHK Gremium Neumarkt, Neumarkt
- 09.02.2014: Energiewende, Energienetz und noch mehr. Arbeitskreis Umwelt der CSU, Schäferei

##### Prof. Dr. Jürgen Mottok

Mitglied bei „Lehre hoch n“; Der Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft, die Joachim-Herz-Stiftung, die Nordmetall-Stiftung und die Alfred-Toepfer-Stiftung F.V.S. haben „Lehren – das Bündnis für Hochschullehre“ gemeinsam gegründet.

- 04.–07.05.2014: Hochschullehre stärken und Veränderungen befördern
- 23.–25.06.2014: Perspektiven auf Lehren und Lernen
- 15.–17.09.2014: Studiengänge weiter entwickeln
- 17.–19.11.2014: Führungsaufgaben übernehmen und gestalten

##### Prof. Georg Scharfenberg

- „Renewable Energy in Germany – Education and Research at OTH Regensburg“, Vertreter Industrie und Universitäten aus Kolumbien, OTH Regensburg
- „Renewable Energy in Germany – Education and Research at OTH Regensburg“, Vizepräsident der Deutsch-Jordanischen Universität, OTH Regensburg
- „Smart Grid – Optimierung Energiebedarf und -erzeugung“, Firma IEMTEC, REWAG, Regensburg

- „Automotive Position OTH Regensburg – Kooperationsmöglichkeiten“, Firma Audi, Elektronik-Entwicklungsleitung, Ingolstadt
- „Kooperation bayerischer Hochschulen im Studiengang ‚Master of Applied Research‘“, Hochschule München
- „Education and R&D at OTH Regensburg in Energy Conversion and Storage“, Danmarks Tekniske Universitet, Roskilde, Dänemark
- „Segeln auf Meeren: Von infektiösen und bewegten Studenten – Segelausbildung an der OTH Regensburg“, Trans Ocean Club, Regensburg

##### Prof. Dr. Roland Schiek

- Juli 2014: Friedrich-Schiller-Universität Jena, Self-Phase Modulation in LiNbO<sub>3</sub>, Seminarvortrag

#### 3.5.4.2 Kooperationen mit Schulen, Studieninformationstage

##### Prof. Dieter Kohlert

- 06.02.2014: MINT-Tag mit Schülern und Schülerinnen des Goethe-Gymnasiums; Projekt Rauchmelder

##### Prof. Dr. Jürgen Mottok

- Entwicklung eines Blended-Learning-Angebots an der vhb Bayern: Praktikum/Übung Informatik („Programmieren in C“)
- Entwicklung eines Blended-Learning-Angebots an der vhb Bayern: HETRON Online – Ein Online-Kurs für die Nutzung paralleler und heterogener Rechnerarchitekturen

##### Prof. Georg Scharfenberg

- „Masterstudiengänge an der Fakultät EI“
- „Forschung und Entwicklung an der Fakultät EI“
- Kurzvorträge im BiSP-Labor

##### Prof. Dr. Michael Sterner

- Energietag des Goethe-Gymnasiums an der OTH Regensburg:  
Einladung einer achten und einer neunten Klasse des Goethe-Gymnasiums; Fragestellung: Mit welchen Maßnahmen wird die Energiewende in Bayern derzeit realisiert? – In einer Vorlesung bekamen die Schüler und Schülerinnen zunächst einen Überblick über die verschiedenen regenerativen Energieformen und deren physikalische Grundlagen. Aktuelles Zahlenmaterial und Physik konnten diese von der Notwendigkeit und Machbarkeit der Energiewende überzeugen. Den Schülern und Schülerinnen wurde vermittelt, dass Photovoltaikanlagen bei kalter Witterung besser arbeiten und dass bereits 1,1 Prozent der Landesfläche ausreichen würde, um die vier verbleibenden bayerischen Atomkraftwerke durch Windkraftanlagen zu ersetzen. Um abzuschätzen, welche Leistung im Wind steckt, berechneten die Schüler und Schülerinnen die Masse einer ein Meter

dicken Luftscheibe mit dem Durchmesser eines Windrades. Das Ergebnis von rund 6.500 Kilogramm ließ auch letzte Zweifel verstummen, wie die als gewichtslos empfundene Luft die riesigen und schweren Flügel eines Windrades bewegen kann. Versuche in Kleingruppen zu Energieeffizienz, Photovoltaik und Windenergie gaben einen vertieften Einblick, wie die Physik bei der Umsetzung der Energiewende helfen kann. Eine Campus-Rallye der Jungen Hochschule durch die OTH Regensburg und die Vorstellung der verschiedenen Studiengänge rundeten den Energietag ab.

### 3.5.4.3 Mitarbeit in externen Fach- und Expertengremien

#### Prof. Dr. Oliver Brückl

- RONTForum: Initiator, Organisator und Moderator
- FNN, Berlin: Vorsitzender der Projektgruppe „Blindleistungsmanagement“

#### Prof. Dr. Jürgen Mottok

- Koordinator der Working Group Didactics of Software Engineering (seit 2008), German Fachdidaktik-Arbeitskreis Software Engineering, Acronym FDAK SE
- Erster Vorsitzender von Learning of Software Engineering – Registered Association, German Acronym LeSE e.V.
- Mitglied bei Embedded4You (E4Y)
- Mitglied bei European Workshop on Industrial Computer Systems Reliability, Safety and Security (EWICS)
- Zweiter Vorsitzender des Bayerischen Sicherheitsclusters e.V.
- Fachbeirat des Automotive Forum (AFS<sup>3</sup>)
- Mitglied bei MISRA C++, Gremium zur Definition eines sicheren Coding Standards für C++
- Mitglied beim C++-Normengremium
- Gutachter für Forschungsanträge des Programms des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) „Forschung an Fachhochschulen – Förderlinie Ingenieur-Nachwuchs 2014“, Projektträger Forschungszentrum Jülich
- Attendee Member in AUTOSAR (Automotive Open System Architecture) Consortium
- Fördermitglied des Arbeitskreises Software-Qualität und -Fortbildung (ASQF)
- Beirat der Arbeitsgruppe ASQF Safety
- eclipse Foundation Member
- ITEA2 Project Partner

### 3.5.4.4 Ehrenamtliches Engagement

#### Prof. Dieter Kohlert

Tätigkeit als Schriftführer im Vorstand des Verbands der Hochschullehrer und Hochschullehrerinnen an Fachhochschulen in Bayern (VHB):

- 10.03.2014: VHB Vorstandssitzung München
- 04.–05.04.2014: VHB Delegiertenversammlung Amberg
- 16.–17.05.2014: HLB Delegiertenversammlung Castrop Rauxel
- 14.–15.11.2014: Außerordentliche HLB Delegiertenversammlung Würzburg
- 21.–22.11.2014: Treffen der Landesverbände Bayern und Baden-Württemberg, Göppingen
- 05.12.2014: VHB Vorstandssitzung Nürnberg

#### Prof. Georg Scharfenberg

- Aufsichtsratsmitglied in der „Bürgerenergie Region Regensburg BERR“, Regensburg

#### Prof. Dr. Roland Schiek

- Gutachter für wissenschaftliche Zeitschriften: Physical Review, American Institute of Physics, Optics Letters, Journal of the Optical Society of America

#### Prof. Dr. Michael Sterner

- Beratung der Bundes- und Landesregierung
- Beratung der Leitung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMW<sup>i</sup>) in Fragen der Energiewende
- Vorsitzender des Beirats im Projekt HYPOS des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)
- Leitung der Arbeitsgruppe Power-to-Gas im Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie (STMW<sup>i</sup>), Beiträge zum Energiedialog
- Jurymitglied „Bayerischer Energiepreis“ des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie
- Jurymitglied für den Zukunftspreis für Umwelt, Energie und Klimaschutz des Landkreises Regensburg
- Konferenzbeirat und Konferenzleitung
- IRES Eurosolar, International Renewable Energy Storage Conference
- Energy Storage Düsseldorf, International Conference and Exhibition for the Storage of Renewable Energies
- VDI Wissensforum Energiespeicher
- OTTI Power-to-Gas Conference Düsseldorf
- DIN Speicherworkshop Berlin

## 3.6 Fakultät Informatik und Mathematik

### 3.6.1 Praxisbezug der Lehre

#### 3.6.1.1 Exkursionen und Studienfahrten

**Prof. Dr. Christoph Palm**

- 07.–10.09.2014: Exkursion zur 59. Jahrestagung der GMDS in Göttingen

**Prof. Dr. Richard Roth**

- 08.07.2014: Organisation einer Exkursion für den Virtuellen Hochschule Bayern (VHB) zur Fundamentalmessstation nach Wettzell
- 20.05.2014: Organisation einer fakultätsübergreifenden Exkursion zur Firma Zeiss, Oberkochen

**Prof. Dr. Stefanie Scherzinger und Prof. Dr. Thomas Wöfl**

- 17.01.2014: Tagesexkursion mit 35 Studierenden ins Amadeus-Rechenzentrum nach Erding

**Prof. Dr. Thomas Waas und Prof. Dr. Markus Kucera**

- 15.05.2014: Exkursion mit Studierenden der OTH Regensburg zu Capgemini, Nürnberg

#### 3.6.1.2 Projekt- und Studienarbeiten in Kooperation mit der Praxis

Keine Angaben.

#### 3.6.1.3 Bachelor- und Masterarbeiten in Kooperation mit der Praxis

**Prof. Dr. Frank Herrmann**

- Nöth, Timo: Erfolgreich mit E-Commerce. Bachelorarbeit an der OTH Regensburg (Januar 2014)
- Sorgenfrei, Florian: Einführung von SAP STARD PWSite bei der BMW AG im Presswerk Regensburg – Evaluation des Schulungsprozesses und Verbesserungsvorschläge zur didaktischen Weiterbildung des Schulungspersonals. Bachelorarbeit bei der BMW AG in Regensburg (Januar 2014)
- Alt, Michael: Durchführung einer Anforderungsanalyse und Entwicklung eines Variabilitätsmodells im Rahmen der Standardisierung der Software zur Steuerung von automatischen Regalfahrzeugen. Bachelorarbeit bei der Klug Integrierte Systeme GmbH in Teunz (Februar 2014)
- Rohrwild, Stephanie: Empirische Analyse von Ressourcenbelegungsplanungsalgorithmen. Bachelorarbeit an der OTH Regensburg (Februar 2014)

- Ellmann, Julian: Erweiterung der Materialbedarfsplanung um nicht programmorientierte Planungen einschließlich der Integration von ILOG. Masterarbeit an der OTH Regensburg (Februar 2014)
- Käser, Kristina: Einführung eines Zeitfenster-Management-Systems für ankommende und abgehende Lieferungen im Logistikzentrum der ebm-papst Landshut GmbH. Bachelorarbeit bei der ebm-papst Landshut GmbH (Juni 2014)
- Reber, Alexander: Schnittstellenproblematik zwischen IPC und ASM bei der Krones AG. Masterarbeit bei der Krones AG in Regensburg (Juni 2014)
- Hellmeier, Florian: Analyse von Ressourcenbelegungsplanungsproblemen. Bachelorarbeit an der OTH Regensburg (Juni 2014)
- Sommer, Christopher: Mathematische Analyse der Fitness eines Suchraums am Beispiel des Permutation Flow-Shops. Masterarbeit an der OTH Regensburg (Juli 2014)
- Weishäupl, Pia: Analyse der Integrationsfähigkeit von MRP II in ein bestehendes MRP-Tool unter Berücksichtigung von SAP-Datenstrukturen. Bachelorarbeit an der OTH Regensburg (Juli 2014)
- Queck, Maximilian: Automatisierung in der SAP GUI per Scripting. Masterarbeit bei der Siemens AG in Regensburg (Juli 2014)
- Herzog, Jochen: Entwicklung und Erweiterung des RCPSP. Bachelorarbeit an der OTH Regensburg (Juli 2014)
- Westermeier, Florian: Anwendung des Simplexverfahrens zur Lösung linearer Optimierungsprobleme. Bachelorarbeit an der OTH Regensburg (Juli 2014)
- Linder, Christopher: Weiterentwicklung und Erweiterung des RCPSP. Bachelorarbeit an der OTH Regensburg (Juli 2014)
- Geisberger, Markus: Analyse der Belegungsplanung für eine spezielle Fließfertigung. Bachelorarbeit an der OTH Regensburg (August 2014)
- Bauer, Michael: Fallstudien zum RCPSP. Bachelorarbeit an der OTH Regensburg (August 2014)
- Dlugosch, Dominic, Michael: Fallstudien zum RCPSP. Bachelorarbeit an der OTH Regensburg (August 2014)
- Bauer, Michael: Fallstudien zum RCPSP. Bachelorarbeit an der OTH Regensburg (August 2014)
- Arlt, Patrick: Messung und Analyse von Ressourcenbelegungsplanungsproblemen anhand spezieller Fließfertigungen. Bachelorarbeit an der OTH Regensburg (August 2014)
- Hiltz, Christian: Prognosen und Verfahren der verbrauchsgesteuerten Disposition in SAP einschließlich der Gegenüberstellung im MRP-Analyse-Tool. Bachelorarbeit an der OTH Regensburg (August 2014)
- Hasl, Thomas: Erstellung einer kapazitätsorientierten Materialbedarfsplanung für die operative Produktions-

planung und -steuerung. Masterarbeit an der OTH Regensburg (September 2014)

- Wimmer, Thomas: Realisierung und Evaluierung einer Werkerstrategie für ein getaktetes, vierstufiges Produktionssystem. Bachelorarbeit an der OTH Regensburg (September 2014)
- Buchenrieder, Vanessa: Konzeption und Entwicklung eines softwaregestützten Bewerbermanagementsystems für die Optimierung des internen Rekrutierungsprozesses der HR Abteilung. Bachelorarbeit (September 2014)

#### **Prof. Dr. Markus Kucera**

- Markus Bauer: Konzeptionierung und Implementierung einer Testsoftwarekomponente zur funktionalen Validierung eines AUTOSAR ethernet stacks (M-Sys) (April 2014)
- Sabine Benkert: Konzeption und Umsetzung einer plattformunabhängigen, mobilen Applikation für die pädiatrische Notfallversorgung (April 2014)
- Lorenz Egginger: Fusion der aus Laserscanner und Kameras gewonnenen Informationen zur verbesserten Umfeldwahrnehmung autonomer Fahrzeuge (Fraunhofer) (September 2014)
- Tobias Jagmohan: Tailoring der Businessplattform airCRM anhand der Integration eines prototypischen CRM-Systems (Mai 2014)
- Max Knaub: IT-Implementierung einer plattformübergreifenden Applikation auf Android und Apple iOS zur Darstellung der Informationen eines Gastronomieunternehmens (ArtMo) (März 2014)
- Jurji Makalov: Conception and Development of a tool for the implementation of STL tests in the model-based development (AVL) (Mai 2014)
- Nikolaj Schlej: Sicherheitsverbesserung von UEFI Firmware Update auf industriellen Computers-on-Module (September 2014)
- Thomas Schauer: Analyse und Machbarkeitsstudie für die einfache Applizierung eines AUTOSAR Steuergeräts und prototypische Umsetzung ausgewählter Funktionen der Studie (Vector) (April 2014)
- Peter Schedlbauer: Analyse, Bewertung und Prototypintegration von Heimautomatisierungskonzepten zur Einbindung von Hausgeräten (BSH) (September 2014)
- Alexander Wagner: Restrukturierung und Adaption der Basis-Software für ein embedded Steuergerät mit SPC564A80/A70 Mikroprozessor (Continental) (Mai 2014)
- Matthias Wiesenberger: Entwicklung eines Testautomatisierungsverfahrens für das US-amerikanische Satellitenradio SDARS (Bertrandt) (März 2014)

#### **Prof. Dr. Christoph Palm**

- Matthias Semmelmann: Parallele Distanztransformation nach Rosenfeld und Pfalz durch Einsatz von Futures, Bachelorarbeit Medizinische Informatik bei Fraunhofer IIS, Erlangen

#### **Prof. Dr. Richard Roth**

- Wagner, Johannes: „Entwicklung einer dynamischen GUI für die virtuelle Inbetriebnahme“ bei der Firma Krones, Bachelorarbeit (März 2014)
- Werner, Stephan: „Konzeption und Realisierung einer Testinfrastruktur für embedded Geräte zu automatisierten Durchführung von Regressions-Tests“ bei der Firma Libify Technologies GmbH, Bachelorarbeit (März 2014)
- Scheid, Matthias: „Messung der CPU-Auslastung und Laufzeit-Analyse von AUTOSAR-OS-basierten Steuergeräten“ bei Firma AVL, Bachelorarbeit (März 2014)
- Saller, Reinhard: „Evaluierung und Implementierung einer ruhestromoptimierten Cyclic Wake-up Applikation“ bei der Firma Hella Electronics Engineering GmbH, Bachelorarbeit (April 2014)
- Mehrl, Tobias: „Software Performance Benchmarking eines zentralen Gateway Steuergeräts“ bei der Firma Continental Automotive GmbH, Bachelorarbeit (August 2014)
- Richter, Daniel: „Erweiterung des Tools Fee Analyzer zu einem Memory Analyzer (MemAlyzer) zum Analysieren von Speichern, welche von der AUTOSAR-FEE bzw. -EA verwaltet werden“ bei der Firma Vector Informatik GmbH, Masterarbeit (August 2014)

#### **Prof. Dr. Klaus Volbert**

- Tobias Seiler: „Entwicklung einer Windows-Phone-8-App zum Laden und Anzeigen von STL-Dateien“, Bachelorarbeit (September 2014)
- Daniel Kuhnle: „Entwicklung und Implementierung eines Softwareframeworks für die eZ430 Chronos Umgebung“, Bachelorarbeit (Juli 2014)
- Daniel Bäuml: „Design und Implementierung einer Anwendung zur statistischen Auswertung von Kommunikationsdaten für ein Smart Grid zwecks intelligenter Mittelspannungshaltung“, Bachelorarbeit (Juli 2014)
- Philip Dechant: „Analyse der vorhandenen Kommunikationssysteme zur Integration in ein zentrales Unified Communication System bei der Firma Krones AG“, Bachelorarbeit (Juli 2014)
- Dachi Gogutchiri: „Entwicklung einer skalierbaren und konfigurierbaren Visualisierungsoberfläche für Automatisierungsanlagen“, Masterarbeit (Juni 2014)
- Andreas Piendl: „Hardwarenahe Modellgetriebene Entwicklung von Funkprotokollen am Beispiel der eZ430-Chronos“, Bachelorarbeit (April 2014)
- Philipp Neumann: „Analyse und prototypischer Aufbau batterieloser Sensornetze“, Bachelorarbeit (März 2014)
- Sebastian Stockhammer: „Entwicklung und Implementierung eines Protokolls zum Transfer von Anwendungsdaten wie auch Steuerkommandos über CAN und USB“, Bachelorarbeit (März 2014)
- Markus Webert: „Entwurf und Analyse von Spielstrategien am Beispiel von ‚Die Siedler von Catan‘“, Bachelorarbeit (März 2014)
- Achim Seeburger: „Analysis and optimization of tool-path calculation for 3D-printer using TSP-heuristics“, Bachelorarbeit (März 2014)

- Peter Schlegl: „Analyse und Design eines Konfigurationstools für Regelungs- und Schutzgeräte mit modularer Softwarearchitektur“, Bachelorarbeit (März 2014)

Kooperationen mit:

- Continental Automotive GmbH
- Siemens AG
- netfabb GmbH
- Osram Opto Semiconductors GmbH
- Kromberg & Schubert GmbH & Co. KG
- AKDB Regensburg

#### **Prof. Dr. Thomas Waas**

- Sabine Benkert: Konzeption und Umsetzung einer plattformunabhängigen, mobilen Applikation für die pädiatrische Notfallversorgung (April 2014)
- Fabian Gruber: Hochautomatisiertes Fahren: Visualisierung einer Bahnplanung unter ROS/Linux mit Einbindung des Umfeldes (Continental) (Januar 2014)
- Patric Halama: Konzeptentwicklung und Umsetzung eines dynamischen Fraudpräventionssystems in VoIP-Netzen (R-KOM) (September 2014)
- Arkadiy Kapitman: Konzeption und Implementierung eines Service Portals zum sicheren Datentransfer in Produktionsanlagen für Ondeso GmbH (Ondeso GmbH) (März 2014)
- Stefan König: Software-Generator zur Erstellung von XML-basierten State Machines aus FIBEX-Dateien (September 2014)
- Andreas Meidinger: Planung, Installation und Konfiguration einer IT-Infrastruktur an Schulen (JMF-Gymnasium) (April 2014)
- Martin Neudecker: Machbarkeitsstudie für den Förderantrag I2P – Innovative IT für die Produktion
- Matthias Pfeiffer: Migration der analogen Telekommunikationstechnik auf ein IP-basiertes UCC-System in der medbo inklusive Alarmierung und Ortung (Bezirksklinikum Regensburg) (September 2014)
- Maximilian Seidenstücker: Konzeptionierung und Implementierung eines Betriebscontrollers für hochautomatisiertes Fahren in einer ROS/Linux-Umgebung zur Integration in ein Testfahrzeug (Continental) (Juli 2014)
- Andreas Weiß: Virtual Engineering: Schnittstelle zwischen virtuellen Fahrzeugen und smart devices mittels OBD-II (März 2014)

#### **3.6.1.4 Praxisfreisemester der Professoren und Professorinnen**

Wintersemester 2013/2014

- Prof. Dr. Georg Illies
- Prof. Dr. Rainer Löschel (halb)
- Prof. Dr. Markus Kucera
- Prof. Dr. Alexander Metzner
- Prof. Dr. Alexander Söder

Sommersemester 2014

- Prof. Dr. Rudolf Hackenberg
- Prof. Dr. Frank Herrmann
- Prof. Dr. Markus Kucera (halb)
- Prof. Dr. Rainer Löschel (halb)
- Prof. Dr. Athanassios Tsakpinis (halb)

#### **3.6.1.5 Gastvorträge**

##### **Prof. Dr. Bernhard Kulla**

- 18.11.2013: Gastvortrag von Manfred Wich, ehemaliger Vorstand Union Asset Management Holding AG, Frankfurt, zum Thema „Chancen und Risiken von Erneuerungsstrategien in Wirtschaft und Gesellschaft“
- 02.12.2013: Gastvortrag von Dr. Martin Moro, Leiter Entwicklung, HIW GmbH, Cham, zum Thema „Agiles Management mit SCRUM“

##### **Prof. Dr. Christoph Palm**

- 23.05.2014: Organisation des zweiten Forums Medizinische Informatik mit 13 Gastvorträgen von Firmen und Institutionen

##### **Prof. Dr. Stefanie Scherzinger**

- 09.01.2014: Gastvorlesung durch Eva Lang (Forwiss Passau) in der Vorlesung „Programmieren 1“ für den Studiengang Informatik (IT)
- 13.01.2014: Gastvorlesung durch Matthias Tschaffler und Michael Reichert (IBM Deutschland, Research and Development) in der Vorlesung „Datenbanken“ für den Studiengang Informatik (IT)

##### **Prof. Dr. Thomas Waas**

- 05.12.2013: Gastvortrag durch Ing. Dalibor Fiala Ph.D., Universität Pilsen zum Thema „Webtechnologien und Webdienste: Server-Side Scripting versus Client-Side Scripting (JavaScript, AJAX, PHP u. a.)“

### 3.6.1.6 Gastdozenten und Gastdozentinnen

- 08.–14.06.2014: Dr. Donald Davendra vom Department of Computer Science, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, VŠB-Technical University of Ostrava, Ostrava-Poruba, Tschechien: Besuch des Labors für Informationstechnik und Produktionslogistik in Regensburg ; Arbeit an Parallelisierung; Dr. Davendra hielt in dieser Zeit einen Gastvortrag über evolutionäre Algorithmen

## 3.6.2 Forschung und Entwicklung (FuE)

### 3.6.2.1 FuE-Aktivitäten und -Projekte

#### Prof. Dr. Hans Kiesl

- Projekt „Imputation and weighting to address nonresponse in complex longitudinal educational surveys“ im Rahmen des Schwerpunktprogramms der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) „Education as a Lifelong Process“, Förderperiode 2012 bis 2014

#### Prof. Dr. Wolfgang Mauerer

- Kooperationsprojekt Industrie 4.0 mit Siemens AG, 100.000 EUR

#### Prof. Dr. Christoph Palm

- VRSkillsLab: TWO gefördertes Projekt zur Simulation von handchirurgischen minimal-invasiven Eingriffen
- Mitarbeit im Direktorium des Regensburg Center of Biomedical Engineering (RCBE)

#### Prof. Klaus Volbert

- Teilprojektleitung im Forschungsprojekt „Intelligente Mittelspannungshaltung“ der Bayerischen Forschungstiftung (zusammen mit Prof. Dr. Thomas Waas, Gemeinschaftsprojekt der Fakultäten Elektro- und Informationstechnik und Informatik und Mathematik an der OTH Regensburg, REWAG, Maschinenfabrik Reinhausen)
- Projekte:
  - Vertretung der Fakultät Informatik und Mathematik im Rahmen des TWO und des RCER
  - Mitarbeit in den Forschungsclustern der OTH Regensburg „FuE-Anwenderzentrum Informations- und Kommunikationstechnologien“ (IKT) und „Robotik, Algorithmen, Kommunikationsnetze und Smart Grid“ (RAKS)
  - Mitarbeit im IT-Anwendungszentrum
  - Einwerbung von IAR Software-Lizenzen

