



HHN

HOCHSCHULE HEILBRONN

TECHNIK

WIRTSCHAFT

INFORMATIK

Forschung an der
Hochschule Heilbronn
Jahresbericht 2015

Impressum

Herausgeber:

Hochschule Heilbronn Technik - Wirtschaft - Informatik

Prorektor Forschung Prof. Dr. Wendelin Schramm

Redaktion:

Dr. Julia Roskosch

<https://www.hs-heilbronn.de/forschung>

© 2016 Hochschule Heilbronn Technik - Wirtschaft - Informatik

Max-Planck-Straße 39

D-74081 Heilbronn

Inhaltsverzeichnis

1	Kontakt.....	5
2	Allgemeines	6
3	Institute der Hochschule Heilbronn	8
4	Personalia.....	9
4.1	Prorektor für Forschung	9
4.2	Mitglieder des Lenkungsausschuss Forschung.....	9
4.3	Mitglieder des Instituts für angewandte Forschung nach Institutszugehörigkeit.....	9
4.3.1	Institut für angewandte Forschung (iaf)	9
4.3.2	Institut für Kraftfahrzeugtechnik und Mechatronik (IKM)	9
4.3.3	Electronic Business Institut (EBI)	10
4.3.4	Institut für Medizin, Informatik und Ökonomie (GECKO)	10
4.3.5	Polymer Institut Kunststofftechnik (PIK)	10
4.3.6	Heilbronner Institut für angewandte Marktforschung (H-Infam)	10
4.3.7	Institut für schnelle mechatronische Systeme (ISM).....	11
4.3.8	Haller Institut für Management (HIM)	11
4.3.9	Deutsches Institut für unternehmensbezogene Prognosemodelle und Potentialanalysen (DIUPP)	11
4.3.10	Institut für Management und Technik (IMT).....	11
4.3.11	Institut für Nachhaltigkeit in Verkehr und Logistik (INVL).....	11
4.3.12	Institut für Strategie und Controlling (ISC).....	11
4.3.13	Institut für Unternehmensrecht (IFU).....	11
4.3.14	Orient Institute for Intercultural Studies (OIS).....	11
5	Drittmittelprojekte	12
5.1	HHN-Drittmittelbilanz 2015: Gesamtübersicht	12
5.2	HHN-Drittmittelbilanz 2015: nach Fakultäten getrennt.....	13
5.3	HHN-Drittmittelbilanz 2015: nach Instituten getrennt.....	15
5.4	Forschungsprojekte mit Mitteln Dritter	16
5.4.1	Kategorie I	16
5.4.1.1	Öffentliche Drittmittel.....	16
5.4.1.2	Private Drittmittel.....	25
5.4.1.3	Stipendien.....	35
5.4.1.4	Preisgelder.....	35
5.4.2	Kategorie II	38
5.4.2.1	Grund- und Bonusmittel iaf.....	38

5.4.2.2	Hauseigene Stiftungen.....	38
5.4.2.3	Stiftungsprofessuren	38
5.4.2.4	„EU-Anschubmittel“	38
6	Leistungsbilanz 2015	39
6.1	HHN-Publikationsbilanz 2015.....	39
6.2	Publikationen	40
6.2.1	peer-review Publikationen.....	40
6.2.1.1	Beiträge in der „Thomson Reuters-Liste“	40
6.2.1.2	Beiträge in der „Liste der Koordinierungsstelle“	41
6.2.1.3	Beiträge mit Nachweisen des peer-review Verfahrens	42
6.2.2	Dissertationen.....	43
6.2.3	Andere wissenschaftliche Veröffentlichungen	44
6.2.3.1	Tagungsbände bzw. Proceedings mit Nachweis des peer-review-Verfahrens	44
6.2.3.2	Tagungsbände bzw. Proceedings ohne peer-review-Verfahren	46
6.2.3.3	Wissenschaftliche Zeitschriften (Fachbuchbeiträge).....	48
6.2.3.4	Online-Publikationen	50
6.2.3.5	Buchveröffentlichungen, Herausgeberschaften von Büchern etc.....	51
6.2.3.6	Berichte, Reports, Studienbriefe.....	51
6.2.3.7	Diplom-, Master- und Bachelorarbeiten	51
6.2.4	Patentmeldungen.....	51

1 Kontakt

Leiter des Instituts für angewandte Forschung (iaf)

Prof. Dr. Wendelin Schramm (Prorektor für Forschung)

Tel. +49 7131 504-493

Email: prorektorat-forschung@hs-heilbronn.de

Mitarbeiterin des Instituts für angewandte Forschung (iaf)

Dr. Julia Roskosch

Tel. + 49 7131 504-6936

Email: julia.roskosch@hs-heilbronn.de

2 Allgemeines

Das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst (MWK) und die Rektorenkonferenz werden in allen Fragen zur Forschung an den Hochschulen für angewandte Wissenschaften von der Arbeitsgruppe (AG) IV beraten. Die Forschungsstärke der landesweiten Hochschulen wird jährlich auf Basis des Kriterienkatalogs der AG IV ermittelt und final in einer Kennzahlen-Rangliste dargestellt. In Abhängigkeit der Rangposition erhalten die Hochschulen vom Land Baden-Württemberg eine finanzielle Bonuszahlung.

Im Rahmen der MWK-Jahresberichtsabfrage waren im Dezember 2015 erstmals alle Hochschulangehörigen der HHN dazu aufgerufen, ihre Forschungs- und Entwicklungsleistungen im Berichtszeitraum 01.01.-31.12.2015 zu melden. Diesen Aufruf haben insgesamt 145 Professorinnen und Professoren (ca. 69 %), 22 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie 5 Studierende wahrgenommen und Rückmeldungen gegeben (Abb. 1). Die gemeldeten Beiträge der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie der Studierenden sind im Bericht entsprechend gekennzeichnet.

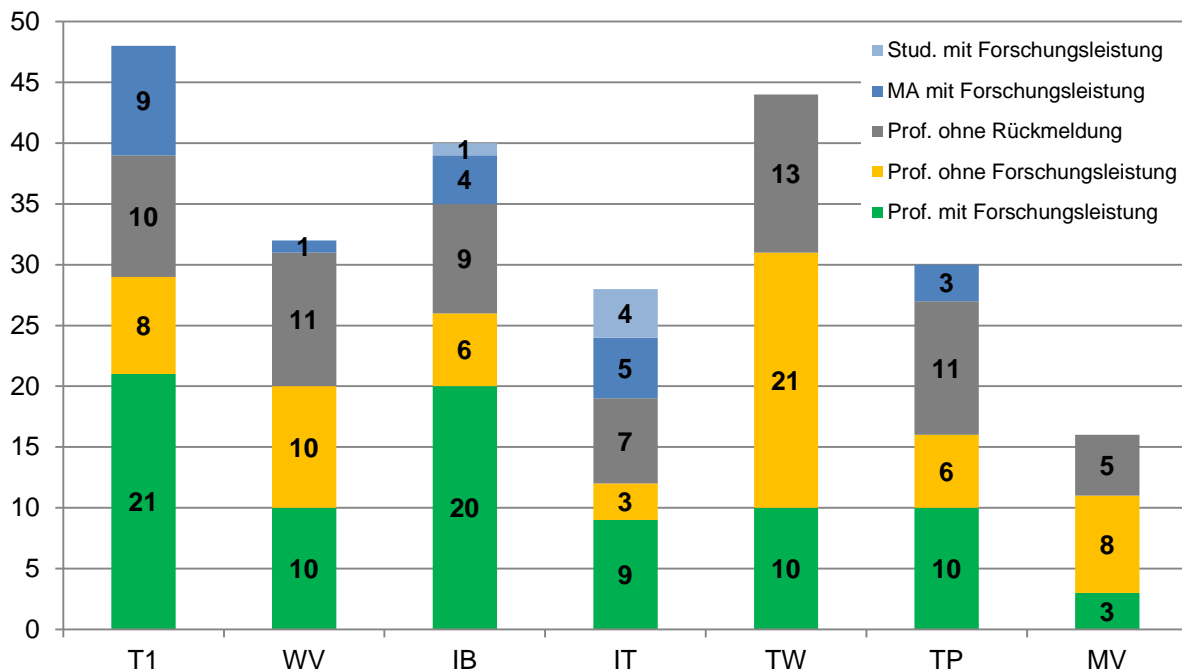


Abbildung 1: Überblick über die nach Fakultäten getrennten Gesamtrückmeldungen.

In der bewertungsrelevanten Kategorie I, die eingegangene und verbuchte öffentliche und private Drittmittel, Stipendien und Preise umfasst, wurden so 2.222.647,74 € gemeldet (Abb. 2, 3, 4 und 5; Vorjahr: 1.347.723,37 €). Zudem wurden in den Bericht 2 Patentmeldungen (Vorjahr: 2), 6 abgeschlossene Promotionen (Vorjahr: 5) sowie 144 Publikationen (Vor-

jahr: 144) aufgenommen (Abb. 6). Letztere teilen sich in 37 peer-review Publikationen (Vorjahr: 30) und 107 andere wissenschaftliche Publikationen (Vorjahr: 114) auf.

Die Kategorie II enthält Drittmittel mit Forschungsbezug, die jedoch -anders als die Mittel der Kategorie I- nicht für die Ermittlung der AG IV-Kennzahl herangezogen werden. In dieser Kategorie wurden 1.185.183,09 € gemeldet (Vorjahr: 1.345.375,00 €), die im Einzelnen 134.050,00 € an Grundförderung und Bonusmittel des Instituts für angewandte Forschung (iaf; Vorjahr: 165.000,00 €), 1.048.136,09 € an Stiftungsmitteln inkl. Stiftungsprofessuren (Vorjahr: 1.089.805,48 €) und 3.000,00 € an EU-Anschubmitteln (Vorjahr: 2.799,00 €) betragen. Im Vorjahr konnten zusätzlich 87.770,92 € an Investitionen gemeldet werden.

Allen 20 Hochschulen für angewandte Wissenschaften in Baden-Württemberg wird zeitnah nach der Sitzung der AG IV im Mai/Juni 2016 ihre jeweilige AG IV-Kennzahl mitgeteilt.

3 Institute der Hochschule Heilbronn



Institut für angewandte Forschung (iaf)



Institut für Krafffahrzeugtechnik und Mechatronik (IKM)



Electronic Business Institut (EBI)



Institut für Medizin, Informatik und Ökonomie (GECKO)



Polymer Institut Kunststofftechnik (PIK)



Heilbronner Institut für angewandte Marktforschung (H-Infam)



Deutsches Institut für unternehmensbezogene Prognosemodelle und Potentialanalysen (DIUPP)



Institut für Management und Technik (IMT)



Institut für Nachhaltigkeit in Verkehr und Logistik (INVL)



Institut für Strategie und Controlling (ISC)



Institut für Unternehmensrecht (IFU)



Orient Institute for Intercultural Studies (OIS)

4 Personalia

4.1 Prorektor für Forschung

Prof. Dr. Wendelin Schramm

4.2 Mitglieder des Lenkungsausschuss Forschung

Prof. Dr. Tobias Bernecker (Fakultät Wirtschaft und Verkehr)
 Prof. Dr.-Ing. Alexander Jesser (Fakultät Technik und Wirtschaft)
 Prof. Dr.-Ing. Oliver Lenzen (Fakultät Mechanik und Elektronik)
 Prof. Dr.-Ing. Gerrit Meixner (Fakultät für Informatik)
 Prof. Dr. Michael Ottenbacher (Fakultät International Business)
 Prof. Dr.-Ing. Dirk Ringhand (Fakultät Technische Prozesse)
 Prof. Dr. Wendelin Schramm (Prorektor Forschung, iaf-Leitung)
 Prof. Dr. Oliver Schwarz (Fakultät Management und Vertrieb)
 Prof. Dr.-Ing. Hans-Dieter Wagner (Fakultät Technische Prozesse)

4.3 Mitglieder des Instituts für angewandte Forschung nach Institutszugehörigkeit

4.3.1 Institut für angewandte Forschung (iaf)

Leitung iaf:	Prof. Dr. Wendelin Schramm
Leitung iaf-Geschäftsstelle:	M.A. Adél Friedrich-Sajben
Mitarbeiter:	Dr. Henning Groscurth M.A. Victoria Hampe Dr. Julia Roskosch Barbara Tochtermann

4.3.2 Institut für Kraftfahrzeugtechnik und Mechatronik (IKM)

Leitung:	Prof. Dr.-Ing. Oliver Lenzen
Stellvertretung:	Prof. Dr.-Ing. Dirk Ringhand
Mitarbeiterin:	Evelyn Fong Li Teng, M. Env. Mgt.
weitere Mitglieder:	Prof. Dr.-Ing. Martin Alles Prof. Dr. Helmut Beckmann Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert Prof. Dr.-Ing. Markus Bröcker Prof. Dr.-Ing. Sabine Bühner Prof. Dr.-Ing. August Burr (im Ruhestand) Prof. Dr.-Ing. Andreas Daberkow Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Elmendorf Prof. Dr.-Ing. Uwe Gleiter Prof. Gerhard Gruhler Prof. Dr.-Ing. Markus Harke Prof. Dr.-Ing. Torsten Heverhagen Prof. Dipl.-Ing. Andreas Hoch Prof. Dr.-Ing. Hermann Koch-Gröber Prof. Dr.-Ing. Michael Kokes Prof. Dr.-Ing. Andreas Krug Prof. Dr. Dieter Maier Prof. Dr.-Ing. Gerrit Meixner Prof. Dr.-Ing. Ansgar Meroth Prof. Dr. Herbert Olbrich (im Ruhestand) Prof. Dr.-Ing. Peter Ott Prof. Dr. rer. nat. Markus Scholle Prof. Dipl.-Ing.(FH) Dipl.-Wirt.-Ing.(FH) Andreas Schuster Prof. Dr. Frank Tränkle Prof. Dr. Fritz Tröster

Prof. Dr.-Ing. Rainer Uhler
 Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Wehl
 Prof. Dr.-Ing. Marc Wettlaufer
 Prof. Dr.-Ing. Jörg Wild
 Prof. Herbert Windisch (im Ruhestand)
 Prof. Dr.-Ing. Karsten Wittek
 Prof. Dr.-Ing. Carsten Wittenberg
 Prof. Dr.-Ing. Raoul Zöllner

4.3.3 Electronic Business Institut (EBI)

Leitung: N.N.
 Direktoren: Prof. Dr. Dieter Hertweck
 Prof. Dr. Helmut Beckmann
 Prof. Dr. Detlef Kreuz
 Prof. Dr. Carsten Lanquillon
 Prof. Dr. Sonja Salmen
 Prof. Dr. Sigurd Schacht
 Mitarbeiter: Dipl.-Wirt.-Inform. (FH) Philipp Küller

4.3.4 Institut für Medizin, Informatik und Ökonomie (GECKO)

Leitung: Prof. Dr. Wendelin Schramm
 Stellvertretung: Prof. Dr. Christian Fegeler
 weitere Mitglieder: Prof. Dr. Rolf Bendl
 Prof. Dr. Martin Haag
 Prof. Dr.-Ing. Gerrit Meixner
 Prof. Dr.-Ing. Daniel Pfeifer
 Prof. Dr. Diana Schmidt
 Mitarbeiter: Dipl.-Inform. Med. Jörn Heid
 Dipl.-Inform. Med. Hauke Hund
 B.Sc. Carina Kleinschmidt
 B.Sc. Friedrich Pawelka
 Dipl.-Inform. Med. Monika Pobiruchin
 B.Sc. Christian Schmidt
 M.Sc. Michael Schmucker
 Dipl.-Inform. Med. Martin Wiesner

4.3.5 Polymer Institut Kunststofftechnik (PIK)

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Uwe Gleiter
 Mitarbeiter: Dipl.-Ing. (FH) Bleesen
 M.Sc. Qingfeng Ai
 M.Eng. Jens Klaski

4.3.6 Heilbronner Institut für angewandte Marktforschung (H-Infam)

Direktor: Prof. Dr. Peter Schrott
 Stellvertretung: Prof. Dr. Nicola Marsden
 Leitung: Dr. Joachim Allhof
 Mitarbeiterin: Dr. Sophie Ghvanidze
 weitere Mitglieder: Prof. Dr. Christian Buer
 Prof. Dr. Franziska Drescher
 Prof. Dr. Ruth Fleuchaus
 Prof. Dr. Gaciela Kuechle
 Prof. Dr. Markus Zeller
 M.A. Maren Haag
 Dipl.-Päd. (Univ.) Kerstin Raudonat
 M.Sc. Lucas Nesselhauf

4.3.7 Institut für schnelle mechatronische Systeme (ISM)

Leitung: Prof. Dr. Christian Schrödter
weitere Mitglieder: Prof. Dr.-Ing. Jürgen Ulm
Prof. Dr.-Ing. Ingo Kühne
Mitarbeiter: Dipl.-Ing.(FH) Oliver Vogel

4.3.8 Haller Institut für Management (HIM)

Direktor: Prof. Dr. Oliver Schwarz
Stellvertretung: Prof. Dr. Danny Stadelmayer

4.3.9 Deutsches Institut für unternehmensbezogene Prognosemodelle und Potentialanalysen (DIUPP)

Leitung/Gründer: Prof. Dr. Rainer Schnauffer
Mitgründer: Prof. Dr. Joachim Löffler
Prof. Dr. Oliver Schwarz
Keine weiteren Mitglieder.