### 3.6.2.2 Wissenschaftliche Tagungen, Konferenzen

#### Prof. Dr. Markus Kucera

- 17.10.2013: KMU-Konferenz „Trend in IT-Sicherheit“, Regensburg
- 07.–09.01.2014: PECCS 2014. 4th International Conference on Pervasive and Embedded Computing and Communication Systems, Lissabon, Portugal

#### Prof. Dr. Wolfgang Mauerer

- Mai 2014: Understanding the Embedded Linux Ecosystem; auf der Embedded Linux Conference
- 08.07.2014: OSPERT-Workshop, Mitglied Programmkomitee
- 20.07.2014: Keynote „Social risks in software development“, WRMOCC-Workshop
- 15.10.2014: Invited Talk „Security and the socio-technical foundations of OSS“, CAST-Workshop „Sicherheit im Lebenszyklus von Open Source“

#### Prof. Dr. Christoph Palm

- 16.–18.03.2014: Programmkomitee und Sessionchair: Workshop Bildverarbeitung für die Medizin (BVM) in Aachen
- 10.–11.04.2014: Programmkomitee und Vortrag: Workshop Innovative Verarbeitung bioelektrischer und biomagnetischer Signale (BBS) in Berlin
- 07.–10.09.2014: Sessionchair: Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) in Göttingen
- 11.–19.09.2014: Teilnahme an der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie (CURAC) in München

#### Prof. Dr. Thomas Waas

- 17.10.2013: KMU-Konferenz „Trend in IT-Sicherheit“, Regensburg
- 07.–09.01.2014: PECCS 2014. 4th International Conference on Pervasive and Embedded Computing and Communication Systems, Lissabon, Portugal
- 24.07.2014: IT-Sicherheit am Donaustrand zum Thema „Safety meets Security“ (Moderation)



### 3.6.2.3 Publikationen

#### Prof. Dr. Frank Herrmann

- Mellicka, Magdalena; Davendra, Donald; Herrmann, Frank; Meier, Markus; Amann, Matthias: GPU Accelerated NEH Algorithm. In: Proceedings of the 2014 IEEE Symposium on Computational Intelligence December 9th–12th, 2014, Orlando, Florida, USA
- Barton, Thomas; Erdlenbruch, Burkhard; Herrmann, Frank; Müller, Christian (Hrsg.): Angewandte Forschung in der Wirtschaftsinformatik: Prozesse, Technologien, Anwendungen, Systeme und Management, Tagungsband zur 27. AKWI-Fachtagung am 08.09.2014 an der OTH Regensburg; Verlag News & Media, Berlin, 2014
- Amann, Matthias; Herrmann, Frank; Lutz, Christian; Meier, Markus: Grad der Zerstörung für eine lokale Suche bei einer taktgetriebenen Fließfertigung. In: Barton, Thomas; Erdlenbruch, Burkhard; Herrmann, Frank; Müller, Christian (Hrsg.): Angewandte Forschung in der Wirtschaftsinformatik: Prozesse, Technologien, Anwendungen, Systeme und Management, Tagungsband zur 27. AKWI-Fachtagung am 08.09.2014 an der OTH Regensburg; Verlag News & Media, Berlin, 2014, S. 44–54
- Herrmann, Frank; Lange, Frederick; Manitz, Michael: Order release within hierarchical production planning and control using product specific clearing functions. In: Proceedings of the International Annual Conference of the German Operations Research Society 2014, OR 2014, Aachen, September 2–5, 2014
- Herrmann, Frank; Lange, Frederick; Almeder, Christian: Capacity estimation based on clearing functions for the capacitated lot-sizing problem. In: Proceedings of the 5th International Workshop on Lot-Sizing, August 26th–29th, 2014, Porto, Portugal
- Herrmann, Frank: Simulated Determination and Usage of a Clearing Function for Leadtime Estimation. In: Proceedings of the 27th EURO Conference on Operations Research, July 13–18, 2014, Barcelona, Spanien
- Amann, Matthias; Herrmann, Frank: Approaches for an intelligent destruction as a part of an iterative local search algorithm. In: Proceedings for the 4th annual Applied Research Conference 2014, July 5, 2014, Ingolstadt
- Hasl, Thomas; Herrmann, Frank: A domain-specific language to model graphical user interface workflows within intralogistical systems. In: Proceedings for the 4th annual Applied Research Conference 2014, July 5, 2014, Ingolstadt
- Christian, Lutz; Herrmann, Frank: Facing uncertainties in scheduling problems by increasing workload with fictional orders. In: Proceedings for the 4th annual Applied Research Conference 2014, July 5, 2014, Ingolstadt
- Meier, Markus; Herrmann, Frank: Simulation-based analysis of two approaches for intelligent destruction in the iterative local search for a filter production. In: Pro-

ceedings for the 4th annual Applied Research Conference 2014, July 5, 2014, Ingolstadt

- Herrmann, Frank: Genetic algorithm with simulation for scheduling of a flow shop with simultaneously loaded stations. In: Proceedings of the 28th European Conference on Modeling and Simulation, May 27th–30th, 2014, Brescia, Italien
- Herrmann, Frank: Effiziente und effektive Lagerhaltung – IT-gestützte Durchführung von Bestandsmanagementprojekten. In: Anwendungen und Konzepte der Wirtschaftsinformatik online, ISSN: 2296-4592, (2) 2014, S. 1–16

#### Prof. Dr. Hans Kiesel

- Kiesel, H. (2014): „Gewichtung“, In: Baur, N.; Blasius, J. (Hrsg.): Handbuch Methoden der empirischen Sozialforschung, S. 349–356, Springer Verlag
- Drechsler, J.; Kiesel, H. (2014): „Beat the heap – an imputation strategy for valid inferences from rounded income data“ (IAB-Discussion Paper, 02/2014), Nürnberg, 26 S.

#### Prof. Dr. Markus Kucera

- Peter Schlegl, Patrick Robatzek, Markus Kucera, Klaus Volbert, Thomas Waas: Performance Analysis of Mobile Radio for Automatic Control in Smart Grids. In: International Conference On Advances In Computing, Communication and Information Technology CCIT-2014. Digital Object Identifier: 10.15224/978-1-63248-051-4-89, 2014, S. 135–141
- Dennis Degueudre, Thomas Waas, Markus Kucera: Conference Paper: Electromagnetic Emission of an Optical-to-Broadband Converter. PECCS 2014, www.peccs.org/?y=2014

#### Prof. Dr. Wolfgang Mauerer

- M. Joblin, W. Mauerer, S. Apel, J. Siegmund, D. Riehle: From Developer Networks to Verified Communities: A Fine-Grained Approach. Proc. IEEE/ACM Int. Conf. on Software Engineering (ICSE)

#### Prof. Dr. Stefanie Scherzinger

- S. Scherzinger, A. Thor: AutoShard – Declaratively Managing Hot Spot Data Objects in NoSQL Data Stores, Proc. WebDB’14, Juni 2014
- M. Klettke, S. Scherzinger, U. Störl: Datenbanken ohne Schema? Herausforderungen und Lösungsstrategien in der agilen Anwendungsentwicklung mit schema-flexiblen NoSQL-Datenbanksystemen, Datenbankspektrum Volume 14, 2, Juli 2014
- S. Scherzinger, A. Thor: Cloud Technologien in der Hochschullehre, Datenbankspektrum Volume 14, 2, Juli 2014
- S. Ertel, S. Scherzinger: Konzeption eines Datenmodells bei der Migration eines sozialen Netzwerks auf Cloud- und NoSQL-Technologie, 27. AKWI Jahrestagung in Regensburg, September 2014

#### **Prof. Dr. Dietwald Schuster**

- Sreya Ghosh; Lutz Schaefer; Dietwald Schuster; Chrysanihe Preza: Further developments in addressing depth-variant 3D fluorescence microscopy imaging, Proc. SPIE 8949, Three-Dimensional and Multidimensional Microscopy: Image Acquisition and Processing XXI, 89490Q (12. März 2014)

#### **Prof. Dr. Klaus Volbert**

- P. Schlegl, P. Robatzek, M. Kucera, K. Volbert, T. Waas: Performance Analysis of Mobile Radio for Automatic Control in Smart Grids. In: International Conference on Advances in Computing, Communication and Information Technology, CCIT-2014

#### **Prof. Dr. Thomas Waas**

- Peter Schlegl, Patrick Robatzek, Markus Kucera, Klaus Volbert, Thomas Waas: Performance Analysis of Mobile Radio for Automatic Control in Smart Grids. In: International Conference on Advances in Computing, Communication and Information Technology CCIT-2014. Digital Object Identifier: 10.15224/978-1-63248-051-4-89, 2014, S. 135–141
- Dennis Degueldre, Markus Kucera, Thomas Waas: Conference Paper: Electromagnetic Emission of an Optical-to-Broadband Converter. PECCS 2014, www.peccs.org/?y=2014

### **3.6.2.4 Fachgutachten, Betreuung und Promotionen**

#### **Prof. Dr. Frank Herrmann**

- Gutachten für die Zeitschrift „Industrie Management“ über „Demand Capacity Planning“
- Gutachten für die Zeitschrift „Scientific World Journal“ über „Chaos driven Discrete Artificial Bee Algorithm for Location and Assignment Optimisation Problems“
- Gutachten für die Zeitschrift „European Journal of Industrial Engineering (EJIE)“ über „Output-based decision support maintenance model for production machine monitoring and decision making processes“
- Gutachten für die Zeitschrift „Interfaces“ (44 (2), März bis April 2014) über „Principles of Business Forecasting“

#### **Prof. Dr. Stefanie Scherzinger**

- Mitglied im Promotionskomitee von Jorge August Meira, Docteur de L'Université du Luxembourg en Informatique und Universidade Federal do Paraná
- Gutachterin für die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- Externe fachliche Gutachterin in einem Berufungsverfahren an der TH Nürnberg

#### **Prof. Dr. Markus Kucera**

- IET Wireless Sensor Systems Journal
- 24.–28.08.2014: The Fourth International Conference on Ambient Computing, Applications, Services and Technologies. Ambient 2014, Rom, Italien

- 05.–07.05.2014: WFCS 2014, the 10th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems, Toulouse, Frankreich
- 17.–19.02.2014: IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Networks (PDCN 2014), Innsbruck, Österreich

#### **Prof. Dr. Markus Kucera und Prof. Dr. Thomas Waas**

- Norbert Balbierer: Ein Konzept zum energieeffizienten Einsatz von IP und Ethernet in Fahrzeugen
- Daniel Lammering: A concept for a generic network and system architecture to achieve functional safety in highly automated vehicles
- Kenny Pflug: User Experience Design for Emergency Applications
- Dominik Reinhardt: Analyse von Softwarearchitekturen eingebetteter Echtzeitsysteme im Ein- beziehungsweise Mehrkernbetrieb, zur optimierten Verteilung von Rechenlast und Absicherung von Anwendungsschnittstellen in der Automotive-Domäne
- Stefan Seifert: Erstellung eines generischen Konzeptes zur Erkennung von Anomalien in der Kommunikation im Fahrzeugbordnetz
- Daniel Zebralla: Zukünftige automotiv Netzwerke
- Helge Zinner: Vernetzung heterogener Feldbusse auf Basis des Standards Ethernet AVB

#### **Prof. Dr. Thomas Waas**

- Markus Hager: Software-basiertes Leistungsmanagement für Ethernet

### **3.6.2.5 Preise und Auszeichnungen**

#### **Prof. Dr. Klaus Volbert und Prof. Dr. Thomas Waas**

- Bradatsch-Preis für das Forschungsprojekt „Echtzeitmonitoring des Hochschulnetzes mit abgesetzten Strom- und Spannungssensoren“ der OTH Regensburg

### 3.6.3 Engagement in der Weiterbildung

#### 3.6.3.1 Mitwirkung im Zentrum für Weiterbildung und Wissensmanagement (ZWW)

Keine Angaben.

#### 3.6.3.2 Mitwirkung bei externen Institutionen

Keine Angaben.

### 3.6.4 Beitrag zur Präsenz der OTH Regensburg in der Öffentlichkeit

#### 3.6.4.1 Vorträge und Veranstaltungen

In das Berichtsjahr 2014 fallen die beiden großen Jubiläen der Fakultät Informatik und Mathematik: „40 Jahre Studiengang Informatik“ und „40 Jahre Studiengang Mathematik“. Im Jahr 1973 startete der Studiengang Informatik mit den Schwerpunkten Technik und Wirtschaft an der OTH Regensburg und bereits ein Jahr später, im Jahr 1974, wurde der Studiengang Mathematik eingerichtet. Dieser zählte mit seinen techno- und wirtschaftsmathematischen Schwerpunkten mit zu den ersten Mathematikstudiengängen dieser Ausrichtung in der deutschen Hochschullandschaft.

#### Veranstaltungen im Jubiläumsjahr

- 16.11.2013: Jubiläumsveranstaltung „40 Jahre Informatik“ an der OTH Regensburg:
  - Tag der offenen Labore
  - Festakt mit Absolventenfeier
  - Abendveranstaltung

Beim Tag der offenen Labore wurde einer breiten Öffentlichkeit gezeigt, in wie vielen Bereichen die Informatik heute eine wichtige Rolle spielt, unseren Alltag beeinflusst und ein bedeutender Innovationsmotor für die Wirtschaft unserer Region ist. Gefeierte wurde beim anschließenden Festakt und der Abendveranstaltung mit rund 400 Gästen aus Wissenschaft, Politik und Wirtschaft sowie unseren Absolventen und Absolventinnen des Abschlussjahrgangs 2013.

- 15.11.2013 und 18.11.2013: „Tag der Informatik“ für Schüler und Schülerinnen: Anlässlich des Jubiläums „40 Jahre Informatik“ lud die Fakultät Informatik und Mathematik Schüler und Schülerinnen aus der ganzen Oberpfalz und Niederbayern zu einem „Tag der Informatik“ mit Vorträgen und Laborbesichtigungen ein. Rund 550 Schüler und Schülerinnen der Gymnasien sowie der Fach- und Berufsoberschulen sind dieser Einladung gefolgt und konnten an zwei Vormittagen die Vielfalt der Informatik an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Praxis erleben.

- 02.07.2014: Jubiläumsveranstaltung „40 Jahre Mathematik“ an der OTH Regensburg: Lange Nacht der Mathematik: Mit einem vielseitigen Programmangebot, einem Science Slam mit Themen aus der „Welt der Mathematik“, spannenden Vorträgen und einem „Mathematischen Cabaret“ feierte die Fakultät Informatik und Mathematik das 40-jährige Jubiläum Mathematik. Mit einer kleinen Ausstellung wurde über Forschungsarbeiten aus der Fakultät berichtet, auch interessante Abschlussarbeiten und kooperative Promotionen wurden hier präsentiert. Kooperationsprojekte mit Schulpartnern wurden von Schülern und Schülerinnen, den Lehrkräften und den Projektverantwortlichen der OTH Regensburg in einer gemeinsamen Präsentation vorgestellt.

#### Vortragsreihe im Sommersemester 2014

- 08.04.2014: Career-Stories Mathematik; folgende Alumni des Studiengangs Mathematik der OTH Regensburg berichteten aus ihrem Berufsalltag: Uta Heinz (Heraeus Quarzglas GmbH & Co KG, Hanau), Dr. Manuel Landstorfer (Leibniz-Institut im Forschungsverbund Berlin e. V.), Ute Berndt (Allianz SE)
- 20.05.2014: Dr. Ingo Hansen, Landesbank Baden-Württemberg, Bankenregulierung – Herausforderungen aus Sicht eines Mathematikers
- 24.06.2014: Dr. Jörg Breidbach, Optware GmbH, Softwareentwicklung und Optimierungsmethoden in der Praxis – Optimale Lagerausnutzung in der Automobilproduktion durch optimierte Sequenzplanung
- 03.06.2014: Christoph Böhm, Promotionsvortrag zum Thema: Loewner Evolution in Multipla Connected Domains
- 14.07.2014: Prof. Dr. Wolfgang Lauf, Doktoranden-seminar in der Funktionstheorie zusammen mit der Universität Würzburg

#### Vorträge

##### Prof. Dr. Frank Herrmann

- 02.–05.09.2014: Herrmann, Frank; Lange, Frederick; Manitz, Michael: Order release within hierarchical production planning and control using product specific clearing functions. In: Proceedings of the International Annual Conference of the German Operations Research Society 2014, OR 2014, Aachen
- 26.–29.08.2014: Herrmann, Frank; Lange, Frederick; Almeder Christian: Capacity estimation based on clearing functions for the capacitated lot-sizing problem. In: Proceedings of the 5th International Workshop on Lot Sizing, Porto, Portugal
- 13.–18.07.2014: Herrmann, Frank: Simulated Determination and Usage of a Clearing Function for Leadtime Estimation. In: Proceedings of the 27th EURO Conference on Operations Research, Barcelona, Spanien
- 27.–30.05.2014: Herrmann, Frank: Genetic algorithm with simulation for scheduling of a flow shop with simultaneously loaded stations. In: Proceedings of the 28th European Conference on Modeling and Simulation, Brescia, Italien

#### **Prof. Dr. Christoph Palm**

- 16.11.2013: Regensburg – Medical Image Computing beim Tag der Offenen Labore
- 16.11.2013: Vortrag beim Jubiläum „40 Jahre Informatik“: Von geschnittenen Hirnen und geraden Bananen, mit Medizinischer Informatik von 2D zu 3D

#### **Prof. Dr. Susanne Rockinger und Dr. Markus Meiringer**

- 01.07.2014: „Was macht der Zebrastrifen auf dem Schokoriegel – Mathematik und der Barcode, Vortrag aus der Mathematik bei der Kinder-Uni Regensburg

#### **Prof. Dr. Stefanie Scherzinger**

- 14.06.2014: Vortrag für Studierende der Fakultät Informatik und Mathematik über das wissenschaftliche Arbeiten

#### **Prof. Dr. Dietwald Schuster**

- 02.07.2014: Mikroskopieren mit Integralgleichungen, Lange Nacht der Mathematik

### **3.6.4.2 Kooperationen mit Schulen, Studieninformationstage**

Im Berichtsjahr 2014 wurden von der Fakultät Informatik und Mathematik wieder zahlreiche Veranstaltungen und Projekte durchgeführt.

- Kooperationen mit den Gymnasien der Region im Rahmen der P-/W-Seminare: Im Bereich Mathematik wurden im Berichtszeitraum wieder zahlreiche P-/W-Seminare durchgeführt und erfolgreich abgeschlossen. Auch das neu entwickelte Seminarangebot in der Informatik stieß auf großes Interesse, insbesondere das Thema „App-Programmierung“ wurde viermal von Gymnasien aus der Region gewählt.
- Schulübergreifendes Seminarprojekt mit den Fach- und Berufsoberschulen Kelheim, Regensburg, Schwandorf und Straubing: Auch im Berichtszeitraum 2014 wurde die Zusammenarbeit mit den Fach- und Berufsoberschulen der Region fortgesetzt. Drei Schüler beziehungsweise Schülerinnen aus Straubing bearbeiteten sehr erfolgreich Themenbereiche aus der Mathematik und Physik. Prof. Dr. Christine Süß-Gebhard betreute zwei Schüler, die sich mit dem Thema „Spieltheorie“ auseinandersetzten, und Prof. Dr. Friedhelm Kuypers unterstützte beim Thema „Planetensysteme“.
- Mathematik begeistert junge Schüler und Schülerinnen: Im Juli 2014 fand an der Fakultät Informatik und Mathematik zum wiederholten Male ein Mathematikseminar für Oberpfälzer Gymnasiasten und Gymnasias-tinnen der fünften bis achten Jahrgangsstufe statt, die sich aufgrund hervorragender Leistungen im Rahmen der 22. Fürther Mathematik-Olympiade qualifiziert hatten. Organisiert wurde diese Veranstaltung in Kooperation mit der Ministerialbeauftragtenstelle Mathematik für die

Gymnasien der Oberpfalz. Am Vormittag hörten die jungen Mathe-Champions, „wie Primzahlen dabei helfen könnten, dass Frau Merkel nicht abgehört wird“ (Prof. Dr. Oliver Stein), anschließend hatten sie die Möglichkeit, im Mathematiklabor das „Rechnen mit Bildern“ selbst auszuprobieren (Prof. Dr. Dietwald Schuster). Zudem besuchten die Schüler und Schülerinnen die Ausstellung „Mathematik zum Anfassen“ des Gießener Mathematikprofessors Albrecht Beutelspacher am Goethe-Gymnasium.

- Studieninformation – Schnupperstudium in den Osterferien 2014: Beim Schnupperangebot der Fakultät Informatik und Mathematik wurden neben Informationen zur Fakultät und zu den einzelnen Studiengängen auch Vorträge und Projekte zu aktuellen Themenstellungen aus der Informatik und Mathematik angeboten. Prof. Dr. Martin Weiß demonstrierte den Schülern und Schülerinnen, wie mit mathematischer Software die Konstruktion einer Kugelbahn am Rechner simuliert werden kann, und Prof. Dr. Alexander Metzner stellte den Studiengang Technische Informatik sowie das Labor Embedded Systems vor. Zu den Voraussetzungen für ein Informatikstudium und den späteren Berufs- und Arbeitsbereichen informierte Prof. Dr. Christoph Skornia. Intensiv genutzt wurde von den Teilnehmenden auch die Gelegenheit zum zwanglosen Informationsaustausch mit Studierenden.

Neben den genannten Veranstaltungsangeboten haben sich Professoren und Professorinnen der Fakultät Informatik und Mathematik an allen Veranstaltungen der Hochschule wie Hochschultagen, Schulbesuchen, Girls' Day und weiteren Programmen beteiligt. Alle Aktivitäten im Bereich der MINT-Projekte wurden von der Fakultät ausdrücklich unterstützt. Informationsveranstaltungen für Studieninteressierte und Bewerber sowie Bewerberinnen in den Bachelor- und Masterstudiengängen wurden zu den jeweiligen Bewerbungsterminen durchgeführt.

#### **Prof. Dr. Richard Roth**

- Laborführungen und Demonstrationen für Schulen: AMG, AAG, GN Neutraubling
- Laborführungen und Demonstrationen für das Schnupperstudium

#### **Prof. Dr. Edwin Schicker**

- Demonstrationen für Schulen: GN Neutraubling

#### **Prof. Dr. Dietwald Schuster**

- 10.07.2014: Rechnen mit Bildern – der Bildtaschenrechner; Präsentation für Teilnehmer und Teilnehmerinnen der Fürther Mathematik-Olympiade

#### **Prof. Dr. Klaus Volbert**

- Durchführung eines P-Seminars zum Thema Spieleprogrammierung am Beispiel des Brettspiels „Die Siedler von Catan“ (SoSe 2013, WiSe 2013/2014) mit dem Gymnasium Parsberg

### 3.6.4.3 Mitarbeit in externen Fach- und Expertengremien

#### Prof. Dr. Frank Herrmann

- Koleitung des Innovationszentrums für Produktionslogistik und Fabrikplanung (IPF)
- Vertretung der OTH Regensburg im Promotionsnetzwerk „Dok.Net“
- Vorsitzender des Fachausschusses Wirtschaftsinformatik des ASIIN
- Stellvertretender Vorsitzender der Arbeitsgruppe „Simulationsgestütztes Advanced Planning und Scheduling“ innerhalb der ASIM-Fachgruppe „Produktion und Logistik“ und Vertreter der OTH Regensburg in der Arbeitsgemeinschaft Simulation (ASIM)
- Vorsitzender des Arbeitskreises Wirtschaftsinformatik an Hochschulen für angewandte Wissenschaften
- Mitglied des Programmkomitees der 15. ASIM-Fachtagung „Simulation in Produktion und Logistik“ am 9. bis 11. Oktober 2013 im Heinz Nixdorf Institut in Paderborn
- Vertretung der Fakultät Informatik und Mathematik auf dem Fachbereichstag Informatik
- Vertrauensprofessor des „Vereins Deutscher Ingenieure“ (VDI) an der OTH Regensburg
- Mitgliedschaft in der Gesellschaft für Informatik (GI), im Verein Deutscher Ingenieure (VDI), in der Bundesvereinigung Logistik und in der Gesellschaft für Operations Research

#### Prof. Dr. Hans Kiesl

- Associate Editor von „Survey Research Methods“ (wissenschaftliches Journal im Bereich Survey Methodology)
- Stellvertretender Vorsitzender des Ausschusses „Erhebungsmethodik“ der Deutschen Statistischen Gesellschaft (gewählt im September 2014)
- Mitglied im Statistik-Netzwerk Bayern (Federführung: Bayerisches Landesamt für Statistik)

#### Prof. Dr. Markus Kucera

- Gutachter des Bundesministeriums für Bildung und Forschung für den Bereich Automotive und Safety
- Mitglied im Beirat des Bayerischen IT-Sicherheitsclusters e. V.
- Mitglied im Steering Committee WISES
- Beiratsmitglied beim Netzwerk „Intelligente Ladetechnik für E-Fahrzeuge“
- Leitung der fünf Internetkompetenzkurse der Virtuellen Hochschule Bayern (vhb)

#### Prof. Dr. Christoph Palm

- Vorsitz der AG „Medizinische Bild- und Signalverarbeitung“ der GMDS und der GI
- Mitarbeit in verschiedenen Programmkomitees (siehe dazu Punkt 3.6.2.2 im Anhang der vorliegenden Publikation)

#### Prof. Dr. Stefanie Scherzinger

- Mitglied im Leitungsgremium des Fachbereichs „Datenbanken und Informationssysteme“ der Gesellschaft für Informatik sowie im Leitungsgremium des Arbeitskreises „Datenmanagement in der Cloud“
- Gasteditorin bei „Datenbankspektrum“, einer Fachpublikation der Gesellschaft für Informatik, für die Herausgabe des Sonderhefts „Data Management in the Cloud“

#### Prof. Dr. Thomas Waas

- Mitglied im Fachbeirat des IT-Security-Forums des Bayerischen IT-Sicherheitsclusters
- Gutachter des Bundesministeriums für Bildung und Forschung für den Bereich Computernetzwerke
- Mitglied der Programmkommission WISES
- Gutachter für IEEE Communication Letters

#### Prof. Dr. Peter Wirtz

- Gutachter im Auswahlausschuss der Studienstiftung des deutschen Volkes (FH- und Uni-Auswahl)
- Gutachter und Mentor im Max-Weber-Programm der Studienstiftung (Hochbegabten-Auswahl)
- Mitglied des Elitenetzwerkes Bayern

### 3.6.4.4 Ehrenamtliches Engagement

#### Prof. Dr. Roland Hornung

- Vorsitzender des „Freundeskreis Israel in Regensburg und Oberbayern e. V.“
- Öffentlichkeitsarbeit für „Klub Schalom“ der Jüdischen Gemeinde Regensburg
- Mitarbeit im Verein a.a.a., dem Arbeitskreis für ausländische Arbeitnehmer
- Vertrauensdozent der Hanns-Seidel-Stiftung
- Mitglied bei SPME (Scholars für Peace in Middle East)
- Mitarbeit bei „Initiative 27. Januar“

#### Prof. Dr. Richard Roth

- Sprecher der Hochschulgruppe Regensburg vom Verband der Hochschullehrerinnen und Hochschullehrer an Fachhochschulen in Bayern e. V.
- 04.–05.04.2014: Teilnahme an der VHB-Delegiertenversammlung in Amberg
- 16.–17.05.2014: Teilnahme an der hlb-Delegiertenversammlung in Castrop Rauxel

#### Prof. Dr. Edwin Schicker

- Stadtrat in Neutraubling
- Erster Vorsitzender des Musikförderkreises Köfering-Neutraubling
- Erster Vorsitzender des Vereins der Freunde der Realschule Waldsassen

## 3.7 Fakultät Maschinenbau

### 3.7.1 Praxisbezug der Lehre

#### 3.7.1.1 Exkursionen und Studienfahrten

Von der Fachschaft organisiert im WiSe 2013/2014:

- Exkursion zu BMW
- Exkursion zu MAN
- Exkursion zu KUKA
- Exkursion zu Medtronic

#### 3.7.1.2 Projekt- und Studienarbeiten in Kooperation mit der Praxis

Keine Angaben.