4.3.10 Institut für Management und Technik (IMT)

Leitung: Prof. Dr.-ing. Rolf Blumentritt
Prof. Dr. Olaf Hengerer
Keine weiteren Mitglieder.

4.3.11 Institut für Nachhaltigkeit in Verkehr und Logistik (INVL)

Leitung: Prof. Dr. Roland Pfennig
Prof. Dr. phil. Dirk Lohre
Mitglied: Prof. Dr. Tobias Bernecker

4.3.12 Institut für Strategie und Controlling (ISC)

Leitung: Prof. Dr. Ralf Dillerup
Mitarbeitende: Dipl. Betriebsw. (FH) Susanne Hannss
Dipl. Betriebsw. (FH) Sigrid Rögner
Tayfun Atesli

4.3.13 Institut für Unternehmensrecht (IFU)

Leitung: Prof. Dr. Ronald Moeder
weitere Mitglieder: Prof. Dr. Axel Birk
Prof. Dr. Oliver Haag
Prof. Dr. Joachim Löffler

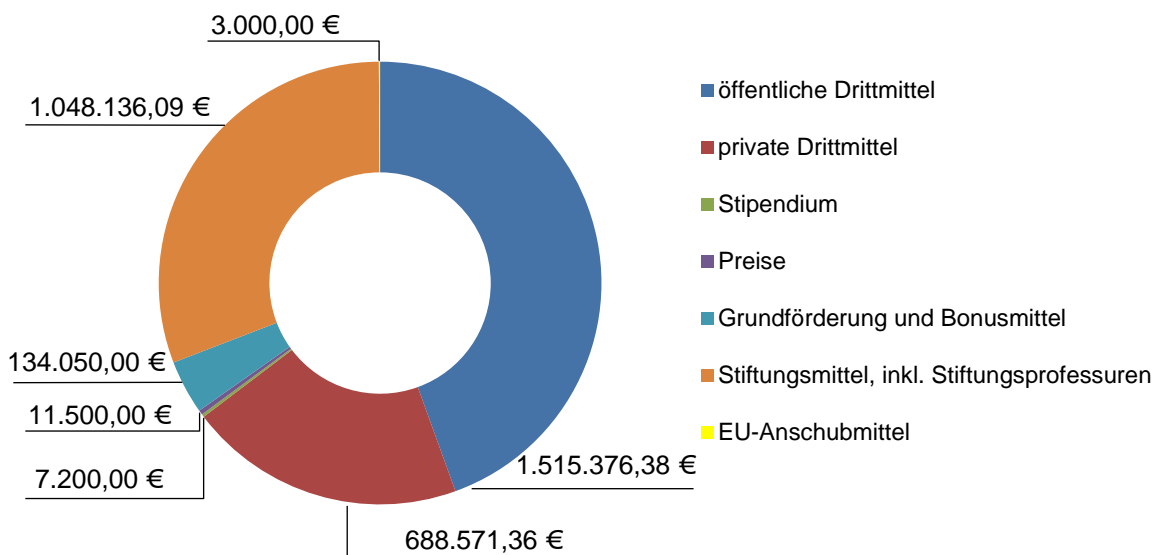
4.3.14 Orient Institute for Intercultural Studies (OIS)

Leitung: Prof. Dr. (phil) Elias Jammal
Mitarbeiterin: M.A. Anita Galuschek

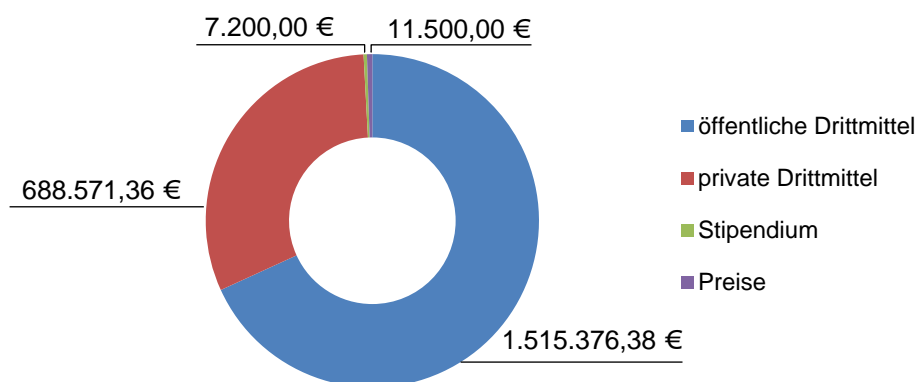
5 Drittmittelprojekte

5.1 HHN-Drittmittelbilanz 2015: Gesamtübersicht

Kategorien I + II



Kategorie I



Kategorie II

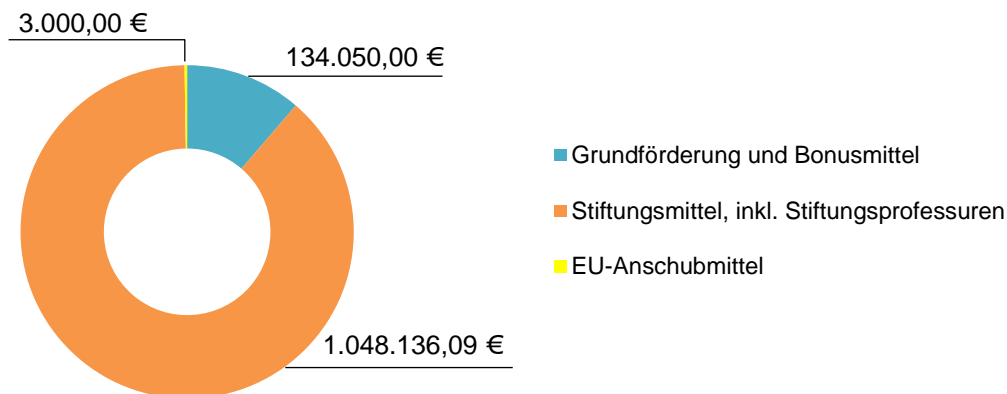
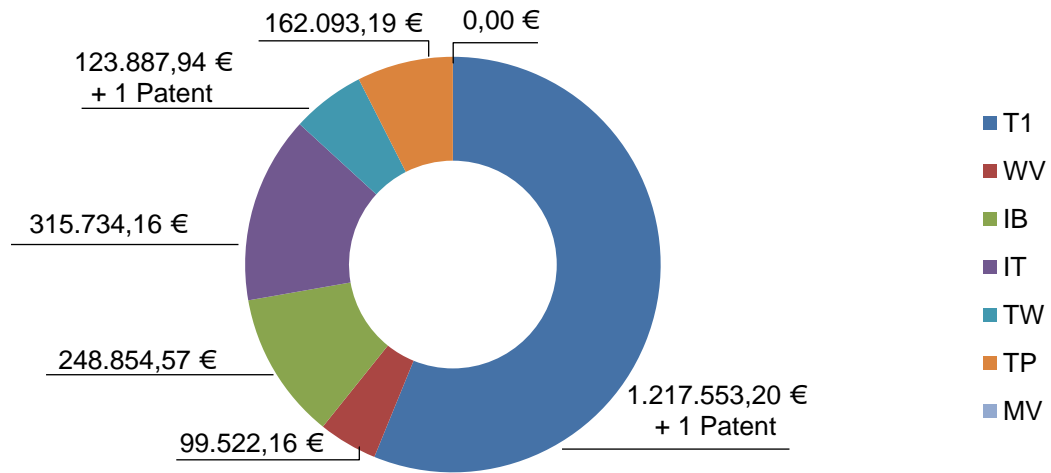


Abbildung 2: Drittmittelbilanz der HHN im Berichtszeitraum 2015.