#### 3.7.1.3 Bachelor- und Masterarbeiten in Kooperation mit der Praxis

##### Prof. Dr. Wolfgang Bock

- Bachelorarbeit von Wladimir Neuberger: „Automatisierung eines Prüffeldes zur Lastloserprobung“ in Kooperation mit A. T. Süd GmbH

##### Prof. Dr. Sebastian Dendorfer

- Bachelorarbeit von Kilian Wagner: „FE-Simulations for the assessment of head injury at defined load cases“ in Kooperation mit Partnership for Dummy Technology and Biomechanics

##### Prof. Dr. Andreas Ellermeier

- Bachelorarbeit von Verena Kögel: „Möglichkeiten der Prozessoptimierung von Stanz-Prägeteilen“ in Kooperation mit der Maschinenfabrik Reinhausen GmbH

##### Prof. Dr. Robert Leinfelder

- Bachelorarbeit von Christian Adolf Faltermeier: „Designing of a power delivery system for the UCSD Sky-Imager“ in Kooperation mit der University of California San Diego
- Bachelorarbeit von Tobias Knoll: „Untersuchung des Potenzials von Kurzantriebsplantagen zur Wärme- und Stromversorgung eines Wohngebietes“ in Kooperation mit der Energieagentur Regensburg e. V.

##### Prof. Dr. Thomas Lex

- Bachelorarbeit von Simon Heger: „Integration, Test und Optimierung eines  $\text{CaCl}_2$ -Eisspeichers zur Stabilisierung der Betriebstemperatur des Gloria-Spektrometers für den Einsatz auf Stratosphärenballons“ in Kooperation mit dem Karlsruher Institut für Technologie – Institut für Meteorologie und Klimaforschung

##### Prof. Dr. Marcus Wagner

- Bachelorarbeit von Florian Konrad: „Messtechnische Analyse des Füllorgans einer Kolbenfüllmaschine unter Feldbedingungen“ in Kooperation mit der Krones AG

#### 3.7.1.4 Praxisfreisemester der Professoren und Professorinnen

Sommersemester 2014

- Prof. Dr. Ingo Ehrlich (halbes Freisemester)
- Prof. Dr. Hermann Ketterl (halbes Freisemester)
- Prof. Dr. Robert Leinfelder (halbes Freisemester)
- Prof. Dr. Georg Rill (halbes Freisemester)

#### 3.7.1.5 Gastvorträge

Keine Angaben.

#### 3.7.1.6 Gastdozenten und Gastdozentinnen

Keine Angaben.

### 3.7.2 Forschung und Entwicklung (FuE)

#### 3.7.2.1 FuE-Aktivitäten und -Projekte

##### Prof. Dr. Ulrich Briem

- Tieftemperaturverhalten von Seildrähten, FuE-Projekt mit Uniropo Ltd., Mississauga, Kanada

##### Prof. Dr. Ingo Ehrlich

- Projekt „Berechnung und Auslegung von geklebten Aluminium-GFK-Flanschverbindungen“ in Zusammenarbeit mit Reinhausen Power Composites GmbH, Haslbach
- Projekt „SoFa – Krafteinleitung in hochbelastete Bauteile auf kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff“ in Zusammenarbeit mit einem bayerischen Sonderfahrzeughersteller

##### Prof. Dr. Thomas Schlegl

- „Integrated Adaption of Linear Controllers for Embedded Systems (ACES)“, zusammen mit Prof. Dr.-Ing. Ralph Schneider, in Kooperation mit AVL Software & Functions GmbH Regensburg, Informations- und Kommunikationstechnik Bayern, 2012–2014
- „Smart Workbench (SWoB)“, Informations- und Kommunikationstechnik Bayern, Kooperation mit Infineon Technologies Regensburg, 2013–2016

- „Industrialisierung eines intelligenten Arbeitsplatzes für Infineon/Chipcard (IndApp)“, Infineon Technologies Regensburg, 2014–2016
- „Einsatz kollaborativer Robotersysteme (CoRob)“, Continental Automotive GmbH Regensburg, 2014–2016

#### Prof. Dr. Ralph Schneider

- Projekt ACES „Integrated Adaption of Linear Controllers in Embedded Systems“, Kooperation zwischen der AVL Software & Functions GmbH und der OTH Regensburg. Unterstützt durch das Programm „Informations- und Kommunikationstechnik Bayern“ der Bayerischen Staatsregierung; (Projektleitung: Prof. Dr. Thomas Schlegl und Prof. Dr. Ralph Schneider)
- Mitarbeit im Cluster der OTH Regensburg „ATS (Automatisierung Technisches Systeme)“

### 3.7.2.2 Wissenschaftliche Tagungen, Konferenzen

#### Prof. Dr. Ulrich Briem

- 23.–24.09.2014: 6. Fachkolloquium InnoZug, Innovative Anwendungen für Hochleistungsfasern in der Fördertechnik, Chemnitz

#### Prof. Dr. Ingo Ehrlich

- 05.07.2014: Applied Research Conference 2014, Ingolstadt

#### Prof. Dr. Sebastian Dendorfer und Tim Weber

- Juni 2014: Bulstra S., Verkerke B., Renkawitz T.: Biomechanical outcome after computer-assisted vs. conventional THR, Ansys Users Meeting, Nürnberg

#### Prof. Dr. Sebastian Dendorfer, Prof. Dr. Ingo Ehrlich, Michael Putzer, Dr. Rainer Penzkofer

- 04.–11.07.2014: Rasmussen, J.; Gebbeken: Musculoskeletal simulations to investigate the influence of vertebral geometrical parameters on lumbar spine loading; 7th World Congress of Biomechanics, Boston, USA

#### Prof. Dr. Ralph Schneider

- 08.–09.05.2014: Teilnahme an der AALE-Konferenz für Angewandte Automatisierungstechnik in Lehre und Entwicklung 2014 in Regensburg

### 3.7.2.3 Publikationen

#### Prof. Dr. Ingo Ehrlich

- Valentino, P.; Sgambitterra, E.; Furguele, F.; Romano, M.; Ehrlich, I.; Gebbeken, N.: Mechanical characterization of basalt woven fabric composites: numerical and experimental investigation. In: *Frattura ed Integrità Strutturale (Fracture and Structural Integrity)*, Vol. 8, No. 28, S. 1–11, April 2014
- Valentino, P.; Romano, M.; Ehrlich, I.; Furguele, F.; Gebbeken, N.: Mechanical characterization of basalt fibre reinforced plastic with different fabric reinforcements – Tensile tests and FE-calculations with representative volume elements (RVEs). In: *Acta Fracturae – XXII Convegno Nazionale IGF (Italiano Gruppo Frattura)*, Roma, 1.-3. Juli 2013, S. 231–244
- Dinnebier, D.; Ehrlich, I.: The Effects of Severe Temperature Changes and High Humidity on Porous CFRP. *Proceedings of the 15th International Materials Symposium (IMSP'2014)*, Pamukkale University (Denizli, Turkey), 15./17. Oktober 2014, S. 433–440, In: Meran, C. (ed.): *Proceedings of the 15th International Materials Symposium (IMSP'2014)*
- Ehrlich, I.; Dinnebier, D.; Jost, C.: Comparison of Impact Delaminations in CFRP Using Ultrasonic Testing, Microfocus Computed X-Ray Tomography and Micrographic Cross-Section. *Proceedings of the 15th International Materials Symposium (IMSP'2014)*, Pamukkale University (Denizli, Turkey), 15./17. Oktober 2014, S. 441–450, In: Meran, C. (ed.): *Proceedings of the 15th International Materials Symposium (IMSP'2014)*
- Romano, M.; Hoinkes, C.; Ehrlich, I.; Höcherl, J.; Gebbeken, N.: Influence of the impactor on the experimentally determined energy dissipation properties of fiber reinforced plastics with hybrid layups under high velocity impact loads. *Proceedings of the 15th International Materials Symposium (IMSP'2014)*, Pamukkale University (Denizli, Turkey), 15./17. Oktober 2014, S. 650–664, In: Meran, C. (ed.): *Proceedings of the 15th International Materials Symposium (IMSP'2014)*
- Romano, M.; Micklitz, M.; Olbrich, F.; Bierl, R.; Ehrlich, I.; Gebbeken, N.: Experimental investigation of damping properties of unidirectionally and fabric reinforced plastics by the free decay method. In: *Proceedings of the 15th International Materials Symposium (IMSP'2014)*, Pamukkale University (Denizli, Turkey), 15./17. Oktober 2014, S. 665–679, In: Meran, C. (ed.): *Proceedings of the 15th International Materials Symposium (IMSP'2014)*
- Ibañez Gomez, D.; Kastenmeier, A.; Ehrlich, I.: Development and construction of a winding machine for the production of composite tubes. In: *Proceedings of the Applied Research Conference 2014*, Ingolstadt, 05.07.2014
- Micklitz, M.; Romano, M.; Ehrlich, I.; Gebbeken, N.: The influence of undulations in fabric reinforced layers on the damping properties of fibre-reinforced plastics.

In: Proceedings of the Applied Research Conference 2014, Ingolstadt, 05.07.2014

- Niedernhuber, M.; Holtmannspötter, J.; Ehrlich, I.: Fiber-Oriented Repair of Fiber Reinforced Plastics: Investigations on Tensile Specimens. In: Proceedings of the Applied Research Conference 2014, Ingolstadt, 05.07.2014
- Bruland, M.; Schmid, V.; Ehrlich, I.: Analyzing and Testing of a Single Solution of Self-cutting Thread Inserts in Composites. In: Proceedings of the Applied Research Conference 2014, Ingolstadt, 05.07.2014
- Fritz, B.; Schmid, V.; Ehrlich, I.: Analytical and numerical shear stress analysis of adhesive structural bonded joints under tension load. In: Proceedings of the Applied Research Conference 2014, Ingolstadt, 05.07.2014
- Hoinkes, C.; Romano, M.; Ehrlich, I.; Höcherl, J.; Gebbeken, N.: Investigation of fibre reinforced plastics with monolithic and hybrid stacking sequences under high-velocity impact loads. In: Proceedings of the Applied Research Conference 2014, Ingolstadt, 05.07.2014
- Baumer, A.; Kastenmeier, A.; Ehrlich, I.: Investigation of Bolted Composite Joints with Different Reinforcement Elements at the Bolt Hole. In: Proceedings of the Applied Research Conference 2014, Ingolstadt, 05.07.2014

#### **Prof. Dr. Sebastian Dendorfer**

- Weber, Tim A.; Dendorfer, Sebastian; Grifka, Joachim; Verkerke, Gijsbertus J.; Renkawitz, Tobias: „Does Computer-Assisted Femur First THR Improve Musculoskeletal Loading Conditions?“, BioMed Research International, Article ID 625317 (in Druck)
- Weber, T., Al-Munajjed, A. A.; Verkerke, G. J.; Dendorfer, S.; Renkawitz, T.: Influence of minimally invasive total hip replacement on hip reaction forces and their orientations. *J Orthop Res.* 2014 Dec; 32(12): 1680-7. doi: 10.1002/jor.22710. Epub 2014 Aug 13
- Dendorfer S.; Weber, T.; Kennedy, O.: Musculoskeletal modeling for hip replacement outcome analyses and other applications. *J Am Acad Orthop Surg* 2014, Apr; 22(4): 268-9
- Penzkofer, R.; Barnsteiner, K.; Dendorfer, S.: The influence of age, shoe type and kicking direction on the severity of head trauma. *Forensic Biomechanics* 2014, 5:1
- Weber, T.; Dullien, S.; Grifka, J.; Bulstra, S.; Renkawitz, T.; Dendorfer, S.: Validation of a motion capture laboratory and a new marker placement protocol for clinical applications, *Gait & Posture*, Volume 38, Supplement 1, November 2013, S. S113–S114

#### **Prof. Dr. Björn Lorenz**

- Lorenz, Björn-Marko: *Cardboard Engineering 2.0*. Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb 109; Hanser Verlag; Januar–Februar 2014: S. 26–28

#### **Prof. Dr. Thomas Schlegl**

- Schlegl, Thomas; Schneider, Ralph; Großmann, Benjamin; Milaev, Johannes; Rampelt, Christina; Roduner, Christian; Glowa, Christoph: Identifikation der Modell-

parameter eines Kfz-Triebstrangs, Forschungsbericht 2013; OTH Regensburg; Regensburg 2015, S. 26–27

- Glowa, Christoph; Roduner, Christian; Schneider, Ralph: Online-Parameteridentifikation eines mechanischen Ein-Massen-Torsionsschwingers. Tagungsband AALE 2014. Das Forum für Fachleute der Automatisierungstechnik aus Hochschulen und Wirtschaft. 11. Fachkonferenz. *Angewandte Automatisierungstechnik in Lehre und Entwicklung Regensburg 2014*, S. 61–70
- Arbesmeier, Martin; Goß, Andreas; Schlegl, Thomas: Entwicklung eines Assistenzrobotersystems für eine Anlage zur Kultivierung menschlicher Zellen in industriellem Maßstab. Tagungsband *Angewandte Automatisierungstechnik in Lehre und Entwicklung (AALE)*, Oldenbourg Industrieverlag, 2011. ISBN 978-3-8356-3238-7
- Glowa, Christoph; Schlegl, Thomas: Ultrasound Based Object Detection for Human-Robot Collaboration. In: *Intelligent Robotics and Applications*, Band 8103 der Reihe *Lecture Notes in Computer Science*, S. 84–95. Springer Berlin Heidelberg, Berlin, Heidelberg, 2013
- Großmann, Benjamin; Schlegl, Thomas: Development of a Hybrid Path/Force Control Architecture for an Assisting Robot. *International Journal of Mechanics and Control*, 2014 (15): S. 27–34, 2014
- Höcherl, Johannes; Bottke, Christian; Schlegl, Thomas: Eine redundante Steuerungsarchitektur zur Realisierung sicherer Mensch-Roboter-Kollaboration: Entwicklung gemäß DIN EN ISO 10218, 13849 und 12100. In: Tagungsband AALE 2014

#### **3.7.2.4 Fachgutachten, Betreuung und Promotionen**

An der Fakultät Maschinenbau wurden im Wintersemester 2013/2014 und im Sommersemester 2014 Kooperationen durchgeführt.

#### **3.7.2.5 Preise und Auszeichnungen**

##### **Prof. Dr. Peter Gschwendner**

- WiSe 2013/2014: Preis für gute Lehre

##### **Prof. Dr. Ingo Ehrlich**

- 21.07.2014: Best Student Paper Award; 4th Applied Research Conference, Technische Hochschule Ingolstadt, 05.07.2014; Hoinkes, C.; Romano, M.; Ehrlich, I.; Höcherl, J.; Gebbeken, N.: Investigation of fibre reinforced plastics with monolithic and hybrid stacking sequences under high-velocity impact loads; verliehen durch Prof. Dr. Georg Scharfenberg, OTH Regensburg



### 3.7.3 Engagement in der Weiterbildung

#### 3.7.3.1 Mitwirkung im Zentrum für Weiterbildung und Wissensmanagement (ZWW)

##### Prof. Dr. Ulrich Briem

- 08.–09.05., 15.–16.05., 03.–04.07., 10.–11.07. 2014: Modul Ingenieurmathematik im Rahmen der Modularen Qualifizierung
- 15.–25.09.2014: Brückenkurs Mathematik für Studierende der Fakultäten Elektro- und Informationstechnik sowie Maschinenbau
- Lehrveranstaltungen im Studiengang Systemtechnik

##### Prof. Dr. Ingo Ehrlich

- 10.–14.03., 02.–06.06., 22.–26.09.2014: Seminar „Herstellungsverfahren für Faserverbundwerkstoffe“, Airbus Helicopters Deutschland GmbH, Donauwörth

##### Prof. Dr. Klaus-Jürgen Schmidt

- 15.–25.09.2014: Brückenkurs Mathematik für Studierende der Fakultäten Elektro- und Informationstechnik sowie Maschinenbau

##### Prof. Dr. Ralph Schneider

- Prüfungskommissionsvorsitzender des Studiengangs Systemtechnik
- Lehrveranstaltungen im Studiengang Systemtechnik

#### 3.7.3.2 Mitwirkung bei externen Institutionen

##### Prof. Dr. Wolfgang Bock

- 13.01.2014: Teilnahme an der Mitgliederversammlung der Virtuellen Hochschule Bayern (vhb)
- 14.07.2014: Teilnahme an der Sitzung der Programmkommission der Virtuellen Hochschule Bayern (vhb)

##### Prof. Dr. Ulrich Briem

- Obmann im VDI-Fachausschuss 304 „Krane“

##### Prof. Dr. Thomas Schlegl

- Mitglied im Normenausschuss 060-30 02 AA „Roboter und Robotikgeräte“ des Fachbereichs Automation und Integration des Deutschen Instituts für Normung e. V. (DIN)
- Mitglied des Arbeitskreises NA 023-00-04-09 „Ergonomische Aspekte von AAL (Ambient Assisted Living) und assistiven Systemen“ des Deutschen Instituts für Normung e. V. (DIN)

### 3.7.4 Beitrag zur Präsenz der OTH Regensburg in der Öffentlichkeit

#### Prof. Dr. Ulrich Briem, Prof. Dr. Ingo Ehrlich, Prof. Dr. Stefan Hierl, Prof. Dr. André Baeten

- Technik-Kolloquium Augsburg Regensburg

#### 3.7.4.1 Vorträge und Veranstaltungen

##### Prof. Dr. Wolfgang Bock

- 20.03.2014: Teilnahme und Vertretung der Hochschule an der Sitzung des Arbeitskreises der Vizepräsidenten beziehungsweise -präsidentinnen für Studium und Lehre an bayerischen Hochschulen für angewandte Wissenschaften
- 05.05.2014: Teilnahme und Vertretung der Hochschule an der Mitgliederversammlung der Akkreditierungsagentur ACQUIN in Essen
- 05.05.2014: Teilnahme am Stipendientag der Firma Dehn & Söhne in Neumarkt
- 20.05.2014: Teilnahme an der Roadshow der Hochschule dual in Neumarkt; Mitwirkung bei der Podiumsdiskussion
- 28.05.2014: Netzwerktreffen „Berufsbegleitender Bachelor“ des Bayerischen Staatsministeriums für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen
- 10.07.2014: Teilnahme an der Startveranstaltung „Duales Studium Siemens SPE“ in Kallmünz

##### Prof. Dr. Ulrich Briem

- 20.02.2014: Drahtseile für Fördermittel, VDI Wissensforum, München
- 21.02.2014: Drahtseile für Fördermittel, Firma Zeck GmbH, Schesslitz
- 26.05.2014: Drahtseile für Fördermittel, Firma Noweha H. Pieper GmbH, Duisburg
- 07.–08.07.2014: Mining-Seminar, Firma Unirope, Mississauga, Kanada
- 15.01.2014: „Die Antwort kennt (nicht) nur der Wind.“ Aerodynamik-Entwicklung in der BMW Group Dr. Norbert Grün, Aerodynamik/Simulation, BMW AG, München, Moderation Prof. Dr. Stephan Lämmlein
- 14.05.2014: „Einsatz des Lasers im Leichtbau und in der E-Mobility“, Marc Kirchhoff, Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH

##### Prof. Dr. Ingo Ehrlich

- 15.01.2014: „Die Antwort kennt (nicht) nur der Wind“, Aerodynamik-Entwicklung in der BMW Group Dr. Norbert Grün, Aerodynamik/Simulation, BMW AG, München, Moderation Prof. Dr. Stephan Lämmlein
- 14.05.2014: „Einsatz des Lasers im Leichtbau und in der E-Mobility“, Marc Kirchhoff, Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH

#### **Prof. Dr. Stephan Lämmlein**

- 15.01.2014: „Die Antwort kennt (nicht) nur der Wind“, Aerodynamik-Entwicklung in der BMW Group Dr. Norbert Grün, Aerodynamik/Simulation, BMW AG, München, Moderation Prof. Dr. Stephan Lämmlein

#### **Prof. Dr. Ralph Schneider**

- Organisation der AALE-Konferenz für Angewandte Automatisierungstechnik in Lehre und Entwicklung 2014 in Regensburg (zusammen mit Prof. Dr. Thomas Schlegl)

#### **3.7.4.2 Kooperationen mit Schulen, Studieninformationstage**

Keine Angaben.

#### **3.7.4.3 Mitarbeit in externen Fach- und Expertengremien**

##### **Prof. Dr. Ulrich Briem**

- 10.–11.10.2013: VDI-Fachausschuss „Krane“, Krefeld
- 27.–28.03.2014: VDI-Fachausschuss „Krane“, Papenburg

##### **Prof. Dr. Thomas Schlegl**

- Mitarbeiter des Kompetenzzentrums „Regelungs- und Steuerungssysteme“
- Sprecher des Clusters „Automatisierung technischer Systeme“ mit sieben weiteren Professoren und Professorinnen der OTH Regensburg und der Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg-Weiden (OTH Amberg-Weiden)

#### **3.7.4.4 Ehrenamtliches Engagement**

Keine Angaben.