5.2 HHN-Drittmittelbilanz 2015: nach Fakultäten getrennt

a) Eingegangene und verbuchte Drittmittel 2015



b) Eingegangene und verbuchte Drittmittel 2014

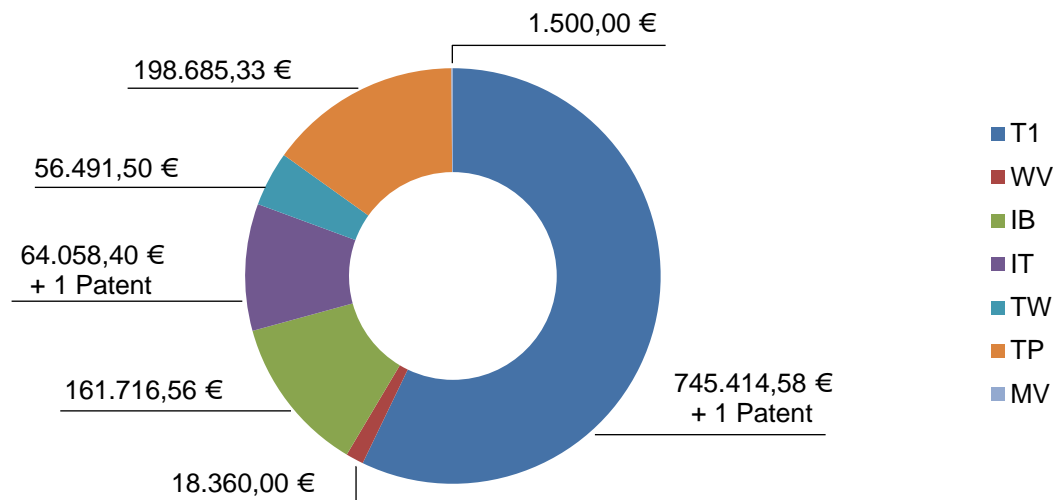
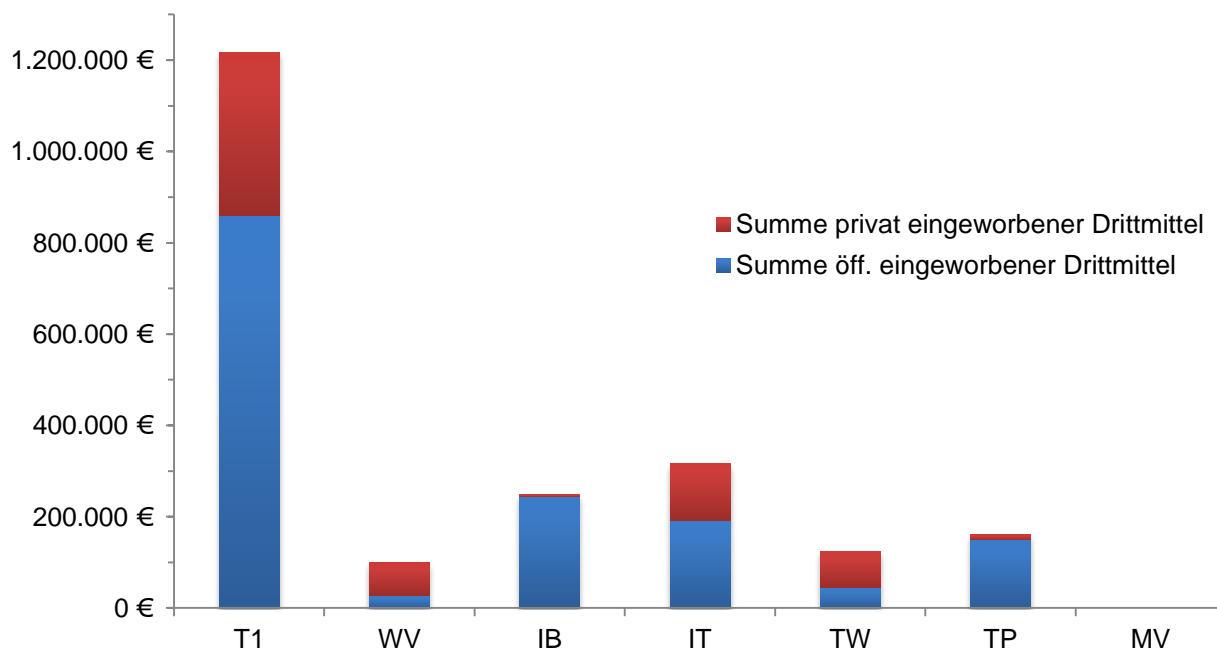


Abbildung 3: Gesamtsummen der AG IV-relevanten, d.h. eingegangenen und verbuchten öffentlichen und privaten Drittmittel der Fakultäten im (a) Berichtszeitraum 2015 sowie im Vergleich zum (b) Vorjahresberichtszeitraum 2014.

a) Öffentliche und private Drittmiteleinahmen 2015



b) Öffentliche und private Drittmiteleinahmen 2014

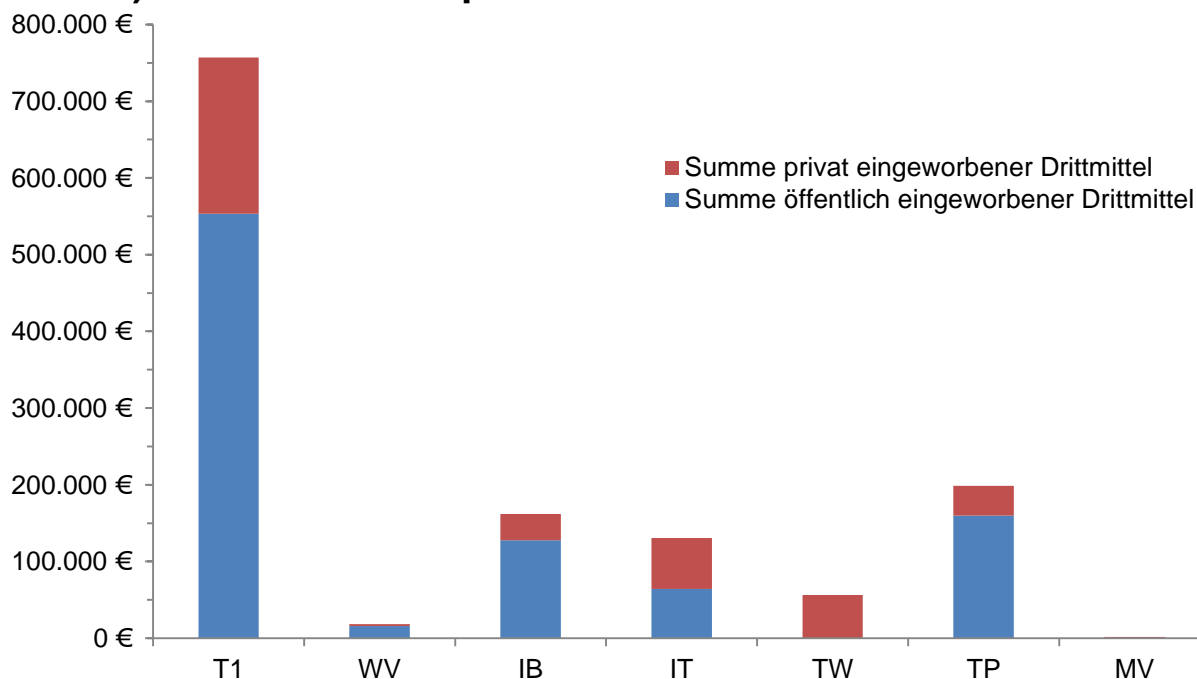
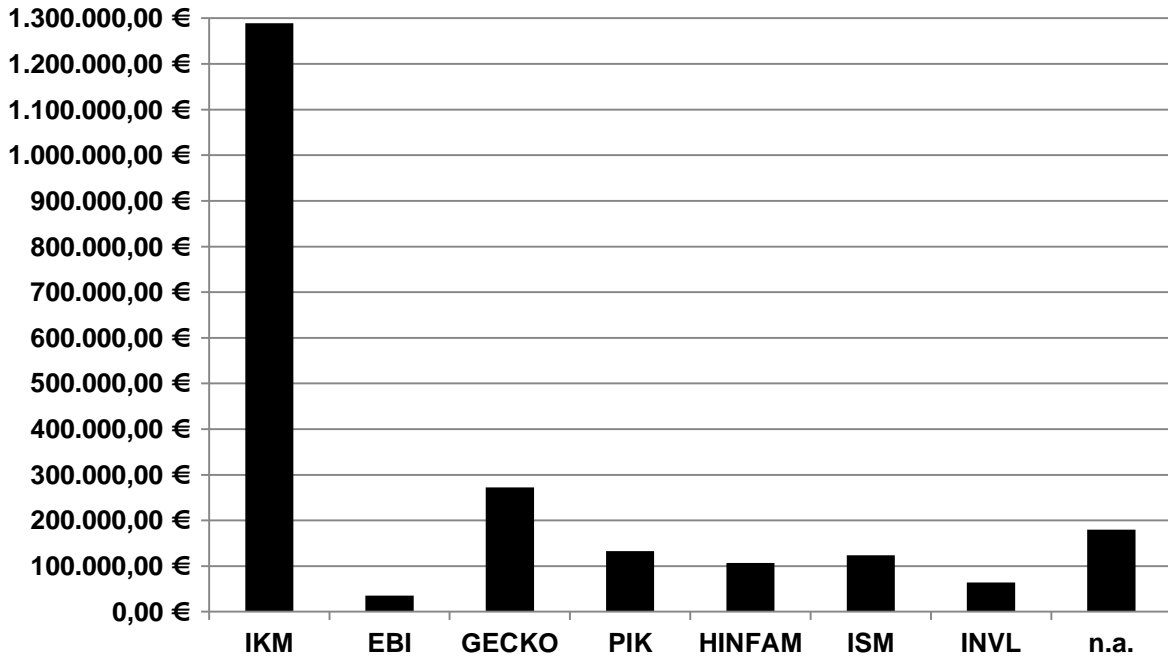