## 3.8 Fakultät Angewandte Sozial- und Gesundheitswissenschaften

### 3.8.1 Praxisbezug der Lehre

#### Prof. Dr. Barbara Seidenstücker

- Wintersemester 2013/2014: Anleitung von studentischen Forschungsprojekten und sich daraus entwickelnder Projektarbeiten im Bereich Forschung und Entwicklung zum Thema „Partnerschaft im Generationenvergleich“
- Wintersemester 2013/2014 und Sommersemester 2014: Anleitung von sozialpädagogischen studentischen Projekten und sich daraus entwickelnder Projektarbeiten im Bereich Erlebnis-/Naturpädagogik
- Sommersemester 2014: Durchführung einer Absolventenbefragung im Rahmen des Seminars „Forschung und Entwicklung“ als Beitrag für die Reakkreditierung der Studiengänge Bachelor Soziale Arbeit (BASO), Bachelor Soziale Dienste (BASD), Bachelor Musik- und bewegungsorientierte Soziale Arbeit (BAMU) und Master Soziale Arbeit (MSO)
- Sommersemester 2014: Durchführung eines ganztägigen erlebnispädagogischen Angebots in Regensburg zum Thema „Verkehrserziehung“ mit einer Schulklasse der Montessori-Schule Essing (im Rahmen der Lehrveranstaltung „Geocaching als Methode in der Umwelt- und Erlebnispädagogik“)

#### Akad. Rat, Dipl.-Päd. (Univ.), Dipl.-Soz.Päd. (FH) Martin Zauner

- 05.11.2013: Besuch der „Jugendsozialarbeit an Schulen“ der Otto-Schwerdt-Mittelschule (M. Spangler)
- 27.03.2014: Besuch der „Jugendsozialarbeit an Schulen“ der St. Wolfgang-Grundschule (Y. Fischer)
- 25.04.2014: Besuch des „Kontakt e. V.“ (C. Meier)
- 29.04.2014: Besuch der „Jugendsozialarbeit an Schulen“ der Hans-Herrmann-Mittelschule (P. Baierl)
- 07.05.2014: Besuch der „Jugendsozialarbeit an Schulen“ der Otto-Schwerdt-Mittelschule (M. Spangler)

#### 3.8.1.1 Exkursionen und Studienfahrten

#### Prof. Dr. Philip Anderson

- Wintersemester 2013/2014: Ganztägige Exkursion: „Soziale Betriebe in München“
- Sommersemester 2014: Ganztägige Exkursion: „Flüchtlingsarbeit in München, Einrichtungen der Caritas München-Land“

#### Akad. Rätin, Dipl.-Päd. (Univ.), Dipl.-Soz.Päd. (FH) Heidemarie Gregor

- Wintersemester 2013/2014: Exkursion zur Justizvollzugsanstalt (JVA) Regensburg (Semester 1 und 2 in der Lehrveranstaltung „Handlungsfelder der Sozialen Arbeit“)
- Sommersemester 2014: Exkursion zur Justizvollzugsanstalt (JVA) Regensburg (Semester 1 und 2 in der Lehrveranstaltung „Handlungsfelder der Sozialen Arbeit“)

#### Prof. Dr. Sonja Haug

- 19.10.2013: Exkursion nach Laaber im Rahmen der Lehrveranstaltung „Geocaching als Methode in der Umwelt- und Erlebnispädagogik“ gemeinsam mit Prof. Dr. Barbara Seidenstücker
- 10.04.2014: Exkursion nach Etterzhausen im Rahmen der Lehrveranstaltung „Geocaching als Methode in der Umwelt- und Erlebnispädagogik“ gemeinsam mit Prof. Dr. Barbara Seidenstücker

#### Prof. Dr. Christoph Knödler

- 21.11.2013: Exkursion zum Bayerischen Verwaltungsgericht Regensburg

#### Prof. Renate Kühnel

- 07.–10.11.2013: Studienfahrt mit dem sechsten und siebten Semester Bachelor Musik- und bewegungsorientierte Soziale Arbeit zur interdisziplinären Fachtagung an der Akademie Remscheid: „Ausgrenzung hat viele Gesichter – Wege zur Überwindung“
- 17.–20.11.2013: Studienfahrt zu den Hospitationstagen am Orff-Institut Salzburg (Abteilung der Universität Mozarteum Salzburg) mit dem siebten Semester Bachelor Musik- und bewegungsorientierte Soziale Arbeit
- 06.12.2013: Exkursion zur Werkstätte für Menschen mit Behinderung der Lebenshilfe Regensburg (Lehrveranstaltung „Heilpädagogik“ mit dem sechsten und siebten Semester Bachelor Musik- und bewegungsorientierte Soziale Arbeit)

#### Alena Wackerbarth, M.A.

- 22.11.2014: Studientag „Mensch, Medizin und Technik – ethische und soziale Aspekte von Technik in Klinik und Praxis“ in Weiden zusammen mit Studierenden verschiedener Lehrveranstaltungen (Clusterveranstaltung)

### 3.8.1.2 Projekt- und Studienarbeiten in Kooperation mit der Praxis

#### Dipl.-Kulturwiss. (Univ.) Maike Berndt-Zürner

- Sommersemester 2014: „Zufalls-Begegnungen. Generationenübergreifende Kunst- und Musik-Werkstatt zu John Cage“, Kulturvermittlungsprojekt in der Seniorenbegegnungsstätte Gustav-Adolf-Wiener-Haus (Diakonie)

#### Prof. Dr. Sonja Haug

- Sommersemester 2013 und Wintersemester 2013/2014: „Menschen mit Persönlicher Assistenz in Regensburg“, Lehrforschungsprojekt im Rahmen der Lehrveranstaltung „Evaluationsforschung“ im Masterstudiengang „Soziale Arbeit – Inklusion und Exklusion“, im Auftrag der Individuellen Schwerstbehindertenbetreuung (ISB) der Diakonie Regensburg.
- Sommersemester 2014 und Wintersemester 2014/2015: „Barrierefreiheit in Regensburg“, Lehrforschungsprojekt im Rahmen der Lehrveranstaltung „Evaluationsforschung“ im Masterstudiengang „Soziale Arbeit – Inklusion und Exklusion“ in Zusammenarbeit mit „Regensburg inklusiv“

#### Prof. Renate Kühnel

Extramurale Lernorte in der Praxis mit Projekt- und Lehrübungsgruppen:

- Café Insel – Treffpunkt für psychisch kranke Erwachsene (Diakonie Regensburg)
- Kindergarten Augustinushaus (Caritas Regensburg)
- Rot-Kreuz-Seniorenheim Rilkestraße und Wichernhaus der Diakonie Regensburg (psychisch kranke Erwachsene)
- Offene Behindertenarbeit der Lebenshilfe Regensburg (geistig behinderte Erwachsene)

#### Akad. Rat, Dipl.-Päd. (Univ.), Dipl.-Soz.Päd. (FH) Martin Zauner

- Wintersemester 2013/2014 und Sommersemester 2014: Erstellung und Herausgabe des Literaturmagazins „Krass“ in Kooperation mit dem Krass e. V., dem ambulanten Dienst Schulbegleitungen und dem Kinderzentrum St. Vincent (beide KJF Regensburg), dem Thomas-Wiser-Haus in Regenstauf, der Kontaktstelle Elternhaus-Schule Regensburg und dem Sozialpädagogischen Zentrum St. Leonhard in Regensburg (Nr. 26 und Nr. 27)

#### Prof. Dr. Christian Zürner

- Sommersemester 2014: Im Rahmen der Lehrveranstaltung „Kulturpädagogische Projektarbeit – Short Stories“: Durchführung von Schreibwerkstätten mit Senioren und Seniorinnen im Altenheim St. Josef, Regensburg
- 25.06.2014: Im Rahmen der Lehrveranstaltung „Kulturelle Erwachsenenbildung“: Durchführung einer Erwachsenenbildungsveranstaltung zum Thema „Authentizität“ in der Evangelischen Johannesgemeinde Regensburg
- 02.07.2014: Im Rahmen der Lehrveranstaltung „Kultu-

relle Erwachsenenbildung“: Durchführung einer Erwachsenenbildungsveranstaltung zum Thema „Authentizität“ in der Katholischen Kirchengemeinde Alteglofsheim (Kooperation mit der KEB Regensburg Land e.V.)

### 3.8.1.3 Bachelor- und Masterarbeiten in Kooperation mit der Praxis

#### Prof. Dr. Philip Anderson

Sommersemester 2014

- V. Wölfl und M. Kircher: „Zugang zur beruflichen Bildung für junge Flüchtlinge“ in Kooperation mit der Städtischen Berufsschule II Regensburg; Bachelorarbeit

#### Prof. Dr. Markus Enser

- Bachelorarbeit in Kooperation mit der Evangelischen Jugendsozialarbeit, Regensburg: „Soziales Kompetenztraining bei Kindern im Grundschulalter mit unterschiedlichen Verhaltensauffälligkeiten – Theoretische Grundlagen – Konzeptionelle Entwicklung – Durchführung in der Praxis“
- Bachelorarbeit „Versorgungssituation von Schwangeren und Müttern mit psychischen Erkrankungen in der Nord-Oberpfalz – Theoretische Grundlagen – aktuelle Versorgungssituation – Qualitative Forschung“
- Bachelorarbeit in Kooperation mit 14 Altenpflegeeinrichtungen in Regensburg: „Raum und Demenzen – Innenraumgestaltung als Ergänzung der Sozialen Arbeit am Beispiel der Bewohnerzimmer von Demenz betroffenen Menschen in Altenpflegeheimen“

#### Akad. Rätin, Dipl.-Päd. (Univ.), Dipl.-Soz.Päd. (FH) Heidemarie Gregor

Wintersemester 2013/2014:

- Dobslaw, Stefanie, B. A.: „Wohnungslose Frauen als Adressatinnen sozialpädagogischer Hilfsangebote“
- Keil, Korbinian: „Modernisierte rechtsextreme Bewegungen. Erscheinungen, Fallbeispiele und Maßnahmen“
- Kuhnle, Isabell: „Ressourcen erkennen und stärken. Ein Konzept für die Arbeit in Tageszentren mit psychisch kranken Menschen“
- Maier, Peter: „Eine Betrachtung der Geschichte des Umgangs mit psychisch kranken Menschen – von der willkürlichen zur rechtstaatlichen Behandlung“
- Sauerer, Alexandra: „Soziotherapie – eine mögliche Behandlungsmethode für chronisch mehrfachgeschädigte von Alkohol abhängige Menschen“
- Mack, Stefanie, M. A.: „Unternehmensressource Gesundheit – warum gesundheitsfördernde Maßnahmen im betrieblichen Kontext unumgänglich sind. Eine empirische Studie zur Mitarbeitergesundheit in Sozialunternehmen“

Sommersemester 2014:

- Ettl, Nadine, B. A.: „Der Wandel des deutschen Sexualstrafrechts von 1969 bis heute. Gesellschaftliche Veränderungen und ihr Einfluss auf den Gesetzgeber“

- Peda, Isabel Maria: „Analyse der Wohnzufriedenheit der Bewohner und Bewohnerinnen in den Anlagen der Georg-Hegenauer-Stiftung in der Kaiser-Friedrich-Allee 97 und Ziegetsdorferstraße 36/36a in Regensburg“
- Piser, Carina Elisabeth: „Die antidepressive Wirkung von sportlicher Aktivität“
- Vita, Carlo: „Übergangsmanagement zur Unterstützung von jungen suchtgefährdeten Haftentlassenen“
- Weber, Jacqueline: „Stress vermeiden, Gesundheit fördern. Sollten Unternehmen die Unterstützung aus dem Umfeld der Sozialen Arbeit annehmen, um präventiv die Bedingungen des betrieblichen Gesundheitsmanagements zu erfüllen und zukunftsorientierte Maßnahmen zu fördern?“

### Prof. Dr. Sonja Haug

Wintersemester 2013/2014

- Bauer, David: Soziale Aspekte der Energiewende. Expertenbefragung zur Bürgerbeteiligung bei Energiewende und Windkraft; Bachelorarbeit im Projekt Demografischer Wandel und die Energiewende aus der Sicht von Beteiligten in Ostbayern

Sommersemester 2014

- Oberhammer, Katharina: Geocaching als Methode der Umweltbildung/Bildung für nachhaltige Entwicklung. Mobiles und ortsbezogenes Bildungsangebot für Kinder und Jugendliche in der Natur; Bachelorarbeit im Rahmen des Forschungs- und Lehrprojekts „Potenziale von GPS-Anwendungen (Global Positioning System) am Beispiel Geocaching/Geocaching als Methode der Umwelt- und Erlebnispädagogik“
- Meier, Rebekka: Beeinflussung des normalen Geburtsvorganges durch verschiedene soziale Faktoren der Mutter. Faktoren, die den Geburtsvorgang beeinflussen, und wie sie sich im Laufe der Zeit verändert haben; Bachelorarbeit im Rahmen der Tätigkeit als Hebamme
- Jungnickel, Monika: Zweisprachige Erziehung; Bachelorarbeit im Projekt „Integrationsbericht und Integrationskonzept in Regensburg“ in Zusammenarbeit mit der Integrationsstelle Regensburg
- Neumaier, Leonie: Welcome Center für Neuzuwanderer/-innen – Empfehlungen für die Integrationsstelle der Stadt Regensburg basierend auf der Analyse von Praxisbeispielen und Interviews mit ausgewählten Typen von Zuwandernden; Bachelorarbeit im Projekt „Integrationsbericht und Integrationskonzept in Regensburg“ in Zusammenarbeit mit der Integrationsstelle Regensburg

### Prof. Dr. David Klemperer

- Die Berücksichtigung der individuellen Patientenpräferenz am Beispiel operativer Versorgung mit künstlichem Kniegelenkersatz

### Prof. Renate Kühnel

Sommersemester 2014

- Wagner, Svenja: Musik machen in Regensburg – barrierefrei (in Kooperation mit „Regensburg Inklusiv“); Bachelorarbeit (empirische Studie)

### Prof. Dr. Irmgard Schroll-Decker

- Stark, Sylvia: Wirksamkeit eines strukturierten und visualisierten Medieneinsatzes in der beruflichen Ausbildung. Erste Erfahrungen mit benachteiligten Jugendlichen im Berufsbildungswerk Würzburg (in Zusammenarbeit mit dem Berufsbildungswerk Würzburg)
- Lomp, Rahel: Aspekte sozialer Teilhabe und Teilnahme von Seniorinnen und Senioren mit Migrationshintergrund. Eine qualitative Studie über öffentlich zugängliche Strukturen in der Stadt Regensburg (in Zusammenarbeit mit dem Seniorenamt Regensburg)
- Thurner, Lisa: Prävention im Alter. Situationsanalyse in der Stadt Regensburg (in Zusammenarbeit mit dem Seniorenamt Regensburg)
- Kramer, Andrea; Scherer, Lioba: Junge Leitungen – ältere Mitarbeiterinnen in Kindertagesstätten. Chancen und Besonderheiten (in Zusammenarbeit mit dem Caritas-Verband der Diözese Regensburg)
- Rieger, Anja: Mitarbeiterführung im Fokus. Eine qualitative Studie zu den künftigen Herausforderungen von Führung und Leitung und den benötigten Inhalten akademischer Qualifizierung; in Zusammenarbeit mit dem Zentrum für Weiterbildung und Wissensmanagement (ZWW) der OTH Regensburg
- Pöhn, Franziska: Analyse der Wohnzufriedenheit der Bewohner/-innen in den Anlagen der Georg-Hegenauer-Stiftung in der Kaiser-Friedrich-Allee 97 und in der Ziegetsdorferstraße 36/36a in Regensburg (in Zusammenarbeit mit dem Stiftungsamt Regensburg)
- Strasser, Lisa: Das Weiterbildungsinteresse von Bürgern und Bürgerinnen im Stadtosten von Regensburg. Eine Angebots- und Bedarfsanalyse (in Zusammenarbeit mit der VHS Regensburg)
- Thätter, Marion: Wernberg inklusiv. Von der Integration zur Inklusion. Verbesserung der Teilhabe der Bewohner/-innen von Dr. Loew in Wernberg-Köblitz (in Zusammenarbeit mit den Loew'schen Einrichtungen Wernberg-Köblitz)

### Prof. Dr. Barbara Seidenstücker

Wintersemester 2013/2014

- Bachelorarbeit Seebauer: „Erfolgsfaktoren auf dem Weg zu einer Verbesserungskultur am Beispiel BMW Werk Dingolfing“, Zusammenarbeit mit BMW Dingolfing
- Bachelorarbeit Weinzierl: „Pflegekinder im Spannungsfeld zwischen Pflege- und Herkunftsfamilie – Die Gestaltung der Umgangskontakte zwischen Pflegekindern und ihrer Herkunftsfamilie“; Zusammenarbeit mit der Abteilung Vormundschaft der Katholischen Jugendfürsorge (KJF)

Sommersemester 2014

- Bachelorarbeit Brenner/Keusch: „Fack Ju Göthe“ – ein Konzeptvorschlag der Lernförderung zur Zusammenarbeit zwischen Schulen und Sozialpädagogen zur Verbesserung der Lernmotivation; Zusammenarbeit mit der Pestalozzi Mittelschule Regensburg

- Bachelorarbeit Nothafft: Die Kooperation von kirchlicher Jugendverbandsarbeit und Schule am Beispiel des Schülermentorenprogramms „Soziale Verantwortung lernen“ der Katholischen Studierenden Jugend in Bayern; Zusammenarbeit mit der Katholischen Studierenden Jugend (KSJ)
- Bachelorarbeit Köberl: Social networks: Chancen und Risiken für Jugendliche in Sozialen Netzwerken. Konzeptionelle Überlegungen für den Unterricht an Mittelschulen; Zusammenarbeit mit der Konrad Mittelschule Regensburg
- Bachelorarbeit Lilla/Karl: Flexible Hilfen zur Förderung sozial benachteiligter Kinder und Jugendlicher durch die Kinder- und Jugendhilfe am Beispiel der Maßnahme „Nachmittagsbetreuung plus“ der Evangelischen Jugendsozialarbeit Regensburg; Zusammenarbeit mit der Evangelischen Jugendsozialarbeit Regensburg

#### **Prof. Dr. Monika Weiderer**

Wintersemester 2013/2014

- Seidl, Pelin Nisari: Gewinnsteigerung durch Verstehen der Kunden; Masterarbeit
  - Sowa, Theresa: Suchtprävention von Crystal-Speed; Bachelorarbeit
  - Stegbauer, Simone: Heilpädagogisches Reiten und Voltigieren in der Stationären Jugendhilfe am Beispiel des Hauses St. Josef; Bachelorarbeit
- Sommersemester 2014
- Boneder, Katrin: Tiergestützte Soziale Arbeit am Beispiel der Durchführung eines nutztiergestützten Projekts; Bachelorarbeit
  - Steger, Anna: Tiergestützte Intervention mit Hunden am Beispiel des Bezirksklinikums Mainkofen; Bachelorarbeit

#### **3.8.1.4 Praxisfreisemester der Professoren und Professorinnen**

Keine Angaben.

#### **3.8.1.5 Gastvorträge**

##### **Prof. Dr. Philip Anderson**

Wintersemester 2013/2014

- Bruder Dieter Müller, Jesuit Refugee Service (JRS): „Abschiebehaft“ im Rahmen des Seminars „Migration und Integration“
  - Geissler, B.: „Soziale Stadt Regensburg, Humboldtstraße“ in der Lehrveranstaltung „Gemeinwesenarbeit“
- Sommersemester 2014
- Geissler, B.: „Soziale Stadt Regensburg, Humboldtstraße“ in der Lehrveranstaltung „Gemeinwesenarbeit“

##### **Dipl.-Kulturwiss. (Univ.) Maike Berndt-Zürner**

- Nitschmann, Markus: Selbstständigkeit/Kultur- und Kreativwirtschaft, Kompetenzzentrum Kultur- & Kreativwirtschaft des Bundes
- Kaiser, Helmut (Dipl.-Soz.Päd., FH): Selbstständigkeit im Bereich Musik/Soziale Arbeit, Musiker, selbstständiger Kulturunternehmer

##### **Prof. Dr. Matthias Dalferth**

- 28.05.2014: Angelika Jung: „Familien mit geistig behinderten Kindern“; Coping mit kritischen Lebensereignissen und familiäre Adaption an Behinderung

##### **Prof. Dr. Christoph Knödler**

- 26.06.2014: Gastvortrag Florian Kustermann zum Thema „Hilfen zur Erziehung am Beispiel einer Intensiv-Pädagogischen Gruppe (IPG)“

##### **Prof. Renate Kühnel**

- 22.10.2013: Helmut Kaiser: Instrumentenkunde
- 24.10. und 07.11.2013: Hans Wax: Zwiefacher & Co. (Traditionelle Bayerische Volkstänze)
- 05.11. und 06.11.2013: Helmut Kaiser: Instrumentenbau
- 12.11. und 26.11.2013: Gerhard Heim: Musiktechnik/Sound
- 15.11. und 16.11.2013: Claudia Gabrielli und Lucia Meyer: Taketina
- 04.04. und 05.04.2014: Frau Wilczek: Streetdance
- 09.05. und 10.05.2014: Bernhard Stockert: Contact Improvisation
- 17.06.2014: Helmut Kaiser: Instrumentenkunde

##### **Prof. Dr. Christa Mohr**

- 22.05.2014: Dagmar Dengel, Katholische Jugendfürsorge, im Rahmen der Lehrveranstaltung „Betriebliches Gesundheitsmanagement“

##### **Prof. Dr. Clarissa Rudolph**

- 11.12.2013: Gastvortrag im Seminar „Kinder- und Jugendsoziologie“ zum Thema „sexualisierter Missbrauch an Kindern und Jugendlichen“ von Petra Siergrün vom Notruf für Frauen und Mädchen Regensburg

### **Prof. Dr. Irmgard Schroll-Decker**

- 11.11.2013: Vortrag von Anna Hanf, Kolpingbildungswerk Schwandorf: „Sozialarbeiterin und Lehrtätigkeit in der Arbeit mit Flüchtlingen“ im Rahmen der Lehrveranstaltung „Ordnungsgrundsätze und Institutionen der Erwachsenenbildung/Weiterbildung“
- 26.05.2014: Vortrag von Norbert Kiendl, Contur: „Angebotsentwicklung und Bildungspraxis zur beruflichen Weiterbildung“ im Rahmen der Lehrveranstaltung „Begleitseminar zum Studienbegleitenden Praktikum“

### **Prof. Dr. Barbara Seidenstücker**

- Seit dem Wintersemester 2013/2014: Gewinnung von Iman Othmane für die Lehrveranstaltung „Soziale Arbeit mit Muslimen an der Schule“

### **Prof. Dr. Monika Weiderer**

- 29.10.2013: Gastvortrag von Gaby Eisenhut (Lehrerin und Medienpädagogin) zum Thema „Medienerziehung in der Schule“ im Rahmen der Lehrveranstaltung „Medienerziehung – Medienwirkung im Kindes- und Jugendalter“
- 20.05.2014: Gastvortrag von Siglinde Komander (Dipl.-Sozialpädagogin, FH) zum Thema „Tiergestützte Soziale Arbeit am Beispiel der Kinder- und Jugendfarm Regensburg“

### **Akad. Rat, Dipl.-Päd. (Univ.), Dipl.-Soz.Päd. (FH) Martin Zauner**

- 06.11.2013: Margit Zwosta (Ambulanter Dienst Schulbegleitungen/Katholische Jugendfürsorge Regensburg): „Schulbegleitungen/Integrationshilfen an Regelschulen“
- 27.11.2013: Baer/Delfosse (Pro Familia Regensburg): „Sexualpädagogik“
- 18.12.2013: Annerose Raith (Amt für kommunale Jugendarbeit Regensburg): „Jugendpartizipation in Regensburg“ und „Spielleitplanung in Regensburg“
- 07.01.2014: Christine Hiebl: „Politische Bildung und Partizipation in der (Mittel-)Schule durch SMV-Arbeit“
- 08.01.2014: Annette Pruy (Schulpsychologin Landkreis Cham): „(Cyber-)Mobbing an Schulen“
- 08.05.2014: Peter Baierl (Amt für Jugend und Familie Regensburg): „Beratung und Einzelfallhilfe in der JaS-Praxis“
- 22.05.2014: Peter Alberter (KAP-Institut): „Erlebnispädagogik und Möglichkeiten in der Jugendarbeit“
- 12.06.2014: Kathrin Müller, Elisabeth Müller (Beratungsstelle Waagnis Regensburg): „(jugendliche) Essstörungen“
- 26.06.2014: Peter Baierl (Amt für Jugend und Familie Regensburg): „Beratung und Einzelfallhilfe in der JaS-Praxis“
- 03.07.2014: Ben Peter (Streetwork Caritas Regensburg): „Streetwork in Regensburg“

### **3.8.1.6 Gastdozenten und Gastdozentinnen**

#### **Prof. Dr. Ruth Seifert**

- 10.12.2013: Prof. Dr. Philip Anderson, OTH Regensburg: „Access to Vocational Training for Young Refugees in Germany“

#### **Prof. Dr. Irmgard Schroll-Decker**

- Organisation des Gastvortrags von Prof. Dr. Margit Fenyvesi von der Szegedi Tudományegyetem – University of Szeged über „Autismus-Spektrums-Störungen und deren Behandlung in Ungarn“, unter anderem in Kooperation mit dem „Netzwerk Autismus“ Niederbayern/Oberpfalz

### **3.8.2 Forschung und Entwicklung (FuE)**

#### **3.8.2.1 FuE-Aktivitäten und -Projekte**

##### **Prof. Dr. Philip Anderson**

Wintersemester 2013/2014

- Im Auftrag des Referats für Bildung und Sport (RBS) der LHS München: Durchführung einer wissenschaftlichen Prozessbegleitung eines Beschulungsprojekts für junge Flüchtlinge mit Schwerpunkt Zugang zur beruflichen Bildung an der Städtischen Berufsschule Bogenhauser Kirchplatz (BOKI), Standort Balanstraße (Stadtteil Giesing)  
Einige Schwerpunkte: Erarbeitung von Instrumenten, Recherche und Hintergrundlektüre, Durchführung von Hintergrund-, Experten- beziehungsweise Expertinnen- und Betroffeneninterviews, teilnehmende Beobachtung in den Klassen, Anschlussanalysen mit Pädagogen, Pädagoginnen und Schulsozialarbeit, moderierte Diskussionen in Lehrerkonferenzen, Zwischenbericht an RBS der Stadt München, Oktober 2013

##### **Prof. Dr. Markus Enser**

- Forschungsprojekt: „Menschenorientiert führen und wirtschaftlich erfolgreich sein!“; Durchführung von vier Fortbildungstagen mit Führungskräften des Kinderzentrums St. Vincent Regensburg in Kooperation der OTH Regensburg, Fakultät Angewandte Sozial- und Gesundheitswissenschaften, mit Neue Realitäten Deutschland GmbH