Abbildung 4: Aufteilung der AG IV-relevanten, d.h. eingegangenen und verbuchten öffentlichen und privaten Drittmitteln der Fakultäten im (a) Berichtszeitraum 2015 sowie im Vergleich zum (b) Vorjahresberichtszeitraum 2014.

5.3 HHN-Drittmittelbilanz 2015: nach Instituten getrennt

a) Eingegangene und verbuchte Drittmittel 2015



Gemeldete Publikationen und Patente 2015

Gesamtanzahl: 150 Publikationen (inkl. 6 Dissertationen) + 2 Patente

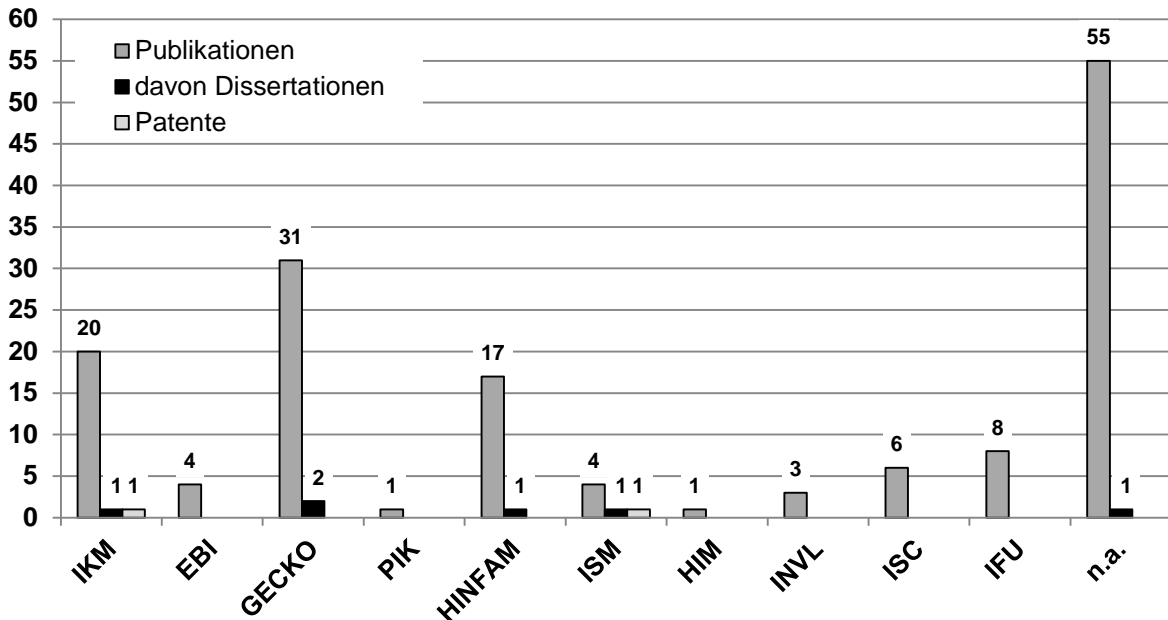


Abbildung 5: Übersicht über die (a) AG IV-relevanten Drittmittel sowie die (b) gemeldeten Publikationen und Patente der Institute im Berichtszeitraum 2015.

5.4 Forschungsprojekte mit Mitteln Dritter

5.4.1 Kategorie I

5.4.1.1 Öffentliche Drittmittel

1. Projekt

Leitung:	Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert
Titel:	Entwicklung eines innovativen Fertigungsverfahrens zur Ausbildung von sehr scharfen Stylingkanten bei Kleinserien und Einzelteilen; Teilvorhaben HHN: Nachwalzen und Kalibrieren von Stylingkanten (iaf-1170)
Mittelgeber:	BMW, ZIM - Kooperationsprojekt (KF)
Zeitraum:	01.12.2012-30.06.2015
Kurzbeschreibung:	Die Automobilentwickler fordern Stylingkanten mit immer kleineren Radien. Um teuren Fehlentwicklungen vorzubeugen, gilt es, die werkstoff- und fertigungstechnischen Grenzen zu ermitteln, unter denen solche Stylingkanten laufkantenfrei, d.h. ohne Beeinträchtigung der Anmutung realisierbar sind. Dies soll mit Hilfe eines zu entwickelnden Simulationswerkzeugs gelingen. Das Simulationswerkzeug ist so auszulegen, dass damit auch Umformprozesse mit nichtkonventionellen Ziehwerkzeugen prototypisch abgebildet werden können. Es stellt damit den ersten Vertreter einer neuen Generation zukünftiger hochflexibler Prototypwerkzeuge dar, die in der Lage sind, den Zielkonflikt des Prototypenbaus in Bezug auf nichtkonventionelle Serienzahwerkzeuge aufzulösen. Darüber hinaus werden Fertigungstechnologien entwickelt, mit denen extrem scharfe Stylingkanten an Einzelteilen und exklusiven Kleinstserien laufkantenfrei erzeugt werden können. Hierzu sind die Grenzen der Blechumformung nach dem bekannten Stand der Technik maßgeblich zu erweitern. Für die dabei angedachten Verfahren des Nachwalzens und des Kalibrierens sind Anleihen bei der Massivumformung und der fügenden Umformtechnik zu nehmen.
Gesamtmittel:	173.709,00 €
Mittel in 2015:	69.885,00 €

2. Projekt

Leitung:	Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert
Titel:	Entwicklung eines neuartigen Werkzeugs zur flexiblen Korrektur von Rückfederungserscheinungen an Blechformteilen und dessen Validierung für den Karosserie-Werkzeugbau; Teilvorhaben HHN: FEM-basierte Entwicklung eines Werkzeugs mit flexibel-elastischem Blechhalter (iaf-1128)
Mittelgeber:	BMW, ZIM - Kooperationsprojekt (KF)
Zeitraum:	02.06.2014-31.05.2016
Kurzbeschreibung:	Erweiterung des Einsatzspektrums von Fließlochschauben durch experimentelle und numerische Methoden.
Gesamtmittel:	173.937,00 €
Mittel in 2015:	89.991,00 €

3. Projekt

Leitung:	Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert
Titel:	Flugs - FEM-basierte Komplexitätsreduzierung und Erhöhung der Prozesssicherheit bei loch- und gewindeförmigen Schrauben (iaf-1141)
Mittelgeber:	MWK Innovative Projekte 2014
Zeitraum:	01.09.2014-31.12.2016
Kurzbeschreibung:	Inhalt ist die Analyse relevanter Einflussparameter auf den Schraubprozess und der Aufbau eines Simulationsmodells, das erstmalig den gesamten Prozess abbildet.
Gesamtmittel:	99.112,17 €
Mittel in 2015:	64.263,54 € (MWK: 56.763,54 €; Industrie: 7.500,00 €)

4. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert
 Titel: FerTeBeSt - Fertigungstechnologien für auf Beulsteifigkeit optimierte Karosserieaußenhautteile; Teilprojekt: Methoden zur beulsteifigkeits- und gewichtsoptimalen Entwicklung von Karosserieblechteilen (iaf-1153)
 Mittelgeber: BMBF, KMU Innovativ: Produktionsforschung
 Zeitraum: 01.10.2014-30.09.2016
 Kurzbeschreibung: Erhöhung der Beulsteifigkeit von Karosserie-Außenhautteilen durch Applikation von Vorspannung.
 Gesamtmittel: 131.909,18 €
 Mittel in 2015: 47.375,43 €

5. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. August Burr, Prof. Dr.-Ing. Uwe Gleiter
 Titel: Verfahrensentwicklung zur ressourceneffizienten Verarbeitung von Duroplasten zur Herstellung neuartiger Faserverbundbauteile im hochdynamischen variothermen RTM-Prozess; Teilvorhaben HHN: Ermittlung der Prozessparameter in einem RTM-Prozess mit variothermer Prozessführung, sowie Simulation und Auslegung des variothermen Temperiersystems und Durchführung von materialtechnischen Untersuchungen am hergestellten Faserverbundbauteil
 Mittelgeber: BMWi, ZIM - Kooperationsprojekt (KF)
 Zeitraum: 01.04.2013-31.03.2016
 Kurzbeschreibung: Ermittlung der Prozessparameter in einem RTM-Prozess mit variothermer Prozessführung, sowie Simulation und Auslegung des variothermen Temperiersystems und Durchführung von materialtechnischen Untersuchungen am hergestellten Faserverbundbauteil.
 Gesamtmittel: 174.557,00 €
 Mittel in 2015: 62.103,00 €

6. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. August Burr, Prof. Dr.-Ing. Uwe Gleiter
 Titel: Integriertes Hochleistungs-Gleitlagersystem für Brückenbauwerke; Teilvorhaben HHN: Analyse und Test von tribomechanisch optimierten Polymermaterialien zur Charakterisierung der Einsatzfähigkeit in hochbeanspruchten Brückengleitlagern (iaf-1161)
 Mittelgeber: BMWi, ZIM - Kooperationsprojekt (KF)
 Zeitraum: 01.09.2014-31.08.2017
 Kurzbeschreibung: Analyse und Test von tribomechanisch optimierten Polymermaterialien zur Charakterisierung der Einsatzfähigkeit in hochbeanspruchten Brückengleitlagern.
 Gesamtmittel: 174.982,00 €
 Mittel in 2015: 70.581,00 €

7. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Andreas Daberkow
 Titel: EREX - Emissionsfreies Range Extending (iaf-1156)
 Mittelgeber: MFW Baden-Württemberg sowie Industrie
 Zeitraum: 01.07.2012-31.12.2015
 Kurzbeschreibung: Reichweitenverlängerung für Elektrofahrzeuge (Verbundprojekt Land Baden-Württemberg mit Partnern Bosch, ZEAG, Huhn-Rohrbacher, ATE).
 Gesamtmittel Projekt: 283.912,00 €
 Gesamtmittel HHN: 213.944,00 €
 Mittel MFW: 141.742,00 €
 Mittel Industrie: 62.170,00 €
 Mittel in 2015: 44.241,45 € (MFW: 37.041,45 €, Industrie: 7.200,00 €)

8. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Andreas Daberkow
 Titel: Se@Camp - Segway am Hochschulcampus Heilbronn (iaf-1221)
 Mittelgeber: MFW Baden-Württemberg
 Zeitraum: 01.07.2015-31.12.2016
 Kurzbeschreibung: Potenzial zum Ersatz von konventionell angetriebenen Fahrzeugen im Werksverkehr durch Elektromobile (MFW Baden-Württemberg-gefördertes Projekt zusammen mit Projektpartner ZEAG).
 Gesamtmittel: 61.340,00 €
 Mittel in 2015: 14.980,00 €

9. Projekt

Leitung: Prof. Dr. Ruth Fleuchaus
 Titel: IPAS: Neue Anbausysteme für einen nachhaltigen Weinbau (NoViSys) Teilprojekt C (iaf-1129)
 Mittelgeber: BMBF Fachprogramm
 Zeitraum: 01.02.2015-31.01.2018
 Kurzbeschreibung: Forschungsverbundprojekt zu pilzwiderstandsfähigen Rebsorten im Minimalschnitt im Spalier.
 Gesamtmittel: 481.075,20 €
 Mittel in 2015: 102.000,00 €

10. Projekt

Leitung: Prof. Gerhard Gruhler
 Titel: EsysDC – Energieverteilsystems und Speicherung mit DC-Zwischenkreis; Teilvorhaben HHN: EsysDC - Analyse, Simulation und Software für ein hybrides Energieverteilsystem. Entwicklung eines intelligenten Gleitrichters für Kleinwindkraftanlagen
 Mittelgeber: BMWi, ZIM - Kooperationsprojekt (KF)
 Zeitraum: 15.02.2013-31.03.2015
 Kurzbeschreibung: Im Rahmen des Projekts wird an einem neuen Produktkonzept zur Systemkopplung von mehreren (regenerativen) Energiequellen über einen Gleichspannungszwischenkreis gearbeitet. Der Zielmarkt sind Privathäuser, Objekte und Industriegebäude. Das Projekt hat als Ziel, ein neues Produkt in Form eines Prototyps (weitgehend bestehend aus verfügbaren Hard- und Softwarekomponenten) zu entwickeln, um den gegebenen Lösungsansatz zu erproben, verifizieren und validieren. Eine Anwendung im Alltagsgebrauch (Feldtest) und der damit verbundene wirtschaftliche Aspekt werden durch den Einsatz des Prototyps als Erprobungsaufbau und Demonstrator untersucht. Mit dem innovativen Lösungskonzept EsysDC werden Nachteile der klassischen Energie-Erzeugung, -Kopplung und -Speicherung durch eine Kombilösung beseitigt. Basis ist ein hybrides System, bestehend aus Photovoltaikanlage, Windkraftanlage, Energiespeicher und optional noch weiteren regenerativen Energiequellen. Auf der Ebene eines DC-Zwischenkreises werden die Quellen, Energiespeicher und ein Teil der Verbraucher gekoppelt.
 Gesamtmittel: 174.298,00 €
 Mittel in 2015: 32.185,00 €

11. Projekt

Leitung: Prof. Dr. Martin Haag
 Titel: ALINA – Intelligente Assistenzdienste und personalisierte Lernumgebungen zur Wissens- und Handlungsunterstützung in der Interdisziplinären Notaufnahme; Teilvorhaben der HS Heilbronn: Entwicklung der Assistenzdienste und Digitalisierung der Lerninhalte (iaf-1138)

Mittelgeber: BMBF – Förderung von Digitalen Medien in der beruflichen Bildung (DIMEBB 2)
 Zeitraum: 01.11.2014-31.10.2017
 Kurzbeschreibung: Intelligente Assistenzdienste und personalisierte Lernumgebungen zur Wissens- und Handlungsunterstützung in der Interdisziplinären Notaufnahme.
 Gesamtmittel: 230.652,00 €
 Mittel in 2015: 72.000,00 €

12. Projekt

Leitung: Prof. Dr. Martin Haag
 Titel: ePrüfungen
 Mittelgeber: Universitätsklinikum Heidelberg
 Zeitraum: 01.03.2014-29.02.2016
 Kurzbeschreibung: Entwicklung und Evaluation innovativer Software für stationäre und mobile e-Prüfungen in der Medizin.
 Gesamtmittel: 63.034,20 €
 Mittel in 2015: 42.280,45 €