##### **Prof. Dr. Sonja Haug**

Projekte im Bereich Sozialforschung des Instituts für Sozialforschung und Technikfolgenabschätzung (IST):

- 01.03.2012–28.02.2014: Integrationsbericht und Integrationskonzept für Regensburg, Kooperation mit der Integrationsstelle Regensburg; Förderung durch den Europäischen Integrationsfonds (EIF)
- 01.01.2013–30.04.2014: Evaluation der Modellprojekte zum „Einsatz von Koordinations- und Unterstüt-

zungsstellen zur Sicherung des Integrationskurses sowie zur Verbesserung des Kurszugangs von Teilnehmereberechtigten“ für das Bundesamt für Migration und Flüchtlinge, gemeinsam mit Prof. Dr. Barbara Seidenstücker

- Wintersemester 2013/2014: Umfrage zum Innovationsverhalten von Unternehmen im IHK-Bezirk. Projekt im Auftrag der Industrie und Handelskammer IHK Regensburg/Oberpfalz
- Sommersemester 2014 bis Wintersemester 2014/2015: Barrierefreiheit in Regensburg. Lehrforschungsprojekt im Auftrag von „Regensburg inklusiv“; beteiligte Studierende: Masterstudiengang „Soziale Arbeit – Inklusion und Exklusion
- Sommersemester 2014: Absolventenbefragung 2014; Lehrforschungsprojekt gemeinsam mit Prof. Dr. Barbara Seidenstücker
- Wissenschaftliche Begleitung zum Projekt „OTH mind: modulares innovatives Netzwerk für Durchlässigkeit“, Teilprojekte „Sicherung der Fachkräfte in der Region“ und „Echte Durchlässigkeit für beruflich Qualifizierte“

Projekte im Bereich Technikfolgenabschätzung des Instituts für Sozialforschung und Technikfolgenabschätzung (IST):

- Oktober 2012–Januar 2014: Demografischer Wandel und die Energiewende aus der Sicht von Beteiligten in Ostbayern
- Dezember 2013–November 2016: Der Einfluss sozialer Netzwerke auf den Wissenstransfer am Beispiel der Reproduktionsmedizin (NeWiRe); gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
- Wintersemester 2013/2014 und Sommersemester 2014: Soziale Aspekte energetischer Gebäudesanierung – Sozialstudie im Erweiterungsprogramm Nachhaltige Modernisierung Historischer Stadtquartiere (NaMoHis 2), gefördert vom Technologie- und Wissenschaftsnetzwerk Oberpfalz (TWO)
- 2014–2017: Aufbau des Forschungsclusters der OTH Regensburg „Ethik, Technologiefolgenforschung, Nachhaltige Unternehmensführung (ETN)“ in Zusammenarbeit mit dem Institut für Nachhaltigkeit in Technik und Wirtschaft der Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg-Weiden (OTH Amberg-Weiden)

#### **Prof. Dr. Clarissa Rudolph**

- Mitglied im Netzwerk Genderforschung und Gleichstellungspraxis in Bayern
- MC Substitute Member, COST Action „Femicide across Europe“ (IS 1206)
- Vorbereitung der wissenschaftlichen Begleitung OTH mind

#### **Prof. Dr. Susanne Scheja**

- Studierendenbefragung an der OTH Regensburg für den Studierendenkonvent zum Thema „Evaluation der Arbeit und des Bekanntheitsgrads der Studierendenvertretung sowie der Informationswünsche und -wege der Studierenden“

#### **Prof. Dr. Irmgard Schroll-Decker**

Sommersemester 2014

- Mitverfassen des Projektantrags „Engagement durch Service Learning“ beim Stifterverband im Rahmen der Ausschreibung „Campus und Gemeinwesen“
- TWO-Projekt: „Neue Formen formalisierter und informeller Bürgerorganisation: Zielsetzung, Partizipation, Identifikation und Innovation im Bereich erneuerbarer Energien“ in Kooperation mit OTH Amberg-Weiden und der Fakultät Allgemeinwissenschaften und Mikrosystemtechnik
- Mitwirkung bei der Einreichung der Projektskizze „Intelligente sensorbasierte Technik für Menschen im Alter und mit Behinderung“ für die Ausschreibung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) „Innovationen für Kommunen und Regionen im demografischen Wandel“ (InnovaKomm) (zusammen mit Prof. Gareth Monkman)

#### **Prof. Dr. Barbara Seidenstücker**

- Wintersemester 2012/2013 bis einschließlich Sommersemester 2014: Durchführung der Evaluationsstudie „Einsatz von Koordinations- und Unterstützungsstellen zur Sicherung des Integrationskurses sowie zur Verbesserung des Kurszugangs von Teilnehmereberechtigten“ im Auftrag des Bundesamts für Migration und Flüchtlinge (gemeinsam mit Prof. Dr. Sonja Haug)

Wintersemester 2013/2014

- Vorbereitende wissenschaftliche Tätigkeiten für das Forschungsprojekt „Kindeswohl zwischen Jugendhilfe und Justiz“ beim Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend (Projektleitung: Prof. Dr. Barbara Seidenstücker, OTH Regensburg; Kooperationspartner: Prof. Dr. jur. Johannes Münder, Technische Universität Berlin, und Prof. Dr. Reinhold Schone, Fachhochschule Münster)

#### **Prof. Dr. Ruth Seifert**

- Seit Januar 2014: Deutsche Kovertreterin des COST-Action IS-1206-Projekts „Femicide Across Europe“

#### **Matthias Vernim, M. A.**

- Projekte im Bereich Sozialforschung des Instituts für Sozialforschung und Technikfolgenabschätzung (IST)
- Abschluss des Projekts „Integrationsbericht und Integrationskonzept für Regensburg“, Kooperation mit der Integrationsstelle Regensburg; Förderung durch den Europäischen Integrationsfonds (EIF), Laufzeit 01.03.2012–28.02.2014; Leitung: Prof. Dr. Sonja Haug
- Projekte im Bereich Technikfolgenabschätzung des Instituts für Sozialforschung und Technikfolgenabschätzung (IST)
- Projektstart: „Der Einfluss sozialer Netzwerke auf den Wissenstransfer am Beispiel der Reproduktionsmedizin (NeWiRe)“; gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF); Laufzeit: Dezember 2013–November 2016; Leitung: Prof. Dr. Sonja Haug und Prof. Dr. Karsten Weber



- Teilprojekt im „Erweiterungsprogramm Nachhaltige Modernisierung Historischer Stadtquartiere (NaMoHis 2), Sozialstudie, gefördert vom Technologie- und Wissenschaftsnetzwerk Oberpfalz (TWO), Laufzeit: 2013–2014

#### **Alena Wackerbarth, M. A.**

- Mitarbeit im Forschungscluster der OTH Regensburg „Ethik, Technologiefolgenforschung und Nachhaltige Unternehmensführung“ (ETN)

#### **Prof. Dr. Klaudia Winkler**

- Seit 2011: Projekt „Psychologische Betreuung im KUNO-Perinatalzentrum“ an der Klinik St. Hedwig, Regensburg
- Mitarbeit an der Erstellung der AWMF-S3-Leitlinie „Screening, Diagnostik und Behandlung von Intoxikation, riskantem schädlichen und abhängigen Alkoholkonsum“

### **3.8.2.2 Wissenschaftliche Tagungen, Konferenzen**

#### **Prof. Dr. Philip Anderson**

- 14.11.2013: Referat „Ältere Migranten“ bei der Veranstaltung „Berami“ in Frankfurt am Main
- 25.11.2013: Gastvortrag zum Thema „Interkulturelle Sterbebegleitung“ bei der Veranstaltung „Lebenswende“ in Stuttgart
- 10.12.2013: Vortrag in englischer Sprache (UMF-Projekt; UMF steht für „Unbegleitete minderjährige Flüchtlinge“) im Rahmen der Themenwoche mit Teilnehmern und Teilnehmerinnen aus Rom, dem Kosovo und Australien: „Gender, Migration and Social (Work) Problems in an international Perspective“ an der OTH Regensburg
- 04.02.2014: Workshop bei „Lichterkette“ zum Bildungsprojekt für UMF und andere junge Flüchtlinge
- 11.02.2014: Teilnahme an der Podiumsdiskussion in Hamburg zur „Situation von jungen Flüchtlingen und Zugang zur Bildung“
- 26.02.2014: Diskussionsveranstaltung der Friedrich-Ebert-Stiftung (FES) „Schreckgespenst Sozialtourismus“ über aktuelle Zuwanderung aus Rumänien
- 19.–21.03.2015: „Jahrestagung Illegalität“ des Katholischen Forums in Berlin
- 09.05.2014: Fachtag zum Thema „Lebenswert – lebensunwert. Euthanasie von Menschen mit Behinderung in der Psychiatrie in der NS-Zeit“, Bezirkskrankenhaus Mainkofen
- 19.05.2014: Fachtag in Zusammenarbeit mit der Friedrich-Ebert-Stiftung und der LHS München (Maria Prem) und Annette Korntheuer sowie OTH Regensburg (Grußwort: Prof. Dr. Klaudia Winkler); Präsentation der vorläufigen Ergebnisse aus dem UMF-Projekt
- 17.–18.09.2014: Evangelische Akademie Loccum (Niedersachsen), Seminar „Berufliche Bildung“, Workshop über „junge Flüchtlinge und berufliche Bildung“

#### **Dipl.-Kulturwiss. (Univ.) Maike Berndt-Zürner**

- 23.–26.04.2014: Jahrestagung des Instituts für Neue Musik und Musikerziehung Darmstadt

#### **Prof. Dr. Matthias Dalferth**

- 21.02.2014: Göttingen: Wege in die Arbeitswelt für Menschen mit Autismus; Institut für angewandte Sozialfragen (ifas) Göttingen
- 09.07.2014: Lingen: Autismus und Arbeit; Autismus Regionalverband Weser-Ems e.V.
- 14.07.2014: Karlsruhe: Autismus und Arbeit; Autismus Karlsruhe e.V.
- 23.–24.09.2014: Planung und Mitorganisation einer internationalen Fachtagung „Wohnen inklusiv – für Menschen mit Autismus und für Menschen mit geistigen Behinderungen“; Kooperation zwischen der OTH Regensburg und den Barmherzigen Brüdern

#### **Prof. Dr. Markus Enser**

- Evangelischer Erziehungsverband (EREV) e. V.: Mitglied der EREV-Projektgruppe „Erziehungshilfen – KJPP – Polizei – Justiz“
- 12.11.2014: zusammen mit Prof. Dr. Thomas Krause, Fakultät Angewandte Sozial- und Gesundheitswissenschaften, OTH Regensburg; Weiterbildungscurriculum für Assistenzärzte an der KJP Regensburg; „Interdisziplinäre Kooperation: Kinder- und Jugendhilfe – Kinder- und Jugendpsychiatrie“

#### **Prof. Dr. Sonja Haug**

- 12.–14.03.2014: Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Demographie (DGD), Berlin: Das Potenzial amtlicher Daten für die demografische Forschung und die Familienforschung; eine gemeinsame Tagung der DGD mit der Sektion Familiensoziologie der DGD, Berlin
- 16.09.2014: Wissenschaftlicher Beirat des Freiwilligen surveys, Deutsches Zentrum für Altersfragen, Berlin
- 17.09.2014: Statistische Woche, Sitzung der Deutschen Gesellschaft für Demographie (DGD), Hannover

#### **Prof. Dr. David Klemperer**

- 13.–14.09.2014: Cologne Consensus Conference 2014. Management of conflict of interest; Köln
- Regionale Variationen in der Gesundheitsversorgung: Die deutsche Situation im internationalen Vergleich; Teilnahme Podiumsdiskussion; [tinyurl.com/ksexepy](http://tinyurl.com/ksexepy)
- 24.–26.06.2014: Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention, Erlangen

#### **Prof. Renate Kühnel**

- 07.–10.11.2013: Interdisziplinäre Fachtagung an der Akademie Remscheid: Ausgrenzung hat viele Gesichter – Wege zur Überwindung

#### **Prof. Dr. Clarissa Rudolph**

- 11.–13.09.2014: Teilnahme an der Fachtagung „Materialität neu denken. Materialität anders denken – Feministische Interventionen“, Arbeitskreis Politik und

Geschlecht der Deutschen Vereinigung für Politikwissenschaft (DVPW)

#### **Prof. Dr. Irmgard Schroll-Decker**

- 30.10.2013: Teilnahme am Workshop von Prof. Dr. John Erpenbeck „Kompetenzen und Kompetenzmessung“ am DiZ – Zentrum für Hochschuldidaktik in Ingolstadt
- 15.11.2013: Teilnahme am EVELIN-Konsortiumtreffen am DiZ in Ingolstadt
- 20.–21.03.2014: Teilnahme am EVELIN-Konsortiumtreffen in Landshut
- 04.–05.04.2014: Teilnahme an der Inhouse-Schulung für Lehrende: Kompetenzorientiert prüfen
- 20.05.2014: Teilnahme am EVELIN-Konsortiumtreffen in Ingolstadt
- 27.–28.05.2014: Teilnahme an der HRK-Nexus-Tagung: „Service Learning – Lernen durch Engagement“
- 10.07.2014: Teilnahme am Workshop von Prof. Dr. Johannes Wildt „Forschendes Lernen“ am DiZ in Ingolstadt

#### **Prof. Dr. Barbara Seidenstücker**

- In der Funktion als Verwaltungsratsmitglied des „SOS Kinderdorf e. V. Deutschland“: regelmäßiger fachlicher Austausch mit Kollegen und Kolleginnen des „SOS Kinderdorf International“

Matthias Vernim, M. A.

- 12.–13.05.2014: Kick-off-Meeting der vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Projekte im Bereich der ethischen, rechtlichen und sozialen Aspekte der modernen Lebenswissenschaften „Wissenstransfer“, Berlin

#### **Akad. Rat, Dipl.-Päd. (Univ.), Dipl.-Soz.Päd. (FH) Martin Zauner**

- 24.01.2014: Teilnahme an der Tagung der Landesarbeitsgemeinschaft Jugendsozialarbeit (LAG JSA) und Lehrende an Hochschulen in München
- 14.03.2014: Fachtag an der OTH Regensburg „Mit Navi durch den Schulalltag“ (Schulbegleitungen an Regelschulen); Planung, Moderation, Evaluation
- 15.05.2014: Teilnahme am Fachtag „Effektetag“ (Effekte in der berufsbezogenen Jugendsozialarbeit) in Nürnberg

### **3.8.2.3 Publikationen**

#### **Prof. Dr. Philip Anderson**

- Die Ressourcenorientierung: Interkulturelle Aspekte der Resozialisierung in der Straffälligenhilfe. In: Cornel, Heinz; Halbhuber-Gassner, Lydia; Wichmann, Cornelius (Hrsg.): Strafvollzug, Straffälligenhilfe und der demographische Wandel. Freiburg im Breisgau 2013, S. 101–114
- Reportage über UMF-Projekt Balanstraße mit Interview als wissenschaftlicher Begleiter in „Die Mitbestimmung“, Magazin der Hans-Böckler-Stiftung (HBS) (J. Goddar)
- „Interkulturelle Straffälligenhilfe“ für Türkischsprachige. Magazin „Perspektif“, veröffentlicht in der Februar-Ausgabe 2014, S. 24–27
- „Migranten in der Freizeit“ für das Handbuch Migration. 2. Auflage, hrsg. von Marschke, B.; Brinkmann, H.-U.; Wiesbaden, S. 231–240
- Kurzartikel über Gastdozentur am Rajagiri College of Social Work, Kochi, Kerala, für OTH Zeitschrift „Spektrum“, S. 13

#### **Prof. Dr. Matthias Dalferth**

Im Berichtszeitraum 2014:

- Berufliche Perspektiven für junge Menschen mit Autismus in Berufsbildungswerken. In: Berufliche Rehabilitation, Heft 4 (im Druck)
- „Eine Frage der Einstellung“. Berufsausbildung und Begleitung für eine Tätigkeit auf dem allgemeinen Arbeitsmarkt. Entwicklungen und Perspektiven. In: Autismus im Spektrum von Forschung und Gesellschaft. (Hrsg. Autismus Deutschland e.V.), Karlsruhe: von Loeper, S. 223–240
- Berufliche Chancen für junge Menschen mit Autismus in Berufsbildungswerken. In: Autismus und Berufsbildung. vds NRW e.V. (Hg.), Lüdinghausen, S. 20–36

#### **Prof. Dr. Markus Enser**

- „Aktuelle Fragestellungen und konzeptionelle Anforderungen insbesondere an Kinder- und Jugendhilfeeinrichtungen im Kontext von geschlossener Unterbringung/Freiheitsentziehenden Maßnahmen“ (2014). In: DVJJ (Hrsg.): Jugend ohne Rettungsschirm. Herausforderungen annehmen!
- 14.–17.09.2013: Dokumentation des 29. Deutschen Jugendgerichtstages vom in Nürnberg. Mönchengladbach, Forum Verlag Godesberg

#### **Prof. Dr. Sonja Haug**

- Zusammen mit Sticks, Anja (2014): Muslimisches Leben in Deutschland – Zahl der Muslime, Arbeitsmarktintegration, Soziale Integration. In: Rohe, Mathias; Engin, Havva; Khorchide, Mouhanad; Schmid, Hansjörg (Hrsg.): Christentum und Islam. Grundlagen, Erfahrungen und Perspektiven des Zusammenlebens, Herder Verlag: S. 72–128
- (2013): Herkunft, Glaubensrichtung, Bildung, Partizipation. Vom Eins-Werden und vom Einssein. In: Zimmer

mann, Olaf; Geißler, Theo: Islam – Kultur – Politik. Aus Politik und Kultur Nr. 11: S. 58–60

- (2013): Ethnische Gemeinschaften, Religionsgemeinschaften und Aspekte der Integration. In: Brinkmann, Heinz Ulrich; Uslucan, Hacı-Halil (Hrsg.): Dabeisein und Dazugehören. Integration in Deutschland. Wiesbaden: Springer VS: S. 249–272
- Zusammen mit Vernim, Matthias; Reinhardt, Julia (2013): Ergebnisse der Befragung „Integration in Regensburg“ – Arbeitspapier Nr. 14. Projekt „Integrationsbericht und Integrationskonzept für Regensburg“, OTH Regensburg
- Zusammen mit Vernim, Matthias; Gelfert, Verena; Reindl, Andreas: Integrationsbericht und Integrationskonzept für Regensburg. Abschlussbericht. Stadt Regensburg/OTH Regensburg (Hg.) (Im Rahmen des Projekts „Integrationsbericht und Integrationskonzept für Regensburg“ wurden der Abschlussbericht sowie 17 Arbeitspapiere auf der Internetseite des Projekts [www.oth-regensburg.de/ibik](http://www.oth-regensburg.de/ibik) veröffentlicht.)
- Zusammen mit Vernim, Matthias (2014): Regensburger Bevölkerung nach Migrationshintergrund und Staatsangehörigkeit. Arbeitspapier Nr. 16. Projekt „Integrationsbericht und Integrationskonzept für Regensburg“, OTH Regensburg

#### **Prof. Dr. David Klemperer**

- Interessenkonflikte durch Pharnasponsoring. Internistische Praxis (im Druck)
- Weniger ist mehr. KVH (Kassenärztliche Vereinigung Hamburg)Journal, Heft 11/14, S. 8–10
- Physicians and Patients Knowledge of Cancer Screening – A Wake-Up Call. *Oncology Research and Treatment* 2014; 37 (Suppl. 3): S. 8–10
- Zusammen mit Helms, U.: Patientenselbsthilfe – Interessenkonflikte durch Pharma-Sponsoring
- Partizipation in der Gesundheitsversorgung: Shared Decision Making. *Archiv der Sozialen Arbeit* Nr. 2/2014
- Zusammen mit Robra, B. P.: Regionale Versorgungsunterschiede: John Wennberg – Wegbereiter einer patientenorientierten Medizin. *Deutsches Ärzteblatt International* 2014; 111: S. 118–120
- Studienbrief. Aktuelle Gesundheitslage – auf nationaler und internationaler Ebene. HFH – Hamburger Fern-Hochschule. Management von Organisationen im Gesundheitswesen. 1. Auflage 2014
- Lehrbuch Sozialmedizin–Public Health – Gesundheitswissenschaften. 2., vollständig überarbeitete Auflage. Verlag Hans Huber. 2014

#### **Prof. Dr. Christoph Knödler**

Wintersemester 2013/2014

- Rezension für Schlegel, Rainer; Voelzke, Thomas (Gesamthrg.); Mutschler, Bernd; Palsherm, Ingo (Bandhrsg.): *juris Praxis Kommentar SGB X – Sozialverwaltungsverfahren und Sozialdatenschutz*, 1. Auflage, Saarbrücken 2013, ASR 2013, S. 248–249

Sommersemester 2014

- Antragstellung und Widerspruchsverfahren in der Sozialen Arbeit. Erläuterungen, Mustertexte und Checklisten für Ausbildung und Praxis, 2. aktualisierte Auflage, Walhalla Fachverlag, Regensburg 2014, 320 S.

#### **Prof. Renate Kühnel**

- (2014): Music moves. Der Studiengang Musik- und bewegungsorientierte Soziale Arbeit in Regensburg. In: *Sozialmagazin*, Heft 1–2, 2014, S. 68–75, Weinheim: Beltz Juventa

#### **Prof. Dr. Clarissa Rudolph**

- Zusammen mit Brand, Ortrun (2014): Auf zu neuen Ufern? Geschlechterleitbilder im Wandel. In: *WSI-Mitteilungen*, 67. Jg., 2/2014, S. 89–96
- Zusammen mit Graf, Julia (2014): Emanzipation durch (Erwerbs-)Arbeit?! Die Bedeutung von Arbeit unter prekären Bedingungen. In: Jung, Tina; Lieb, Anja; Reusch, Marie; Scheele, Alexandra; Schoppengerd, Stefan (Hrsg.): *In Arbeit: Emanzipation. Feministischer Eigensinn in Wissenschaft und Politik*. Münster: Westfälisches Dampfboot, S. 150–164
- Mitherausgeberin der Buchreihe „Arbeit, Demokratie, Geschlecht“ im Verlag Westfälisches Dampfboot

#### **Prof. Dr. Irmgard Schroll-Decker**

- Zusammen mit Burkard, Klaus: Vom Monopol zum Marktplatz. Interne Netzwerke, Kollaborationsmedien, soziales Lernen. In: *Blätter der Wohlfahrtspflege* 161. Jg. (2014), Heft 3, S. 94–96
- Zusammen mit Hofer, Bettina: „Wir bilden Praktikanten aus!“ Die Rolle der Anleitung. In: *klein & groß*, 67. Jg. (2014), Heft 9, S. 52–54
- Reinhard K. Sprenger: *Radikal führen*. Campus Verlag Frankfurt – New York 2012. In: *Die Besprechung. Rezensionendienst – Bücher, CDs, CD-ROMs, DVDs unter die Lupe genommen*, 8. Jg. (2013), Heft 1, S. 4–5
- Bernd Birgmeier/Eric Mührel: *Wissenschaftliche Grundlagen der Sozialen Arbeit*. Schwalbach/Ts. Wochenschau Verlag 2011. In: *Die Besprechung. Rezensionendienst – Bücher, CDs, CD-ROMs, DVDs unter die Lupe genommen*, 8. Jg. (2013), Heft 1, S. 5
- Veit Neumann (Hg.): *Woher? Wohin? Chancen der Katholischen Universität Eichstätt-Ingolstadt*. Beiträge zum Symposium des Alfons-Fleischmann-Vereins 2012, Echter-Verlag Würzburg 2012. In: *Die Besprechung. Rezensionendienst – Bücher, CDs, CD-ROMs, DVDs unter die Lupe genommen*, 8. Jg. (2013), Heft 1, S. 5–6
- Josef Schrader: *Struktur und Wandel der Weiterbildung*. W. Bertelsmann Verlag Bielefeld 2011. In: *Die Besprechung. Rezensionendienst – Bücher, CDs, CD-ROMs, DVDs unter die Lupe genommen*, 8. Jg. (2013), Heft 1, S. 6–7
- Heike Binne, Jörn Dummann, Annemarie Gerzer-Sass, Andreas Lange, Irmgard Teske (Hrsg.): *Handbuch Inter-generatives Arbeiten. Perspektiven zum Aktionsprogramm Mehrgenerationenhäuser*. Verlag Barbara

Budrich (Opladen, Farmington Hills, Mich.) 2013. In: [www.socialnet.de/rezensionen/16463.php](http://www.socialnet.de/rezensionen/16463.php) (veröffentlicht am 12.03.2014)

#### **Prof. Dr. Barbara Seidenstücker**

- Zusammen mit Borg-Laufs, Michael (2013): Sozialpädagogische Stellungnahmen im familiengerichtlichen Verfahren. In: Praxis der Rechtspsychologie, Heft 2/2013, S. 365–377

#### **Prof. Dr. Ruth Seifert**

- Chapter 8 „Nationalism and Beyond: Memory and Identity in Postwar Kosovo/Kosova“. In: Kissane, Bill (ed.): After Civil War. Division, Reconstruction and Reconciliation in Contemporary Europe, University of Pennsylvania Press 2014

#### **Matthias Vernim, M. A.**

- Zusammen mit Haug, Sonja; Gelfert, Verena (2014): Integrationsbericht und Integrationskonzept für Regensburg. OTH Regensburg
- Zusammen mit Haug, Sonja; Reinhardt, Julia (2014): Die Befragung „Integration in Regensburg“. Analyse der Ergebnisse. Arbeitspapier Nr. 17. OTH Regensburg
- Zusammen mit Haug, Sonja (2014): Regensburger Bevölkerung nach Migrationshintergrund und Staatsangehörigkeit. Arbeitspapier Nr. 16. OTH Regensburg
- (2013): Wohnen. Wohngeld und öffentlich geförderte Wohnungen. Arbeitspapier Nr. 15. OTH Regensburg
- (2013): Politische Partizipation. Wahlberechtigung und Ausländerbeirat. Arbeitspapier Nr. 14. OTH Regensburg
- (2013): Rechtliche Integration. Aufenthaltsstatus und Einbürgerung. OTH Regensburg
- (2013): Integrationsbericht für Regensburg 1/3. In: Regensburger Elternzeitung. 184, September/Oktober 2013, S. 28–29
- (2013): Integrationsbericht für Regensburg 2/3. In: Regensburger Elternzeitung. 185, November/Dezember 2013, S. 27–29

#### **Prof. Dr. Klaudia Winkler**

- Rezension vom 05.08.2014 zu: Toni Faltermaier: Entwicklungspsychologie des Erwachsenenalters. Kohlhammer Verlag (Stuttgart) 2014. 3., vollständig überarbeitete Auflage. 320 Seiten. ISBN 978-3-17-020858-2. In: socialnet Rezensionen, ISSN 2190-9245, [www.socialnet.de/rezensionen/16430.php](http://www.socialnet.de/rezensionen/16430.php) (Datum des Zugriffs 05.08.2014)

#### **Akad. Rat, Dipl.-Päd. (Univ.), Dipl.-Soz.Päd. (FH) Martin Zauner**

- Zwei Ausgaben des Magazins „Krass“ (2/2013 und 1/2014)
- Bericht über die Fachtagung „Mit Navi durch den Schulalltag“ (in Spektrum 1/2014)

#### **Prof. Dr. Christian Zürner**

- Popmusik als Medium von Erinnerungskultur. In: Bubmann Peter; Dickel, Hans (Hg.) (2014): Ästhetische Bildung in der Erinnerungskultur. Bielefeld: Transcript. S. 133–148

### **3.8.2.4 Fachgutachten, Betreuung und Promotionen**

#### **Prof. Dr. Matthias Dalferth**

- Zweitkorrektor und Betreuer der Dissertation von Katrin Dietrich, Diplom-Sozialpädagogin, an der Universität Halle-Wittenberg

#### **Prof. Dr. Sonja Haug**

- Gutachten zu einem Projektantrag für die Fritz-Thyssen-Stiftung für Wissenschaftsförderung
- Gutachten für den Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung
- Gutachten für die „Zeitschrift für Soziologie“
- Betreuung einer externen Promotion an der Pädagogischen Hochschule Schwäbisch-Gmünd von Susanne Worbs: Die Wahl der Staatsangehörigkeit im Kontext der deutschen Optionsregelung, Abschluss 30.07.2014

#### **Prof. Dr. David Klemperer**

- Peer reviews: Das Gesundheitswesen, Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen

#### **Prof. Renate Kühnel**

- Etliche Fachgutachten für Studierende (Stipendien und Stiftungen, Preise)

#### **Prof. Dr. Clarissa Rudolph**

- Gutachterin bei wissenschaftlichen Fachzeitschriften:
  - Freiburger Zeitschrift für GeschlechterStudien
  - Journal für Entwicklungspolitik, Wien
- Zweitbetreuerin an zwei Promotionen an der Philipps-Universität Marburg:
  - Brand, Ortrun: Arbeit – Raum – Geschlecht. Zur Integration der räumlichen Beziehungen in Arbeitsforschung und -politik am Beispiel des Rechtskreises SGB II, Universität Marburg
  - Viadot, Vivianne: Analyse der deutschen Kinderbetreuungspolitiken. Neue Chancen oder alte Barrieren?, Universität Marburg

#### **Prof. Dr. Klaus Schneider-Danwitz**

- Kommentierung im Juris-Praxiskommentar zum Sozialgesetzbuch SGB X, juris PK-SGB X, 1. Auflage, Saarbrücken 2013, §§ 39–41, [www.juris.de/jportal/nav/prodktetails/juris+praxiskommentar+sgb+x+-+sozial-verwaltungsverfahren+und+sozialdatenschutz?id=prodktetails\\_38528.jsp&cpage=151370](http://www.juris.de/jportal/nav/prodktetails/juris+praxiskommentar+sgb+x+-+sozial-verwaltungsverfahren+und+sozialdatenschutz?id=prodktetails_38528.jsp&cpage=151370)
- Onlinekommentar zum Sozialgesetzbuch SGB II unter [www.sozialleistungsrecht.de](http://www.sozialleistungsrecht.de)

#### **Prof. Dr. Irmgard Schroll-Decker**

- 25.04.2014: Teilnahme am Doktorandenkolloquium des Lehrstuhls für Pädagogik mit Schwerpunkt Erwachsenen- und Weiterbildung (Prof. Dr. E. Meilhammer) mit Susanne Knörl und Stefanie Mörtlbauer
- 11.07.2014: Teilnahme am Doktorandenkolloquium des Lehrstuhls für Pädagogik mit Schwerpunkt Erwachsenen- und Weiterbildung (Prof. Dr. E. Meilhammer) mit Susanne Knörl, Stefanie Mörtlbauer und Prof. Dr. Jürgen Mottok
- 31.01.2014: Teilnahme am Doktorandenkolloquium des Lehrstuhls für Pädagogik mit Schwerpunkt Erwachsenen- und Weiterbildung (Prof. Dr. E. Meilhammer) mit Susanne Knörl und Stefanie Mörtlbauer

#### **Prof. Dr. Barbara Seidenstücker**

- Wintersemester 2014/2015: Fachliches Gutachten für Markus Weymann zur Bewerbung für ein Stipendium in der Grundförderung beim Evangelischen Studienwerk Villigst e.V.

### **3.8.2.5 Preise und Auszeichnungen**

#### **Prof. Dr. Matthias Dalferth**

- Mitarbeit im Auswahlgremium des Förderpreises der Barmherzigen Brüder

## **3.8.3 Engagement in der Weiterbildung**

### **3.8.3.1 Mitwirkung im Zentrum für Weiterbildung und Wissensmanagement (ZWW)**

#### **Akad. Rätin, Dipl.-Päd. (Univ.) Heidemarie Gregor**

- Wintersemester 2013/2014: Mitwirkung im Masterstudiengang Leitung und Kommunikationsmanagement, Lehrveranstaltung „Moderation“

#### **Prof. Renate Kühnel**

- Mitarbeit im Masterstudiengang „Leitung und Kommunikationsmanagement“ (Modul „Wahrnehmung sensibilisieren und differenzieren“) in Kooperation mit Prof. Dr. Monika Weiderer

#### **Prof. Dr. Susanne Scheja**

- 15.11.2013: Workshop an der OTH Regensburg zum Thema „Die Bedeutung von Emotionen für Lernprozesse“ bei der Fachtagung „Der Mensch denkt, das Gehirn lenkt?“

#### **Prof. Dr. Schneider-Danwitz**

- Lehrveranstaltung „Arbeits- und Sozialrecht“ im Masterstudiengang „Leitung und Kommunikationsmanagement“

#### **Prof. Dr. Irmgard Schroll-Decker**

- Seit Oktober 2013: Studiengangsleitung des Masterstudiengangs Leitung und Kommunikationsmanagement
- Lehrveranstaltung „Konzepte des Führens und Leitens“ im Basismodul 1 des Masterstudiengangs Leitung und Kommunikationsmanagement
- 10.04. und 10.07.2014: Durchführung von Informationsabenden für den Masterstudiengang Leitung und Kommunikationsmanagement
- 12.04.2014: Präsentation des Masterstudiengangs Leitung und Kommunikationsmanagement beim Weiterbildungstag des Zentrums für Weiterbildung und Wissensmanagement (ZWW) an der OTH Regensburg
- Entwicklung einer Weiterqualifikation für Ehrenamtliche in Familienstützpunkten in Kooperation mit der Koordinierungsstelle des Stadtjugendamts Regensburg

#### **Prof. Dr. Barbara Seidenstücker**

- Seit dem Wintersemester 2013/2014: Federführende Entwicklung (gemeinsam mit Prof. Dr. Irmgard Schroll-Decker) des Studiengangs Berufsbegleitender Bachelor Soziale Arbeit in Kooperation mit dem ZWW

#### **Prof. Dr. Monika Weiderer**

- Wintersemester 2013/2014 und Sommersemester 2014: Masterstudiengang Leitung und Kommunikationsmanagement: Lehrveranstaltungen: „Sensibilisierung und Differenzierung der Wahrnehmung“, „Beratung und Beratungskompetenz“ und „Konflikt- und Verhandlungstheorie“

**Akad. Rat, Dipl.-Päd. (Univ.), Dipl.-Soz.Päd. (FH) Martin Zauner**

- Sommersemester 2014: Lehrveranstaltung „Mediation“ im Weiterbildungsmasterstudiengang Leitung und Kommunikationsmanagement
- Koordination und wissenschaftliche Begleitung der Zusatzausbildung „Mediation“: Durchführung von Beratung, Infoveranstaltungen und Abschlusskolloquien

### 3.8.3.2 Mitwirkung bei externen Institutionen

**Dipl.-Kulturwiss. (Univ.) Maike Berndt-Zürner**

- Wintersemester 2013/2014: Jurymitglied beim „netzwerk junge ohren“, Berlin
- Mitglied beim Institut für Neue Musik- und Musikerziehung Darmstadt
- Vertrauensdozentin für die Heinrich-Böll-Stiftung

**Akad. Rätin, Dipl.-Päd. (Univ.) Heidemarie Gregor**

- Mitglied und Teilnahme bei der „Arbeitsgemeinschaft der Lehrenden SozialarbeiterInnen und SozialpädagogInnen und Beauftragten für das praktische Studiensemester an den bayerischen Fachhochschulen“
- Mitglied bei der „Örtlichen Arbeitsgemeinschaft der Stadt Regensburg zur Förderung der Zusammenarbeit in Betreuungsangelegenheiten“

**Prof. Dr. David Klemperer**

- Universität Regensburg: Lehrauftrag Sozialmedizin
- Mitglied des wissenschaftlichen Beirats der Zeitschrift „Das Gesundheitswesen“
- Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats „Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen“
- Außerordentliches Mitglied der Arzneimittelkommission der deutschen Ärzteschaft
- Mitglied im Fachausschuss für Transparenz und Unabhängigkeit in der Medizin der Bundesärztekammer
- Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat des AQUA-Instituts im Rahmen der Aufgaben nach § 137a SGB V (Sektorenübergreifende Qualitätssicherung)
- Sprecher der Arbeitsgruppe Patientenorientierung im Nationalen Krebsplan (Ziel 11a)
- Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF), Vertreter in der Delegiertenversammlung für die Deutsche Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention
- Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats des Modellvorhabens zur unabhängigen Verbraucher- und Patientenberatung (UPD) nach § 65 b SGB V
- Vorstandsmitglied der Deutschen Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention
- Past President des Deutschen Netzwerk Evidenzbasierte Medizin
- Mitglied Choosing Wisely International Working Group

**Prof. Dr. Klaus Schneider-Danwitz**

- Mitgliedschaft in der „Bundesarbeitsgemeinschaft der Hochschullehrerinnen und Hochschullehrer des Rechts an Fachhochschulen/Fachbereichen des Sozialwesens in der Bundesrepublik Deutschland“ (BAGHR) e.V.

**Prof. Dr. Christian Zürner**

- Mitglied des Fördervereins der Evangelischen Stadtakademie Frankfurt am Main

### 3.8.4 Beitrag zur Präsenz der OTH Regensburg in der Öffentlichkeit

#### 3.8.4.1 Vorträge und Veranstaltungen

**Prof. Dr. Matthias Dalferth**

- 15.02.2014: „Berufliche Chancen und Perspektiven für Menschen mit Autismus – zwischen dem allgemeinen Arbeitsmarkt und den WfbM“, Konstanz
- 21.02.2014: „Berufliche Chancen für Menschen aus dem autistischen Spektrum“, Göttingen
- 14.03.2014: „Individuelle Unterstützungsbedarfe für Schüler und Schülerinnen mit Autismus und Bedingungsfaktoren einer gelingenden schulischen Inklusion“, Regensburg
- 28.03.2014: „Autismus und Berufsleben“, Aachen
- 10.07.2014: „Ausbildung – was dann? Menschen mit ASS im Beruf“, Lingen
- 14.07.2014: „Berufliche Perspektiven für Menschen mit ASS“, Karlsruhe
- 25.07.2014: „Autismus und Arbeit“, Donauries
- 23.09.2014: „Zur Wohn-, Arbeits- und Lebenssituation von erwachsenen Menschen aus dem autistischen Spektrum. Ausgangslage – Unterstützungsbedarfe – Zukunftsperspektiven“, Internationale Fachtagung Inklusives Wohnen, OTH Regensburg, Regensburg

**Prof. Dr. Markus Enser**

- 01.04.2014: Fachvortrag zum zehnjährigen Jubiläum der Clearingstelle im Kinderzentrum St. Vincent, Regensburg: „Wege aus der Delinquenz: Der bayerische Weg der Clearingstellen“
- 07.–09.05.2014: Organisation und Durchführung des Forums des Evangelischen Erziehungsverbands (EREV) „Grau ist alle Praxis: Offene und geschlossene Hilfenkonzepte jenseits der Extreme“ in Erkner; Vortrag: „Aktuelle Fragestellungen und konzeptionelle Anforderungen insbesondere an Kinder- und Jugendhilfeeinrichtungen im Kontext von geschlossener Unterbringung/Freiheitsentziehenden Maßnahmen“

### **Prof. Dr. Sonja Haug**

- 03.–07.10.2013: zusammen mit Karsten Weber: Soziale Netzwerke im hybriden Raum – das Beispiel Geocaching, Geografentag 2013, Passau
- 16.10.2013: Beurteilung der Qualität der Lehre und Studierfähigkeit aus der Sicht von Schüler/innen und Absolvent/innen. Ergebnisse der Befragung an Beruflichen Oberschulen. Tagung der Schulleiter und Schulleiterinnen der Fachoberschulen und Berufsoberschulen in Ostbayern, Schwarzenfeld
- 24.10.2013: Vorstellung des Zwischenberichts des Projekts „Integrationsbericht und Integrationskonzept für Regensburg“ durch Oberbürgermeister Hans Schaidinger in der Stadtratssitzung
- 25.10.2013: Kommentar zu zwei Papers zum Thema „Religiosität und prosoziales Verhalten“; Tagung Religion und Moral. Arbeitskreis Quantitative Religionsforschung. Düsseldorf
- 27.11.2013: Vorstellung des Zwischenberichts im Integrationsrat durch Andreas Reindl und Prof. Dr. Sonja Haug
- 24.03.2014: Pressekonferenz zum Abschlussbericht des Projekts „Integrationsbericht und Integrationskonzept für Regensburg“ (mit Oberbürgermeister Joachim Wolbergs)
- 27.03.2014: Vorstellung des Abschlussberichts zum Projekt „Integrationsbericht und Integrationskonzept für Regensburg“ im Stadtrat
- 12.–13.05.2014: Projektvorstellung: „Der Einfluss sozialer Netzwerke auf den Wissenstransfer am Beispiel der Reproduktionsmedizin (NeWiRe)“, Kick-off-Meeting der vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Projekte im Bereich der ethischen, rechtlichen und sozialen Aspekte der modernen Lebenswissenschaften „Wissenstransfer“, Berlin
- 15.05.2014: Tagung „Beschäftigung ausländischer Hochschulabsolventen“ im Bundesamt für Migration und Flüchtlinge (BAMF), Vortrag: „Ausländische Hochschulabsolventen auf dem Arbeitsmarkt in Regensburg“, Nürnberg
- 16.05.2014: Integrationsforum für Stadt und Landkreis Regensburg, Präsentation des Abschlussberichts „Integrationsbericht und Integrationskonzept für Regensburg“, zusammen mit Matthias Vernim und Andreas Reindl
- 17.09.2014: Statistische Woche, Vortrag in der Session der Deutschen Gesellschaft für Demografie (DGD): „Unterschiedliche Datenquellen für den Bevölkerungsbestand auf kommunaler Ebene und die Auswirkungen auf Indikatoren in der Demografie und Migrationsforschung“ (zusammen mit Matthias Vernim), Hannover

### **Prof. Dr. David Klemperer**

- 28.06.2014: Interessenkonflikte im Gesundheitswesen: Ein Problem- und Lösungsaufriß. Vortrag auf dem 17. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Wundheilung und Wundbehandlung, Bochum
- 07.05.2014: Das unausgeschöpfte Potenzial von Prä-

vention und Gesundheitsförderung. Zukunftswerkstatt der Landeszentrale für Gesundheit, München

- 29.04.2014: Zur Bedeutung von Shared Decision Making in einer Choosing Wisely Initiative. Choosing Wisely – ein Modell auch für das deutsche Gesundheitswesen? 120. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM) Wiesbaden
- 19.02.2014: Nationaler Krebsplan – offene und ausstehende Ziele. Nationaler Krebskongress
- 14.11.2013: Interessenkonflikte am Beispiel der Krebsstiftung Berlin. Forum Rauchfrei Berlin
- Februar 2013–November 2014: zusammen mit Kasper, J.; Birkner, B.: Entwicklung einer Online-Ärztfortbildung „Beratung zur informierten Entscheidung bei der Darmkrebsfrüherkennung“; Auftraggeber: Techniker Krankenkasse (TK) und Kassenärztliche Vereinigung Bayern

### **Prof. Renate Kühnel**

- 13.05.2014: Vortrag im Rahmen der Ringvorlesung an der Universität Regensburg: Musikpädagogik im interdisziplinären Dialog zum Thema „Musik und Bewegung – Chancen der Rhythmik“
- 28.10.2013 und 23.04.2014: Mitwirkung beim Ferienprogramm der familienfreundlichen Hochschule Regensburg: Musik- und Bewegungsstunden mit Studierenden und Ferienkindern
- 18.01.2014: „Auf den Kopf gestellt“ als Wandelkonzert/Performanceabend
- 27.06.2014: „Wir machen euch Beine“ als Wandelkonzert/Performanceabend
- 13.02.2014: Klassische Musik im Kindergarten Teil I, Caritas Nürnberg
- 14.02.2014: Sprachförderung durch Rhythmik, Stadt/Kiga Neutraubling
- 13.03.2014: Klassische Musik im Kindergarten, Landesmusikakademie Ochsenhausen
- 14.–15.03.2014: Klavierimprovisation für Einsteiger, Landesmusikakademie Ochsenhausen
- 04.–05.09.2014: Klassische Musik im Kindergarten Teil I und II, Landesmusikakademie Berlin
- 25.09.2014: Klassische Musik im Kindergarten Teil II, Caritas Nürnberg

### **Prof. Dr. Irmgard Schroll-Decker**

- 27.06.2014: „Dialog der Generationen. Generationenübergreifende Arbeit in der Pfarrei/Kommune“; Workshop bei der Mitgliederversammlung des Landesforums Katholische Seniorenarbeit Bayern in Haus Werdenfels, Nittendorf
- 29.05.2014: „Generationenzusammenhalt“; Teilnehmende an der Podiumsdiskussion beim Katholikentag in Regensburg
- 29.04.2014: „Alt mit Jung: Braucht das denn Schwung? Generationenarbeit als Herausforderung“; Vortrag im Bildungshaus Schloss Spindlhof, Regenstauf
- 16.03.2014: „Endlich Zeit – aber wofür? Alter hat Zukunft. Chancen und Potenziale“; Vortrag im Bildungshaus Kloster Strahlfeld für Seniorenvertreter und -ver-

treterinnen der Katholischen Arbeitnehmer-Bewegung (KAB) in der Diözese Regensburg

- 22.11.2014: Grußwort zur Verleihung der Förderpreise für ausgezeichnete Bachelor- und Masterarbeiten der Barmherzigen Brüder
- 08.11.2013: „Dialog der Generationen – übereinander, voneinander, miteinander lernen“; Workshop für Multiplikatoren und Multiplikatorinnen in der Seniorenarbeit der Katholischen Erwachsenenbildung im Landkreis Regensburg in Pettendorf
- 24.10.2013: „Wohnträume im Alter“; Vortrag im Gemeindehaus der Evangelisch-Lutherischen Kirchengemeinde St. Markus im Rahmen der Regensburger Seniorentage – Fachtag „Wohnen: Im Alter selbstbestimmt wohnen und leben“
- 06.11.2014: Teilnahme an der Consozial und Präsenz am gemeinsamen Messestand der Bayerischen Hochschulen für Angewandte Wissenschaften in Nürnberg
- 08.10.2013: Nachlese zur Bundestagswahl, Statement auf dem Podium im Rahmen der Lehrveranstaltung „Bundestagswahl 2013“ von Prof. Dr. Clarissa Rudolph an der Fakultät Angewandte Sozial- und Gesundheitswissenschaften

#### **Prof. Dr. Barbara Seidenstücker**

- 15.09.2013: Durchführung eines ganztägigen Workshops zum Thema „Fallverstehen, Sozialpädagogische Diagnosen und Stellungnahmen in der Sozialen Arbeit“ am 29. Deutschen Jugendgerichtstag, Nürnberg
- 09.10.2013: Vortrag auf dem Kinder- und Jugendpsychiatrischen Abend an der Kinder- und Jugendpsychiatrie (KJP) zum Thema „Heimerziehung 2013: Fakten, Diskussionen, Trends“

#### **Matthias Vernim, M.A.**

- 15.05.2014: Tagung „Beschäftigung ausländischer Hochschulabsolventen“ im Bundesamt für Migration und Flüchtlinge (BAMF), Vortrag: „Ausländische Hochschulabsolventen auf dem Arbeitsmarkt in Regensburg“ mit Prof. Dr. Sonja Haug, Nürnberg
- 16.05.2014: Integrationsforum für Stadt und Landkreis Regensburg, Präsentation des Abschlussberichts „Integrationsbericht und Integrationskonzept für Regensburg“ mit Prof. Dr. Sonja Haug und Andreas Reindl (Stadt Regensburg)
- 28.07.2014: Gemeinsame Sitzung SPD-Stadtratsfraktion und SPD-Stadtverband Regensburg, Präsentation des Abschlussberichts „Integrationsbericht und Integrationskonzept für Regensburg“ mit Andreas Reindl (Stadt Regensburg)
- 17.09.2014: Statistische Woche, Vortrag in der Session der Deutschen Gesellschaft für Demografie (DGD): „Unterschiedliche Datenquellen für den Bevölkerungsbestand auf kommunaler Ebene und die Auswirkungen auf Indikatoren in der Demographie und Migrationsforschung“ mit Prof. Dr. Sonja Haug, Hannover

#### **Alena Wackerbarth, M.A.**

- 03.06.2014: Podiumsdiskussion auf dem Sommerfest des Instituts für Angewandte Forschung und Wirtschaftskooperationen (IAFW)

#### **Prof. Dr. Claudia Winkler**

- 23.02.2014: Suchtbelastete Mütter: Auswirkung auf Bindungsstil und die weitere kindliche Entwicklung. Vortrag im Rahmen der Workshoptagung der Ärztlichen Akademie, Benediktbeuern

#### **Prof. Dr. Christian Zürner**

Wintersemester 2013/2014

- 16.11.2013: Konzert in der Stadthalle Haßfurt
- 20.–21.12.2013: Konzerte im Jazzclub Bamberg
- 22.11.2013: Organisation und Moderation der Verleihung des Förderpreises der Barmherzigen Brüder an der OTH Regensburg

Sommersemester 2014

- 11.06.2014: Moderation einer Podiumsdiskussion des Forums Sozialwissenschaften zum Thema „Kirchliche Arbeitgeber“
- 03.07.2014: Performance „Kitsch“ an der OTH Regensburg mit Studierenden im Rahmen einer gleichnamigen Lehrveranstaltung
- 18.07.2014: Konzert auf der Altenburg, Bamberg

#### **3.8.4.2 Kooperationen mit Schulen, Studieninformationstage**

#### **Prof. Dr. Philip Anderson**

- 18.11.2013: Interview im Rahmen eines englischsprachigen Filmprojekts des Kurt-Huber-Gymnasiums, Gräfenberg zu „Migrants in Munich“
- 08.07.2014: Referat in einer Schule in Moosach in München (siebte Klasse) über den Tätigkeitsbereich des Migrationsforschers beziehungsweise der Migrationsforscherin und Situation von UMF in Deutschland

#### **Dipl.-Kulturwiss. (Univ.) Maike Berndt-Zürner**

- Dezember 2013: Konzertauftritt des Instrumentalensembles der OTH Regensburg
- Joseph-Stanglmeier-Preis: Auftritt des Instrumentalensembles

#### **Prof. Dr. Matthias Dalferth**

- Diverse Informationsveranstaltungen für Studieninteressierte aus Gymnasien und Fachoberschulen (FOS) im Jahresverlauf innerhalb und außerhalb der OTH Regensburg
- Studieninformationstage der OTH Regensburg
- Nacht.Schafft.Wissen
- Beauftragter für Öffentlichkeitsarbeit



#### **Prof. Renate Kühnel**

- 25.–27.11.2013 und 02.–05.06.2014: Hospitationstage des Studiengangs Bachelor Musik- und bewegungsorientierte Soziale Arbeit
- 14.02.2014: Studieninformationstag
- 08.04.2014: Vorstellung der Auslandspraktika des Bachelor Musik- und bewegungsorientierte Soziale Arbeit an der OTH Regensburg