13. Projekt

Leitung: Prof. Dr. Martin Haag
 Titel: E-Learning Medizin
 Mittelgeber: Universitätsklinikum Heidelberg
 Zeitraum: 01.01.2015-31.12.2015
 Kurzbeschreibung: Ziel des Projekts ist es, die medizinische Fakultät bei der Ausbildung der Medizin-Studierenden zu unterstützen, indem Software zur Verfügung gestellt wird, mit deren Hilfe die Dozentinnen und Dozenten ihre Studierenden bei Diagnostik und Therapie am Computer trainieren können, ohne dass dabei „echte“ Patienten gefährdet werden.
 Gesamtmittel: 56.354,30 €
 Mittel in 2015: 56.354,30 €

14. Projekt

Leitung: Prof. Dr. Jochen Haas, Prof. Dr. Georg Pisinger
 Titel: AQUAS - Analyseverfahren zur Qualität optimierter Sekundärbrennstoffe zur Steigerung der Energieeffizienz und zur Ressourcenschonung
 Mittelgeber: MWK und Europäischer Fond für regionale Entwicklung (EFRE) 2007-2013
 Zeitraum: 01.03.2013-31.12.2014
 Kurzbeschreibung: Das Grobe der mechanischen Verfahrenstechnik und das Zerbrechliche der digitalen Bildanalyse passen nicht einfach zueinander; und doch werden sie in diesem Projekt miteinander vereint. Ein Mathematiker und ein Verfahrenstechniker finden sich zusammen, um gemeinsam ein Ziel zu erreichen: Effizientere Brennstoffnutzung.
 MWK-Mittel: 118.957,00 €
 EFRE-Mittel: 118.957,00 €
 Mittel in 2015: 27.574,09 € (EFRE-Mittel)

15. Projekt

Leitung: Prof. Dr. Dieter Hertweck
 Titel: INNOvation Training IT Central Europe (Training für INNOVATIVE IT-Dienstleistungen im Mittelstand)
 Mittelgeber: EU Interreg IV CENTRAL EUROPE Programme
 Zeitraum: 01.04.2010-31.03.2013
 Kurzbeschreibung: INNOTRAIN IT will IKT-Innovationsbarrieren in Zentraleuropa durch Schärfung des Bewusstseins für neue und innovative IT-Service-Management-

Tools beseitigen. Im Rahmen des Projektes werden IT-Verantwortliche dazu ausgebildet, diese Services mithilfe von IT Service Management (ITSM) effektiv zu nutzen und strategische IKT Prozesse sowie Produkt- oder Serviceinnovationen in ihren Betrieben zu verwirklichen. Ferner wird der transnationale Austausch von Wissen, Werkzeugen und Methoden zum Thema ITSM gepflegt. Die zwölf Partnerorganisationen aus sechs europäischen Ländern, die am Projekt INNOTRAIN IT beteiligt sind, entwickeln ein Trainingskonzept und eine Online-Trainingsplattform.

Das ambitionierte Ziel des Projekts ist es, durch Präsenz- und Online-Trainings 1.000 IT-Verantwortliche in ITSM auszubilden und 800 innovative Prozesse in zentraleuropäischen Unternehmen anzustoßen.

Gesamtmittel: 331.566,59 €
Mittel in 2015: 27.482,16 €

16. Projekt

Leitung: Prof. Dr. Kathrin Köster
 Titel: beSt - berufsbegleitendes Studium nach dem Heilbronner Modell (1. Förderphase)
 Mittelgeber: BMBF Fachprogramm
 Zeitraum: 01.01.2014-31.03.2015
 Kurzbeschreibung: 1. Konzeption eines Programmentwicklungsprozesses, der durch die Einbeziehung aller relevanten Stakeholder die Entwicklung und später auch die Weiterentwicklung von Studienprogrammen ermöglicht, die auf die spezifischen Bedürfnisse neuer Zielgruppen in der Weiterbildung ausgerichtet und flexibel an wechselnde Rahmenbedingungen anzupassen sind; 2. Etablierung eines Instruments zur kontinuierlichen Weiterentwicklung der Studienangebote (PDCAZyklus), das auf allen Ebenen (Modell-, Studiengang-, Modul- bis zur Lehrveranstaltungsebene) eine kontinuierliche Anpassung an veränderte äußere und innere Rahmenbedingungen ermöglicht; 3. Nutzung des Konzepts, um eine schnellere Konzeption neuer Studienprogramme sowie eine kontinuierliche Qualitätssicherung vorhandener Programme zu ermöglichen; 4. Einsatz und Erprobung neuer didaktischer Konzepte wie dem „work based learning“, die bereits während des Studiums einen direkten Wissenstransfer in die Organisation, in der die berufsbegleitend studierende Person tätig ist, ermöglichen.

Gesamtmittel: 164.389,50 €
Mittel in 2015: 30.675,62 €

17. Projekt

Leitung: Prof. Dr. Kathrin Köster
 Titel: beSt - berufsbegleitendes Studium nach dem Heilbronner Modell (2. Förderphase) (iaf-1193)
 Mittelgeber: BMBF Fachprogramm
 Zeitraum: 01.04.2015-30.09.2017
 Kurzbeschreibung: Das Projekt beSt verfolgt für die zweite Förderphase anknüpfend an die bisher erzielten Ergebnisse aus der ersten Förderphase (10/2011-03/2015) das Ziel, die Weiterbildungsangebote an der Hochschule Heilbronn breitenwirksam und nachhaltig weiterzuentwickeln und zu etablieren. Als Ausgangspunkt dafür dient der Programmkonzeptionierungsrahmen nach dem Heilbronner Modell, durch den es gelingt, passgenaue und bedarfsorientierte Weiterbildungsangebote zu entwickeln. Dieser Programmkonzeptionierungsrahmen soll in der zweiten Förderphase weiter verbessert und auf die Konzeption neuer Studienprogramme angewandt werden. Zentral in jedem Studienprogramm gemäß dem Heilbronner Modell steht das didaktische Konzept der On-the-Job Projekte. Dieses soll anhand einer Längsschnittstudie kontinuierlich verbessert und auf neue Studienprogramme angewendet werden. Die Durch-

führung einer kontinuierlichen Umweltanalyse, die Teil des Programmkonzeptionierungsrahmens ist, hat in der ersten Förderphase aufgezeigt, dass aufgrund der Heterogenität der Zielgruppen und dem gesellschaftlichen Trend zur Individualisierung die bisherigen Zielsetzungen des Projekts zu verfeinern sind. Das bedeutet, dass darüber hinaus die Begleitung der Durchführung der On-the-Job-Projekte durch Blended Learning weiter optimiert werden soll. Dies soll im Sinne einer virtuellen Community of Practice geschehen und Theorie-Praxis-Transfer in den On-the-Job-Projekten individueller und flexibler umzusetzen und dabei die Kooperation zwischen Hochschule und Unternehmen in der Betreuungsphase zu intensivieren.

Gesamtmittel: 495.872,40 €
Mittel in 2015: 111.588,95 €

18. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Hermann Koch-Gröber
 Titel: ECC - Economic Cruise Control - Fahrstrategie einer verbrauchsoptimierten Überland- und Autobahnfahrt insbesondere mit hügeligem Profil
 Mittelgeber: BMFB IngenieurNachwuchs
 Zeitraum: 01.08.2011-30.06.2015
 Kurzbeschreibung: Um Kraftstoffverbrauch und Emissionen zu begrenzen, werden aktuell Systeme in die Serie eingeführt, die den Motor bei stehendem Fahrzeug abstellen. Die zunehmende Elektrifizierung von Nebenaggregaten (z. B. Servolenkung) macht es heute grundsätzlich möglich, den Motor auch bei rollendem Fahrzeug abzustellen. Weil eine rein manuelle Umsetzung einer solchen Strategie problematisch erscheint, versucht das Forschungsprojekt „ECC“, die Potenziale durch eine automatisierte Fahrstrategie darzustellen. Sie integriert gezielt Rollphasen, indem die bekannte Tempomatfunktion weiterentwickelt werden soll.

Gesamtmittel: 285.904,30 €
Mittel in 2015: 139.950,94 €

19. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Hermann Koch-Gröber, Prof. Dr.-Ing. Raoul Zöllner
 Titel: AHeAD - Autonomous Hybrid eco Assisted Drive (iaf-1112)
 Mittelgeber: BMBF IngenieurNachwuchs
 Zeitraum: 15.07.2015-14.07.2019
 Kurzbeschreibung: AHeAD zielt auf eine Ressourcen schonende automobile Mobilität. Durch Konvergenz von zwei Technologien, der automatisierten Assistenz und der elektrischen Antriebstechnik, soll eine in Assistenzfunktion eingebettete ökonomische Fahrstrategie realisiert werden. Erforscht wird ein globaler Ansatz, welcher den Kontext des Umfeldes erfasst, die Wirkung des Assistenzsystems situativ analysiert und daraufhin eng verzahnt mit der Antriebs-Regelung optimale Manöver ermöglicht. In enger Kooperation mit dem KIT sind zwei kooperative Promotionen geplant. Die Industriepartner GETRAG, Valeo, IPG und RAC entwickeln Teilsysteme und Tools, Tools im Themenfeld von AHeAD. Dabei wird auch der neue Prüfstand für elektrifizierte Antriebe der HHN eingesetzt. Die positive Außenwirkung der Drittmittelwerbung, Publikationen, Doktoranden und Absolventen als Multiplikatoren, bieten diverse Aufsetzpunkte für angewandte Forschung von zukünftigen Fahrstrategien in der starken Automotive-Region um die HHN.

Gesamtmittel: 864.000,00 €
Mittel in 2015: 32.000,00 €

20. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dirk Ringhand
 Titel: OptiMat - Entwicklung einer Methode zur Optimierung der Geometrie von Matrizen zum Strangpressen schwer umformbarer Messingwerkstoffe
 Mittelgeber: BMBF FHprofUnt 2009
 Zeitraum: 01.07.2010-31.12.2013
 Kurzbeschreibung: Das FuE Projekt soll einen Beitrag zur Steigerung der Leistungsfähigkeit von Strangpressmatrizen liefern, die für die Herstellung bleifreier Messingwerkstoffe für Sanitäranwendungen eingesetzt werden. Hierdurch sollen die Kostennachteile, die bei der Herstellung umweltfreundlicher Messingwerkstoffe bestehen, verringert werden und die Markteinführung unterstützt werden. Bei erfolgreichem Einsatz dieses Modells im Laufe des Projektes wollen zwei Projektpartner dieses industriell einsetzen. Der dritte Industriepartner beabsichtigt seine Software-Produktfamilie und seine Beratungsleistungen auf diesem Geschäftsfeld auszudehnen.
 Gesamtmittel: 282.585,10 €
 Mittel in 2015: 46.675,62 €

21. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dirk Ringhand
 Titel: FALKON - Erweiterung des Leichtbaupotentials im Fahrzeugbau durch verbesserte Fügetechniken (iaf-1140)
 Mittelgeber: BMBF FHprofUnt 2013
 Zeitraum: 01.05.2014-30.04.2017
 Kurzbeschreibung: Fügetechnik für Leichtbau Karosserie-Strukturen, simulationsbasierte Optimierung des Halbhohlstanzenietens.
 Gesamtmittel: 323.220,00 €
 Mittel in 2015: 74.843,48 €

22. Projekt

Leitung: Prof. Dr. rer. nat. Markus Scholle
 Titel: SCHO 767/6-1: Entwicklung neuer Lösungsmethoden in der Fluidmechanik auf der Grundlage erster Intergrale der Navier-Stokes-Gleichung
 Mittelgeber: DFG
 Zeitraum: 01.04.2012-31.03.2015
 Kurzbeschreibung: Die Computergestützte Fluidmechanik (CFD) stellt heutzutage in nahezu jedem technologischem Feld ein unverzichtbares Forschungswerkzeug dar. Trotz eines gut entwickelten mathematischen Unterbaus und kommerziell verfügbarer Software-Codes stellt die Lösung der Bewegungsgleichungen in zahlreichen Fällen noch immer eine Herausforderung dar. In jüngster Zeit konnte ein erstes Integral der Navier-Stokes-Gleichung für zweidimensionale Strömungen konstruiert werden, basierend auf einem System partieller Differentialgleichungen reduzierter Ordnung. Es ist zum einen Ziel dieses Projekts, die bestehende Theorie auf dreidimensionale und instationäre Strömungen auszuweiten, zum anderen Lösungsmethoden zu entwickeln, die darauf basieren.
 Gesamtmittel: 227.350,00 €
 Mittel in 2015: 84.360,00 €

23. Projekt

Leitung: Prof. Dr. Wendelin Schramm, Dipl.-Inform. Med. Monika Pobiruchin
 Titel: Untersuchung auf Repräsentativität von Patientendatensätzen eines regionalen Krebsregisters
 Mittelgeber: Nachwuchsakademie Versorgungsforschung Baden-Württemberg
 Zeitraum: 01.09.2013-28.02.2015

Kurzbeschreibung: Klinische Krebsregister können und sollen mehr sein als Datenlieferanten für die zentralen und epidemiologischen Krebsregister. Allerdings können Fragen nach der Versorgungswirklichkeit an klinischen Registern nur beantwortet werden, wenn sie über eine gute Datenqualität verfügen. Insbesondere müssen sie für ihr Einzugsgebiet vollständig und vollzählig sein, um somit auch repräsentativ zu sein.

Definition von zwei Kohorten: Inhouse (Diagnosestellung innerhalb der SLK – Kliniken, Wohnort im Landkreis oder Stadtgebiet Heilbronn), District (Wohnort im Landkreis oder Stadtgebiet Heilbronn).

Ein Katalog aus Qualitätsindikatoren und deren Zielwerte auf Basis von drei verschiedenen Literaturquellen wurde entwickelt und mit Hilfe von insgesamt 80 SQL-Skripten angewandt. Von potentiell 77 Indikatoren wurden nach Sichtung, Eliminierung von Doppelnennungen und Prüfung auf Übertragbarkeit/Anwendbarkeit im lokalen Setting 18 Stück angewandt. Daneben wurde die lokal erfasste Patientenpopulation in Bezug auf klinische Parameter mit einer Kohorte eines anderen klinischen Krebsregisters verglichen. Alle Auswertungen wurden auf einem pseudonymisierten Klon des Tumordokumentationssystems vorgenommen.

Gesamtmittel: 40.000,00 €

Mittel in 2015: 20.750,00 €

24. Projekt

Leitung: Prof. Dr. Frank Tränkle

Titel: UR Sensorhead - umhausungsfreie Mensch/Roboter-Kollaboration; Teilvorhaben HHN: Steuerungsrechner und Testsystem (iaf-1187)

Mittelgeber: BMWi, ZIM - Kooperationsprojekt (KF)

Zeitraum: 01.01.2015-31.12.2016

Kurzbeschreibung: Das Vorhaben fokussiert auf die Entwicklung und Fertigung eines Systems für die sichere Umfelderkennung von Knickarm- Robotern. Das System basiert auf den Prinzipien der Ultraschallsensorik. Dabei werden Sensoren auf einer ringförmigen Konstruktion befestigt, die am Handgelenk des Roboters montiert ist. Durch diese Bauweise können in allen Richtungen Abstandswerte erfasst werden. Mit der Erstinbetriebnahme werden die Abstandswerte der statischen Umgebung (Arbeitsplatz) gespeichert und während des Betriebs kontinuierlich mit den aktuellen Abstandswerten verglichen. Bei Toleranzunterschreitung infolge eines zu Nahe kommenden Bedieners erfolgt eine Geschwindigkeitsreduzierung beziehungsweise wird die Roboterbewegung nach einer Sicherheitsbewertung gestoppt. Mit diesem System soll eine Mensch-Roboter Kollaboration realisiert werden, die zugleich die Sicherheitsanforderungen einer direkten Zusammenarbeit erfüllt.

Gesamtmittel: 175.000,00 €

Mittel in 2015: 29.876,00 €

25. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Jürgen Ulm

Titel: GepA - Entwicklung eines gewichtsreduzierten planaren Asynchronmotors; Teilvorhaben HHN: Entwicklung einer Methode zur mechanischen, magnetischen und elektrischen Auslegung von planaren Asynchronmotoren (iaf-1107)

Mittelgeber: BMWi, ZIM - Kooperationsprojekt (KF)

Zeitraum: 05.07.2014-31.10.2016

Kurzbeschreibung: Das Projekt umfasst die Entwicklung und Prüfung eines GPA's mit der erforderlichen Ansteuerelektronik. Die neue Technologie, basierend auf Leiterplatten in Verbindung mit magnetischen Compositwerkstoffen ermöglicht eine sehr flache Bauweise von Elektromotoren, welche auch generatorisch betrieben werden und als Sensor Anwendung finden können. Am Beispiel eines planaren Asynchronmotors soll das