#### **Prof. Dr. Irmgard Schroll-Decker**

- 30.09.2014: Präsentation der Studiengänge der Fakultät Angewandte Sozial- und Gesundheitswissenschaften bei der Veranstaltung „Berufsinfo 2014: Orientierung im Job-Labyrinth“ der Industrie und Handelskammer (IHK) Regensburg und den Regensburger Rotary Clubs

#### **Prof. Dr. Monika Weiderer**

- 26.03.2014: Vorstellung der Studiengänge der Fakultät Angewandte Sozial- und Gesundheitswissenschaften an der Gustav-Schlör-Schule (FOS/BOS) Weiden (im Rahmen des dortigen Studieninformationstages)

### **3.8.4.3 Mitarbeit in externen Fach- und Expertengremien**

#### **Prof. Dr. Matthias Dalferth**

- Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat der Bundesvereinigung Autismus Deutschland e.V.
- Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat des Autismusnetzwerks Niederbayern/Oberpfalz (NANO)
- Mitglied in der Deutschen interdisziplinären Gesellschaft zur Förderung der Forschung für Menschen mit geistiger Behinderung e.V. (DIFGB), Kassel/Erfurt
- Mitglied in der INSAR (International Society of Autism Research)
- Mitglied in SAGE: Peer Review bei der Fachzeitschrift „International Journal of Autism Research“
- Mitglied in der Internationalen Gesellschaft für Heimerziehung, Frankfurt am Main
- Mitarbeit am Fortbildungsinstitut der Lebenshilfe Bayern, Erlangen
- Mitarbeit am Fortbildungsinstitut FBA des Bundesverbands Autismus Deutschland, Hamburg
- Mitarbeit am Zentrum für berufliche Bildung und Rehabilitation, Abensberg

#### **Prof. Dr. Markus Enser**

- Sachverständigengutachter in Unterbringungsverfahren nach §1631 BGB für verschiedene Familiengerichte in Deutschland

#### **Prof. Dr. Sonja Haug**

- Vizepräsidentin der Deutschen Gesellschaft für Demographie (DGD), Vergabe des Allianz-Nachwuchspreises für Demographie in Zusammenarbeit mit der DGD, Planung der Jahrestagung der DGD

- 16.09.2014: Berufung in den wissenschaftlichen Beirat zum Freiwilligen-Survey durch das Ministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend (BMFSFJ), Deutsches Zentrum für Altersfragen Berlin in der Sitzung vom 16.09.2014
- Ansprechpartnerin für das Statistik Netzwerk Bayern des Bayerischen Landesamtes für Statistik und Datenverarbeitung, in das die OTH Regensburg 2013 als Mitglied aufgenommen wurde
- Berufung in den Integrationsrat beim Oberbürgermeister der Stadt Regensburg (Sitzungen im Juli und November 2013 sowie im Januar und Juli 2014)

#### **Prof. Renate Kühnel**

- Mitarbeit im deutschlandweiten Arbeitskreis KÄM (Kultur, Ästhetik, Medien) an Hochschulen (Bereich Soziale Arbeit)
- Mitarbeit im deutschlandweiten Arbeitskreis AMBR (Musik, Bewegung, Rhythmik) an deutschen Musikhochschulen und Hochschulen (Tagung an der Akademie Remscheid am 30.09.2014)

#### **Prof. Dr. Irmgard Schroll-Decker**

- 07.04.2014: Teilnahme an der Bayerischen Dekanekonferenz an der OTH Regensburg
- 05.–07.05.2014: Teilnahme am Fachbereichstag Soziale Arbeit an der Hochschule Bremen „Qualifikationsrahmen Soziale Arbeit ‚revised‘. Soziale Arbeit zwischen Fachschule und Promotion“
- 14.07.2014: Teilnahme an der Bayerischen Dekanekonferenz an der Hochschule München
- 03.02.2014: Teilnahme an der Bayerischen Dekanekonferenz an der Technischen Hochschule Nürnberg
- 25.11.2013: Teilnahme an der Bayerischen Dekanekonferenz an der Katholischen Stiftungsfachhochschule (KSFH) München

#### **Prof. Dr. Barbara Seidenstücker**

- Seit September 2013: Berufung in den wissenschaftlichen Beirat des vom Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend geförderten Forschungsprojekts „Wirkungen des Bundeskinderschutzgesetzes – Wissenschaftliche Grundlagen“ des Deutschen Jugendinstituts in München
- Seit 2011: Mitglied der Kinder- und Jugendhilfekonferenz der Stadt Regensburg unter Leitung des Oberbürgermeisters beziehungsweise der Oberbürgermeisterin, mindestens jährliche Sitzungen
- Seit 2012: Mitglied des Verwaltungsrates des „SOS Kinderdorf e.V. Deutschland“

#### **Alena Wackerbarth, M.A.**

- Mitgestaltung der Clusterhomepage der OTH Regensburg

**Prof. Dr. Claudia Winkler**

- Mitgliedschaft im wissenschaftlichen Kuratorium der Deutschen Hauptstelle für Suchtfragen (DHS) e.V.

**Akad. Rat, Dipl.-Päd. (Univ.), Dipl.-Soz.Päd. (FH) Martin Zauner**

- Mitglied im „Bundesverband Mediation“ (BM)

**Prof. Dr. Christian Zürner**

- Mitglied der Gesellschaft für Evangelische Theologie
- Mitglied des Bundesarbeitskreises Kultur – Ästhetik – Medien (BAKÄM)
- Mitarbeit beim Interdisziplinären Zentrum Ästhetische Bildung (IZÄB), Friedrich-Alexander-Universität Erlangen/Nürnberg

### 3.8.4.4 Ehrenamtliches Engagement

**Prof. Dr. Philip Anderson**

- Mentor für einen afghanischen Jugendlichen (BVJ Klasse) bei Refugio
- Seit März 2008: Vertrauensdozent der Hans-Böckler-Stiftung an der Fakultät: Erstellung von Aufnahme- und Weiterförderungsgutachten für Stipendiaten und Stipendiatinnen sowie weitere Stellungnahmen, Referenzen und Beratung; Zahl der zu betreuenden Studierenden aus ganz Ostbayern: 15

**Prof. Dr. Matthias Dalferth**

- Mitarbeit beim Bundesverband Autismus Deutschland e. V. (Beratung, Fachgutachten, Stellungnahmen, Mitwirkung an Veranstaltungen, Publikationen, Weiterbildung, Planung und Durchführung von Fachtagungen etc.)

**Akad. Rätin, Dipl.-Päd. (Univ.), Dipl.-Soz.Päd. (FH) Heidemarie Gregor**

- Mitglied im Praktikantenausschuss der OTH Regensburg

**Prof. Renate Kühnel**

- Mitarbeit bei „Regensburg inklusiv“

**Prof. Dr. Susanne Scheja**

- Beirätin im Projekt „Das Bauprojekt – Vom Projekt zum Bildungskonzept“ für Kindertagesstätten (Kitas) (Hochschule Coburg)
- Mitgestaltung des Online-Kurses „Grundbegriffe der Sozialen Arbeit verstehen für Nicht-Muttersprachler“ für die Virtuelle Hochschule Bayern (VHB) (mit der Technischen Hochschule Nürnberg)

**Prof. Dr. Irmgard Schroll-Decker**

- Mitglied im Vorstand der „Stiftung Alzheimer Demenz Pflege und Forschung“
- Mitglied im Kolping-Bildungswerk in der Diözese Regensburg e.V.
- Zweite Vorsitzende der „Katholischen Erwachsenenbildung im Landkreis Regensburg e.V.“ und Mitglied des Hauptausschusses
- Ehrenamtliche Betreuerin

**Prof. Dr. Barbara Seidenstücker**

- Verwaltungsratsmitglied beim SOS Kinderdorfverein e.V. Deutschland
- Mitglied des eingetragenen Vereins „Institut für Soziale Arbeit“ e.V. Münster
- Mitglied des eingetragenen Vereins „Institut für sozialpädagogische Forschung“ e.V. Mainz
- Ehrenamtliche Patin im Verein „Casa Verde e.V.“ (Kinderheim) in Arequipa, Peru

## 4.4 Gebäude und Technik

### 4.4.1 Flächen

#### Flächenverteilung nach Organisationseinheiten

Einrichtung	Prüfeninger Straße			Seybothstraße			Galgenbergstr.	Hörsaalgebäude am Forum	Sammelgebäude
	HNF-Ges. [m <sup>2</sup> ]	HNF-Abzug [m <sup>2</sup> ]	HNF-IST [m <sup>2</sup> ]	HNF-Ges. [m <sup>2</sup> ]	HNF-Abzug [m <sup>2</sup> ]	HNF-IST [m <sup>2</sup> ]	HNF-IST [m <sup>2</sup> ]	HNF-IST [m <sup>2</sup> ]	HNF-IST [m <sup>2</sup> ]
A	3.333	907	2.426						
B	4.244	1.863	2.381						
EI				5.824	530	5.294		142	250
AM	956	324	632	1.307	99	1.208		146	
IM								286	2.822
M							8.450	286	
<b>ART</b>	<b>8.534</b>	<b>3.095</b>	<b>5.439</b>	<b>7.131</b>	<b>629</b>	<b>6.502</b>	<b>8.450</b>	<b>860</b>	<b>3.072</b>
S				1.721	197	1.524		142	
BW				1.400		1.400		226	
AR S+B	0	0	0	3.121	197	2.924	0	368	
VERW	2.707	810	1.897	4.880	38	4.842	64	453	
Zentr. Hörsäle	259		259	1.095		1.095		490	
SW	340		340	2.324	808	1.516	220		
<b>Gesamt</b>	<b>11.840</b>	<b>3.905</b>	<b>7.935</b>	<b>18.551</b>	<b>1.672</b>	<b>16.879</b>	<b>8.734</b>	<b>2.171</b>	<b>3.072</b>

A: Architektur  
 AM: Allgemeinwissenschaften und Mikrosystemtechnik  
 B: Bauingenieurwesen  
 BW: Betriebswirtschaft  
 EI: Elektro- und Informationstechnik  
 IM: Informatik und Mathematik  
 M: Maschinenbau  
 S: Angewandte Sozialwissenschaften

AR: Ausbildungsrichtung  
 T: Technik  
 S+W: Sozialwesen und Wirtschaft  
 SW: Studentenwerk  
 VERW: Verwaltung  
 ZE: Zentrale Einrichtungen

HNF: Hauptnutzfläche

Zusätzlich werden im Biopark seit dem 01.12.2012 folgende Flächen angemietet: Hauptnutzfläche 221 Quadratmeter, Nutzfläche 50 Quadratmeter.

Beim Standort Seybothstraße ist der Musikpavillon (Hauptnutzfläche 928,3 m<sup>2</sup>, Verkehrsfläche 369,5 m<sup>2</sup>), der von der Universität Regensburg genutzt wird, nicht enthalten.

Bei den Abzügen handelt es sich um Flächen, die entweder nach Definition des BayBO keine Hauptnutzfläche sind oder wegen fehlender Umbaumaßnahmen nicht beziehungsweise eingeschränkt genutzt werden können, oder um Wohnungen.

#### 4.4.2 Medienverbräuche

Insgesamt wurden 2014 an der OTH Regensburg zirka 4,2 Millionen Kilowattstunden an elektrischer Energie verbraucht mit Gesamtkosten von 734.435,80 EUR.

Zur Gebäudeheizung war Erdgas beziehungsweise Fernwärme mit einem Energiegehalt von 5.650 Megawattstunden nötig. Dafür mussten zirka 350.000 EUR aufgewendet werden.

Für Gebäudekühlung wurden 1.000 Megawattstunden Kälteenergie zum Preis von zirka 78.000 EUR benötigt.

An Trinkwasser wurden im Berichtszeitraum 21.048 Kubikmeter verbraucht. Die Kosten dafür betragen knappe 63.000 EUR.

## 6.1 Akademisches Auslandsamt

OSiR Dr. Wilhelm Bomke

### 6.1.1 Ausländische Studierende 2013/2014

Gesamt: 794 / davon 148 Austauschstudierende

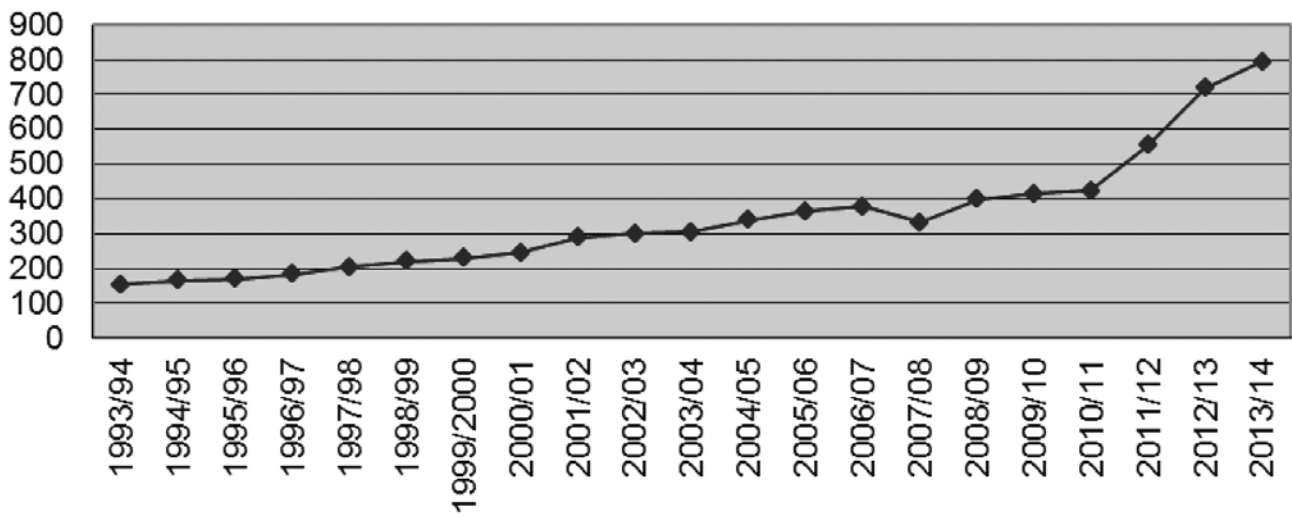
(In den Jahren 2013: 718/183; 2012: 555/151; 2011: 423/104; 2010: 415/112; 2009: 399/77; 2008: 333/123; 2007: 378/97; 2006: 365/115; 2005: 338/121; 2004: 304/119; 2003: 299/116; 2002: 289/102; 2001: 245/75; 2000: 229/64; 1999: 219/85; 1998: 203/75; 1997: 183/48; 1996: 169/66; 1995: 165/10)

#### Nach Ländern:

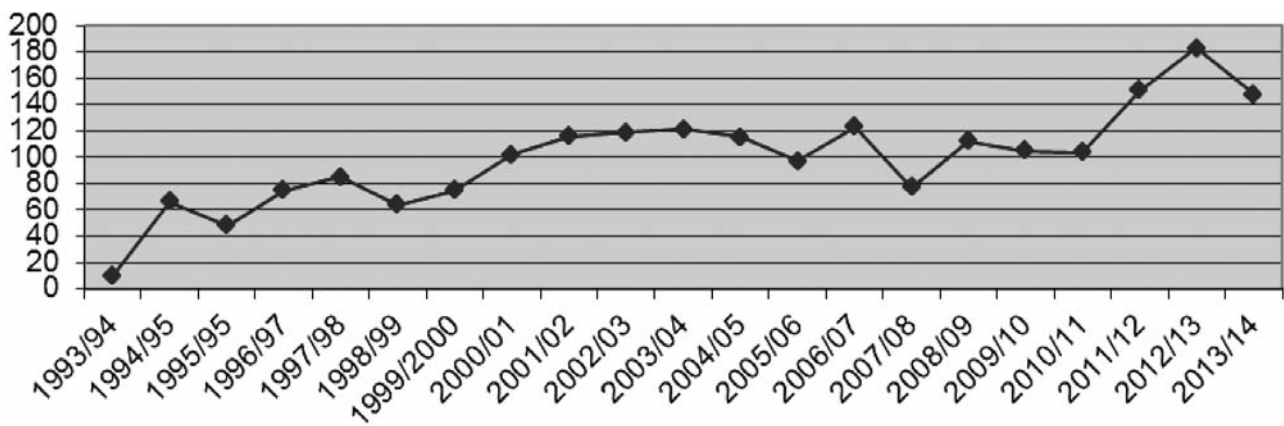
- 1 aus Afghanistan
- 2 aus Ägypten
- 1 aus Äthiopien
- 3 aus Albanien
- 2 aus Algerien
- 1 aus Angola
- 1 aus Armenien
- 1 aus Argentinien
- 1 aus Bolivien
- 8 aus Bosnien/Herzegowina
- 8 aus Brasilien
- 10 aus Bulgarien
- 2 aus Burkina Faso
- 1 aus Chile
- 17 aus China
- 1 aus Dänemark
- 2 aus Ecuador
- 6 von der Elfenbeinküste
- 2 aus Finnland
- 26 aus Frankreich
- 1 aus Georgien
- 12 aus Griechenland
- 2 aus Großbritannien
- 4 aus Indien
- 1 aus dem Irak
- 1 aus dem Iran
- 4 aus Irland
- 14 aus Italien
- 4 aus Japan
- 1 aus dem Jemen
- 23 aus Jordanien
- 46 aus Kamerun
- 3 aus Kasachstan
- 3 aus Kenia
- 2 aus Kirgisistan
- 4 aus Kolumbien
- 5 aus Korea
- 17 aus dem Kosovo
- 17 aus Kroatien
- 3 aus Lettland
- 1 aus Litauen
- 1 aus Luxemburg
- 1 aus Madagaskar
- 27 aus Malaysia
- 33 aus Marokko
- 3 aus Mazedonien
- 3 aus Mexiko
- 2 aus Moldawien
- 7 aus den Niederlanden
- 1 aus Niger
- 2 aus Nigeria
- 139 aus Österreich
- 2 aus Palästina
- 8 aus Peru
- 1 von den Philippinen
- 12 aus Polen
- 5 aus Portugal
- 19 aus Rumänien
- 21 aus der Russischen Föderation
- 1 aus Schweden
- 3 aus der Schweiz
- 4 aus Serbien/Montenegro
- 1 aus der Slowakei
- 2 aus Slowenien
- 41 aus Spanien
- 1 aus dem Sudan
- 2 aus Syrien
- 1 aus Tadschikistan
- 2 aus Taiwan
- 8 aus Thailand
- 10 aus Togo
- 14 aus der Tschechischen Republik
- 13 aus Tunesien
- 68 aus der Türkei
- 25 aus der Ukraine
- 5 aus Ungarn
- 3 aus den USA
- 3 aus Usbekistan
- 27 aus Vietnam
- 2 aus Weißrussland

79 Länder

### Ausländische Studierende an der OTH Regensburg



### Austauschstudierende an der OTH Regensburg



## 6.1.2 Partnerschaftsverträge mit ausländischen Hochschulen und Forschungseinrichtungen

Stand Sommersemester 2014

Auf vertraglicher Basis bestanden zum Sommersemester 2014 Partnerschaften zu:

- Aksaray University (Aksaray/Türkei)
- Alexander Technological Educational Institution (Thessaloniki/Griechenland)
- Atma Yaya Catholic University (Jakarta/Indonesien)
- Balikesir Üniversitesi (Balikesir/Türkei)
- Batumi Shota Rustaveli State University (Batumi/Georgien)
- Budapesti Muszaki és Gazdaságtudományi Egyetem/University of Technology and Economics (Budapest/Ungarn)
- Buskerud College (Kongsberg/Norwegen)
- Canakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Cannakkale/Türkei)
- Ceske Vysoke Uceni Technicke v Praze (Prag/Tschechische Republik)
- Chaoyang University of Technology (Taichung/Taiwan)
- College of European and Regional Studies (Ceske Budejovice/Tschechische Republik)
- Colorado State University (Fort Collins/USA)
- Deutsch-Kasachische Universität (Almaty/Kasachstan)
- Ecole d'Architecture de Clermont-Ferrand (Clermont-Ferrand/Frankreich)
- Ecole de Gouvernance et d'Economie de Rabat (Rabat/Marokko)
- Escola Massana Centre d'Art i Disseny (Barcelona/Spanien)
- Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Stasbourg (Straßburg/Frankreich)
- ESSEC Business School (Cergy/Frankreich)
- Escuela Universitaria de la Cámara de Comercio de Bilbao (Bilbao/Spanien)
- Fachhochschule Technikum Kärnten (Spittal/Österreich)
- FH Oberösterreich (Steyr/Österreich)
- Fontys International School of Business Economics (Venlo/Niederlande)
- Franklin W. Olin College of Engineering (Boston/USA)
- Gazi University (Ankara/Türkei)
- Gdansk University of Technology (Gdansk/Polen)
- German-Jordanian University (Amman/Jordanien)
- Graduate School of Government in European Studies (Kranj/Slowenien)
- Griffith College (Dublin/Irland)
- Groupe Ecole Supérieure de Commerce (La Rochelle/Frankreich)
- Groupe ESC Troyes (Troyes/Frankreich)
- Hanzehogeschool (Groningen/Niederlande)
- Helsinki Metropolia University of Applied Sciences (Espoo/Finnland)
- Heriot-Watt University (Edinburgh/Großbritannien)
- Hochschule Technikum Wien (Wien/Österreich)
- Ingenörhögskolan i Jönköping (Jönköping/Schweden)
- Instituto Superior de Economia e Gestao Universidade Tecnica Lisbon (Lissabon/Portugal)
- International School of Business (Dublin/Irland)
- ISIMIA Université Blaise Pascale (Aubière/Frankreich)
- Istanbul Arel University (Istanbul/Türkei)
- Istanbul Teknik Üniversitesi (Istanbul/Türkei)
- IUT Brive (Brive/Frankreich)
- IUT Montlucon-Moulins-Vichy (Montloucon/Frankreich)
- IUT Rouanne (Rouanne/Frankreich)
- Khatmandu University (Khatmandu/Nepal)
- Kingston University (Kingston upon Thames/Großbritannien)
- Korea University (Seoul/Südkorea)
- Kwantlen Polytechnical University (Vancouver/Kanada)
- La Universidad Católica Boliviana San Pablo (La Paz/Bolivien)
- Middle East Technical University (Ankara/Türkei)
- Moscow State Institute of Radioengineering, Electronics and Automation (Moskau/Russland)
- Mount Royal College (Calgary/Kanada)
- National Research Nuclear University (MEPhI) (Moskau/Russland)
- North China Institute of Astronautic Engineering (Langfang/V. R. China)
- Northumbria University (Newcastle upon Tyne/Großbritannien)
- Novia University of Applied Sciences (Abo/Finnland)
- Odessa National Polytechnic University (Odessa/Ukraine)
- Oxford Brookes University (Oxford/Großbritannien)
- Pamukkale Üniversitesi (Denizli/Türkei)
- Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Angelus Silesius (Walbrzych/Polen)
- Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Chelmie (Chelm/Polen)
- Politechnika Krakowska (Krakau/Polen)
- Politechnika Opolska (Opole/Polen)
- Politechnika Śląska (Gliwice/Polen)
- Politechnika Warszawska (Warschau/Polen)
- Polytechnique Fédérale de Lausanne (Lausanne/Schweiz)
- Politecnico di Milano (Mailand/Italien)
- Politecnico di Torino (Turin/Italien)
- Polytecnic Institute of Viseu (Viseu/Portugal)
- Pontificia Universidade Católica de Minas Gerais (Belo Horizonte/Brasilien)
- Poznan University of Technology (Poznan/Polen)
- Qingdao Technological University (Qingdao/China)
- Qingdao University of Science and Technology (Qingdao/China)
- Savonia University of Applied Sciences (Kuopio und Varkaus/Finnland)

- Skoda Auto Vysoka Skola (Mlada Boleslav/Tschechische Republik)
- Slovak University of Technology (Bratislava/Slovakische Republik)
- Soongsil University (Seoul/Südkorea)
- Staffordshire University (Stoke-on-Trent/Großbritannien)
- Suleyman Demirel University (Isparta/Türkei)
- Tallinn University (Tallinn/Estland)
- Tallinn University of Technology (Tallinn/Estland)
- Technická Univerzita Ostrava (Ostrava/Tschechische Republik)
- Technische Universität Wien (Wien/Österreich)
- Technological Educational Institute of Athens (Athen/Griechenland)
- Technological Educational Institute of Crete (Heraklion/Griechenland)
- Technological Educational Institute of Lamia (Lamia/Griechenland)
- Technological Educational Institute of Piraeus (Piraeus/Griechenland)
- Tokyo University of Science (Tokio/Japan)
- Turība University (Riga/Livland)
- Turku University of Applied Sciences (Turku/Finnland)
- Ukhta State Technical University (Ukhta/Russische Föderation)
- Uludağ Üniversitesi (Bursa/Türkei)
- Universidad Autónoma de Aguascalientes (Aguascalientes/Mexiko)
- Universidad Autónoma Metropolitana (Azcapotzalco/Mexiko)
- Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (Guayaquil/Ecuador)
- Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo (Chiclayo/Peru)
- Universidad Complutense de Madrid (Madrid/Spanien)
- Universidad de Cadiz (Cadiz/Spanien)
- Universidad de Cantabria (Santander/Spanien)
- Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales (Buenos Aires/Argentinien)
- Universidad de Deusto (Bilbao/Spanien)
- Universidad de Granada (Granada/Spanien)
- Universidad de Jaen (Jaen/Spanien)
- Universidad de La Coruna (La Coruna/Spanien)
- Universidad del País Vasco (Bilbao/Spanien)
- Universidad de Vigo (Vigo/Spanien)
- Universidade de Estado de Mato Grosso (Caceres/Brasilien)
- Universidade de Aveiro (Aveiro/Portugal)
- Universidade Estadual Paulista (UNESP)
- University of New South Wales (Sidney/Australien)
- University of Prishtina (Prishtina/Kosovo)
- University of South Australia (Adelaide/Australien)
- University of the Sunshine Coast (Queensland/Australien)
- University of Szeged (Szeged/Ungarn)
- University of Wolverhampton (Wolverhampton/Großbritannien)
- University Politehnica of Bucharest (Bukarest/Rumänien)
- Uniwersytet im. Adama Mickiewicza (Posen/Polen)
- Uniwersytet Technologiczno Przyrodniczy (Bydgosz/Polen)
- Vellore Institute of Technology University (Vellore/Indien)
- Vestfold College (Tonsberg/Norwegen)
- Victoria University (Melbourne/Australien)
- VIA University College (Horsens/Dänemark)
- Vysoká škola evropských a regionálních studií (Ceske Budejovice/Tschechische Republik)
- Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budejovicích (Ceske Budejovice/Tschechische Republik)
- Vysoká škola ekonomie a managementu (Prag/Tschechische Republik)
- Vysoké učení technické v Brně (Brünn/Tschechische Republik)
- Wellington Institute of Technology (Wellington/Neuseeland)
- Wrocław University of Technology (Wrocław/Polen)
- Waterford Institute of Technology (Waterford/Republik Irland)
- Yazar Üniversitesi (Izmir/Türkei)
- Yerevan State University of Architecture and Construction (Yerevan/Armenien)
- Yıldız University of Technology (Istanbul/Türkei)
- Západočeská Univerzita (Pilsen und Eger/Tschechische Republik)
- Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften (Winterthur/Schweiz)

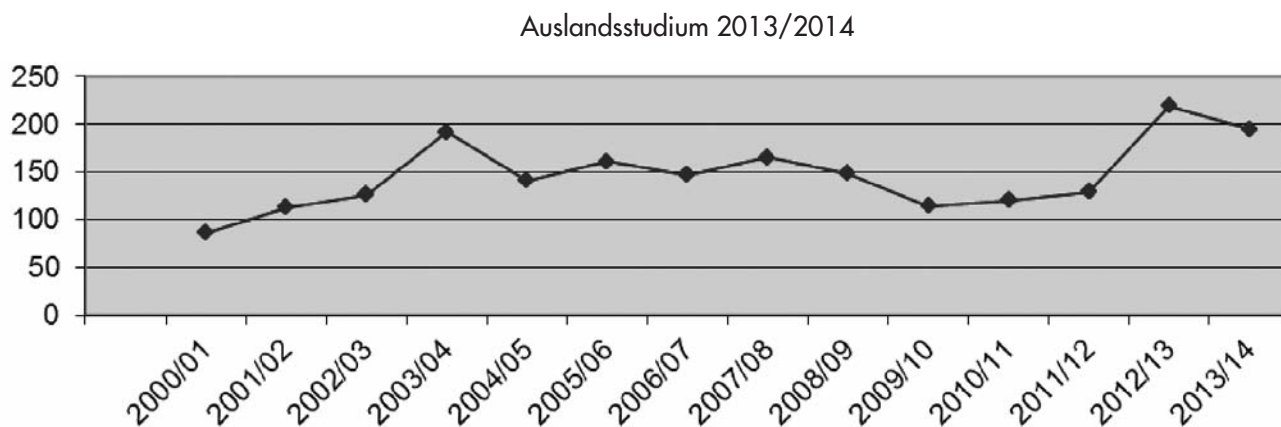
174 (Vorjahr: 168)

### 6.1.3 Gastprofessoren an der OTH Regensburg im akademischen Jahr 2013/2014

- Prof. Dr. Matousek, Západočeská Univerzita (Pilsen und Eger/Tschechische Republik) in der Fakultät Informatik und Mathematik



## 6.1.4 Regensburger Studenten und Studentinnen für ein theoretisches Studiensemester im Ausland



195 (Vorjahre: 219/129/120/114/148/165/147/161/141/192/126/113/86)

### Nach Ländern

Wintersemester 2013/2014		Sommersemester 2014		Wintersemester 2013/2014		Sommersemester 2014	
Argentinien	1	Argentinien	3	Norwegen	2	Irland	6
Australien	2	Australien	6	Peru	2	Kanada	2
Dänemark	2	Bali	1	Portugal	9	Korea	3
Finnland	7	Bolivien	2	Schweden	4	Malaysia	1
Frankreich	16	Brasilien	1	Spanien	20	Marokko	2
Großbritannien	22	Chile	4	Südafrika	1	Mexiko	3
Indonesien	3	Dänemark	3	Thailand	1	Neuseeland	1
Irland	5	Estland	3	Ungarn	1	Niederlande	2
Italien	1	Finnland	2	USA	4	Peru	5
Jordanien	8	Frankreich	2	<b>Gesamt:</b>	<b>117</b>	Portugal	5
Korea	1	Griechenland	1			Spanien	8
Malaysia	2	Indonesien	1			Südafrika	2
Marokko	1	Italien	1			Ungarn	1
Niederlande	2	Jordanien	6			USA	1
						<b>Gesamt:</b>	<b>78</b>

**Gesamt: 195**

## 6.1.5 Praktikanten und Praktikantinnen im Ausland

Wintersemester 2013/2014

### Allgemeinwissenschaften und Mikrosystemtechnik 54

Argentinien	1
Belgien	2
Brasilien	3
Bulgarien	1
China	3
Ecuador	1
Großbritannien	10
Irland	2
Israel	1
Japan	1
Kanada	2
Malta	1
Malaysia	2
Mexiko	2
Niederlande	5
Österreich	2
Paraguay	1
Peru	1
Portugal	1
Saudi Arabien	1
Spanien	7
Ungarn	1
Uruguay	2
USA	1

### Angewandte Sozial- und Gesundheitswissenschaften 10

Bolivien	1
Indien	1
Israel	1
Kenia	1
Malaysia	1
Peru	1
Südafrika	3
Tschechische Republik	1

### Bauingenieurwesen 5

Kanada	1
Niederlande	1
Neuseeland	1
Peru	1
Schweden	1
Schweiz	1

### Betriebswirtschaft 53

Belgien	1
Brasilien	1
China	2
Frankreich	8
Großbritannien	13
Hongkong	2
Japan	1
Kanada	2
Malaysia	1
Niederlande	4
Luxemburg	1
Österreich	1
Panama	1
Polen	1
Spanien	8
USA	5

### Elektro- und Informationstechnik 23

Australien	7
Chile	2
Großbritannien	6
Irland	1
Kamerun	1
Neuseeland	1
Mexiko	1
Südafrika	1
USA	3

### Informatik und Mathematik 8

China	1
Indien	1
Japan	1
Malaysia	2
Neuseeland	1
USA	2

### Maschinenbau 18

Australien	1
China	2
Japan	1
Liechtenstein	1
Malaysia	1
Neuseeland	2
Österreich	1
Ungarn	2
USA	7

### Gesamtergebnis 171

Sommersemester 2014

**Allgemeinwissenschaften und Mikrosystemtechnik 11**

Brasilien	2
Dänemark	1
Ecuador	1
Frankreich	1
Großbritannien	1
Israel	1
Südafrika	1
USA	3

**Angewandte Sozial- und Gesundheitswissenschaften 10**

Ecuador	1
Frankreich	1
Guatemala	1
Indien	1
Namibia	1
Spanien	2
Südafrika	2
Tansania	1

**Architektur 3**

Frankreich	1
Österreich	1
Schweiz	1

**Bauingenieurwesen 5**

Frankreich	1
Italien	1
Schweden	1
Schweiz	1
Senegal	2

**Betriebswirtschaft 45**

Australien	2
Belgien	3
Brasilien	2
China	1
Großbritannien	8
Hongkong	1
Indien	1
Luxemburg	4
Malaysia	6
Mexiko	1
Niederlande	2
Schweden	1
Slowakei	1
Spanien	2
Türkei	1
USA	9

**Elektro- und Informationstechnik 11**

Australien	1
China	1
Großbritannien	1
Indonesien	1
Japan	1
Kamerun	1
Malaysia	1
Schweiz	1
USA	3

**Informatik und Mathematik 3**

Türkei	1
USA	2

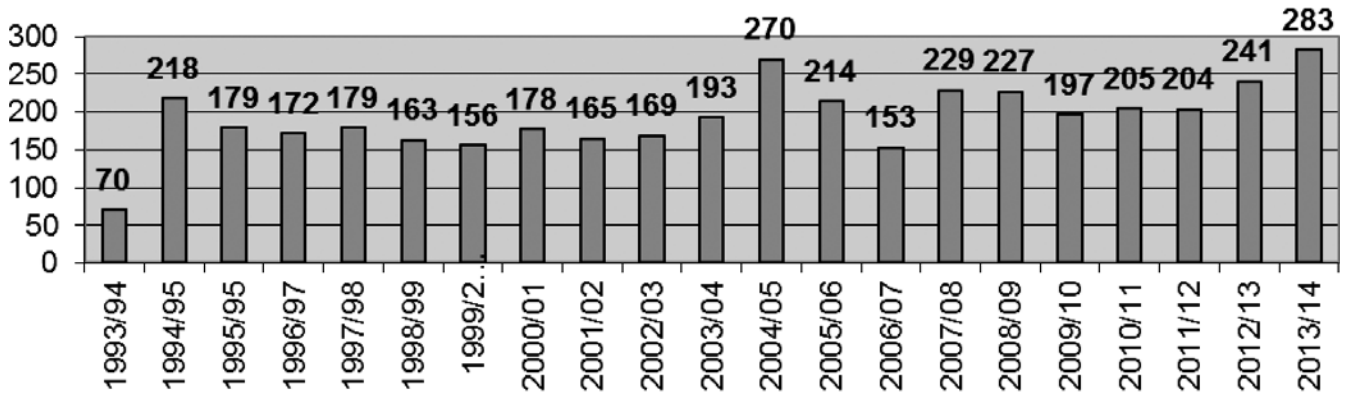
**Maschinenbau 24**

Australien	2
Lichtenstein	1
Neuseeland	2
Malaysia	1
Schweiz	1
Spanien	2
Südafrika	1
Ungarn	1
USA	13

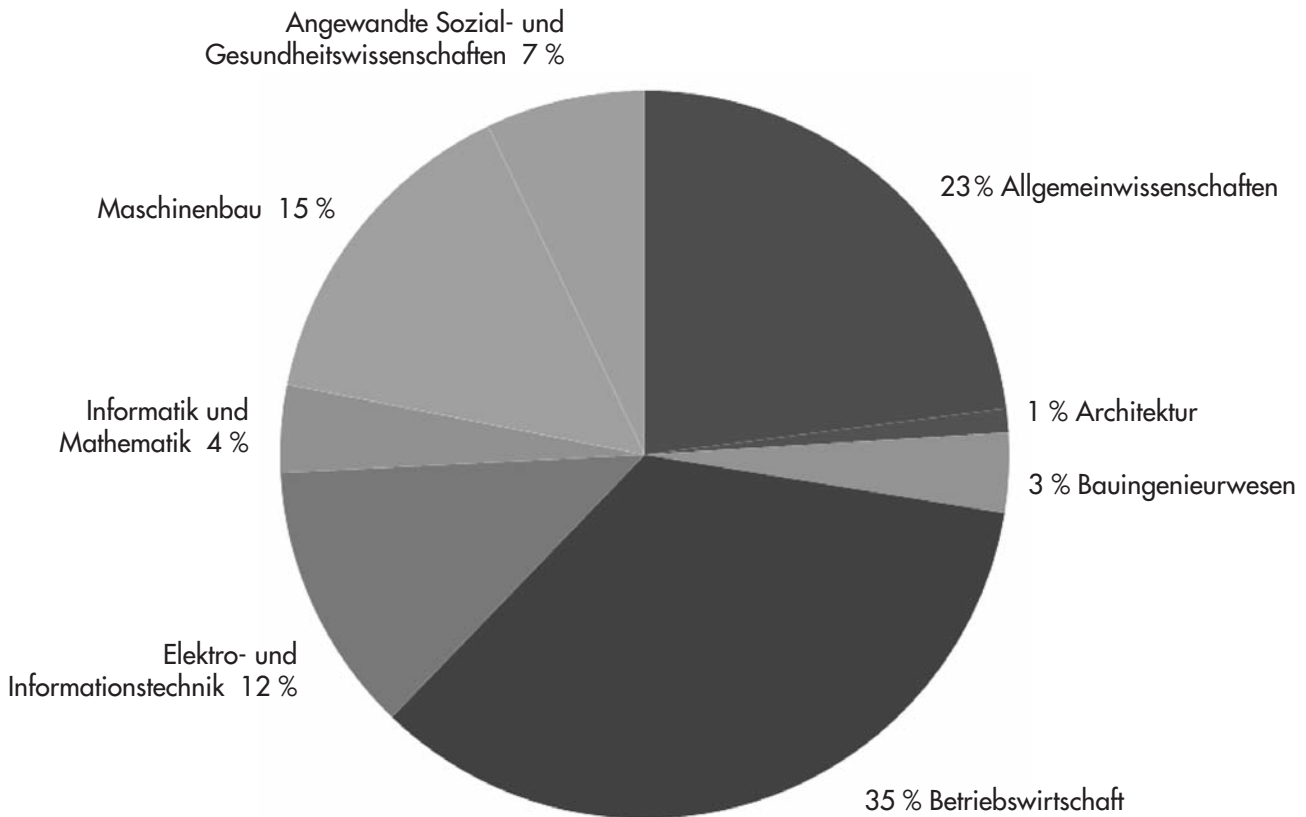
**Gesamtergebnis 112**

## 6.1.6 Entwicklung der Auslandspraktika

### Auslandspraktika



### Auslandspraktika: Anteile der Fakultäten



## 7.3 Institut für Angewandte Forschung und Wirtschaftskooperationen (IAFW)

### 7.3.1 Labore mit Technologietransferaktivitäten über das IAFW

Labor/Schwerpunkte	Ansprechpartner/in	Fakultät
LandUmbau	Prof. Anne Beer	A
Labor Anwendungszentrum Sensorik, Sensorsysteme	Prof. Dr. Rudolf Bierl	AM
Labor Allgemeine Chemie, Halbleiterchemie, Ätztechnologie und Analytik	Prof. Dr. Alfred Lechner	AM
Labor Optoelektronik, optische Sensorik	Prof. Dr. Rupert Schreiner	AM
Angewandte Physik, Halbleiterphysik, Bauphysik	Prof. Dr. Oliver Steffens	AM
Labor für Betontechnologie	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Kusterle	B
Labor für Baustoffe	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Kusterle	B
Labor für Geotechnik	Prof. Dr.-Ing. Thomas Neidhart, Prof. Dr.-Ing. Frank Rackwitz	B
Labor für Bau- und Baugrunderdynamik	Prof. Dr.-Ing. Dimitris Diamantidis, Prof. Dr.-Ing. Thomas Neidhart	B
Labor für Tragsysteme	Prof. Dr.-Ing. Dimitris Diamantidis, Prof. Dr.-Ing. Thomas Neidhart	B
Stahlbau, Spannbetonbau	Prof. Dr.-Ing. Othmar Springer	B
Labor Elektrische Anlagen	Prof. Dr. Andreas Welsch	EI
Forschungsstelle für Energienetze und Energiespeicher	Prof. Dr. Michael Sterner, Prof. Dr. Oliver Brückl	EI
Labor Hochfrequenztechnik und Optische Übertragungssysteme	Prof. Dr. Klaus Wolf, Prof. Dr. Roland Schiek	EI
Labor Mikrocomputertechnik	Prof. Georg Scharfenberg, Prof. Dr. Roland Mandl	EI
Labor Mikroelektronik – CAE	Prof. Dieter Kohlert	EI
Labor Regelungstechnik	Prof. Dr. Birgit Rösel, Prof. Dr. Claus Brüdigam	EI
Labor Regenerative Energien	Prof. Dr. Oliver Brückl, Prof. Dr. Michael Sterner	EI
Labor Sensorik	Prof. Dr. Mikhail Chamonine	EI
Labor Software Engineering	Prof. Dr. Jürgen Mottok	EI
Labor Betriebliche Informationssysteme	Prof. Dr. Thomas Wölfl	IM
Computerarchitektur	Prof. Dr. Rudi Hackenberg	IM
Informatik	Prof. Dr. Bernd Hafenrichter	IM
Betriebswirtschaftslehre	Prof. Dr. Josef Duttler	IM
Labor Functional Safety, Real-Time and Automotive Systems	Prof. Dr. Markus Kucera	IM
Labor IT und Produktionslogistik	Prof. Dr. Frank Herrmann	IM
Labor Mathematik	Prof. Dr. Wolfgang Lauf, Prof. Dr. Rainer Löschel, Prof. Dr. Dietwald Schuster	IM

Labor Biomechanik	Prof. Dr. Sebastian Dendorfer	M
Labor Fahrdynamik	Prof. Dr. Georg Rill	M
Labor Faserverbundtechnik	Prof. Dr. Ingo Ehrlich	M
Förder-, Materialflusstechnik, Produktionslogistik, Fabrikplanung, Produktionsplanung und -steuerung	Prof. Dr. Willi Ertl	M
Labor Finite-Elemente-Methode (FEM)	Prof. Dr. Claus Schliekmann, Prof. Dr. Marcus Wagner, Prof. Dr. Fredrik Borchsenius	M
Labor Laser-Materialbearbeitung	Prof. Dr. Stefan Hierl	M
Labor LeanLab	Prof. Dr. Björn Lorenz	M
Qualitätsmanagement, Betriebsorganisation	Prof. Dr. Claudia Hirschmann	M
Labor Maschinendynamik und Strukturanalyse	Prof. Dr. Marcus Wagner, Prof. Dr. Claus Schliekmann	M
Labor Medizinprodukte	Prof. Dr. Thomas Schratzenstaller	M
Labor Mehrkörpersimulation	Prof. Dr. Thomas Schaeffer, Prof. Dr. Georg Rill	M
Labor Robotik	Prof. Dr. Thomas Schlegl	M
Labor Strömungsmaschinen	Prof. Dr. Gerhard Kauke	M
Labor Thermische Messtechnik und Umwelttechnik	Prof. Dr. Hermann Ketterl, Prof. Dr. Gerhard Goldmann	M
Labor Verbrennungsmotoren und Abgasnachbehandlung	Prof. Dr. Hans-Peter Rabl	M
Labor Werkstoffprüfung und Metallographie	Prof. Dr. Joachim Hammer	M
Labor Windkanal-Strömungsmesstechnik	Prof. Dr. Stephan Lämmlein	M
Empirische Sozialforschung, Soziologie	Prof. Dr. Sonja Haug	S
Kinder- und Jugendhilfe	Prof. Dr. Barbara Seidenstücker	S
Soziologie	Prof. Dr. Ruth Seifert	S
Sozialmanagement/Bildungsarbeit	Prof. Dr. Irmgard Schroll-Decker	S

A: Architektur  
AM: Allgemeinwissenschaften und Mikrosystemtechnik  
B: Bauingenieurwesen  
BW: Betriebswirtschaft

El: Elektro- und Informationstechnik  
IM: Informatik und Mathematik  
M: Maschinenbau  
S: Angewandte Sozial- und Gesundheitswissenschaften

### 7.3.2 Kooperationen (Arbeitskreise, Strategische Partnerschaften)

- Arbeitskreis Infineon Technologies AG, Regensburg
- Arbeitskreis Continental AG
- Arbeitskreis BMW Group, Regensburg
- Cluster Elektromobilität der Stadt Regensburg
- Strategische Partnerschaft Sensorik (Stadt Regensburg, Unternehmen der Region, Universitäten Regensburg und Passau, Hochschule Deggendorf)
- Bayerischer Cluster Sensorik (Hochschulen, Universitäten, Unternehmen aus der Region)
- Bayerisches IT-Sicherheitscluster (Hochschulen, Universitäten, Unternehmen aus der Region)
- Strategische Partnerschaft IT-Sicherheit (IT Inkubator Ostbayern GmbH, Universität Regensburg und Unternehmen der regionalen Sicherheitswirtschaft)

- Regionales Cluster Mikrosystemtechnik (Hochschule Landshut, überregionale Unternehmen, Dienstleister und Forschungsinstitutionen)
- Cluster Logistik (Bayern Innovativ, Hochschulen, Unternehmen und Institutionen überregional)
- Automotive Forum – Sicherheit, Software, Systeme (Netzwerk aus Unternehmen der IT-Wirtschaft, Unternehmen, die Sicherheitstechnologien nutzen; Hochschulen, Weiterbildungseinrichtungen)
- Mechatronik Kompetenz-Netzwerk in Ostbayern (Hochschulen, Institutionen und Unternehmen regional)
- Cluster Mechatronik & Automation (Hochschulen, Universitäten, Unternehmen aus der Region)
- Arbeitsgemeinschaft der Wissens- und Technologietransferbeauftragten aller bayerischen Hochschulen für angewandte Wissenschaften
- Arbeitskreis: Nachwuchsförderung, Technische Hochschule Ingolstadt
- Existenzgründerpakt Bayern

- 08.07.2014: 5. Treffen aFuE-Beauftragte – IAFW, OTH Regensburg
- 10.07.2014: Einführungsveranstaltung für Forschungsassistenten und -assistentinnen, Regensburg
- 11.09.2014: Auftaktveranstaltung – Europäische Territoriale Zusammenarbeit, Nürnberg
- 25.09.2014: Treffen der bayerischen Forschungsreferenten und -referentinnen, Hof
- 30.09.2014: Technologieförderung in Bayern, Industrie und Handelskammer (IHK) Regensburg
- 10.10.2014: Infoveranstaltung des Projektträgers VDI VDE IT, OTH Regensburg
- 13.10.2014: Arbeitstreffen Nachwuchsförderung, Hochschule Mannheim
- 30.10.2014: Statusseminar 2014, Bayern Patent, München
- 11.11.2014: Get2Know, BMW – OTH Regensburg, BMW Regensburg
- 03.12.2014: Schulung zu Forschungsförderung, Doktorandenseminar, Regensburg

### 7.3.3 Forschungsbezogene Veranstaltungen

- 28.01.2014: Europäische Förderprogramme für Forschung und Innovation im Bereich Umwelt & Energie, Weiden
- 28.01.2014: Preisverleihung „Land der Ideen“, Regensburg
- 29.01.2014: vbw-Regionalkonferenz, Regensburg
- 28.–29.01.2014: Auftaktveranstaltung „Horizon 2020“, Bundesministerium für Bildung und Forschung BMBF, Berlin
- 20.–21.02.2014: Jahrestagung der Forschungsreferenten und -referentinnen, Potsdam
- 12.03.2014: Treffen der bayerischen Forschungsreferenten und -referentinnen, München
- 18.03.2014: Infoveranstaltung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG), Technische Hochschule Ingolstadt
- 27.03.2014: Workshop Europaregion-Donau-Moldau, Vodnany, Tschechien
- 14.04.2014: 1. Treffen aFuE-Beauftragte – IAFW, OTH Regensburg
- 29.04.2014: 2. Treffen aFuE-Beauftragte – IAFW, OTH Regensburg
- 29.04.2014: Informationsveranstaltung und Antragsberatung zu den Fördermaßnahmen EU-Antrag-FH und EU-Strategie-FH, Bonn
- 07.05.2014: Einführungsveranstaltung für Forschungsassistenten und -assistentinnen, Regensburg
- 22.05.2014: 3. Treffen aFuE-Beauftragte – IAFW, OTH Regensburg
- 01.06.2014: InnoWeek 2014, Infineon
- 03.06.2014: IAFW-Sommerfest
- 12.06.2014: 4. Treffen aFuE-Beauftragte – IAFW, OTH Regensburg

### 7.3.4 Eigene Fortbildungen

- 07.04.2014: Rechtliche, administrative und finanzielle Regelungen in Horizon 2020, EU-Referent beziehungsweise EU-Referentin (Bonn, EU-Büro des Bundesministeriums für Bildung und Forschung BMBF)
- 29.–30.04.2014: Steuerworkshop, Landshut
- 09.–10.05.2014: Das Recht der Europäischen Union, EU-Referent beziehungsweise EU-Referentin (Universität Magdeburg)
- 13.05.2014: Horizon 2020 für Antragstellende, EU-Referent beziehungsweise EU-Referentin (Bonn, EU-Büro des Bundesministeriums für Bildung und Forschung BMBF)
- 23.–24.06.2014: Forschungscontrolling und Forschungsevaluation, Berlin
- 16.–27.09.2014: Forschungspolitik der EU, des Bundes und der Länder Union, EU-Referent beziehungsweise EU-Referentin (Universität Magdeburg)
- 07.–08.11.2014: Vertragsgestaltung von Forschungsvorhaben Union, EU-Referent beziehungsweise EU-Referentin (Universität Magdeburg)
- 24.11.2014: Excel-Schulung bei der BVS, München

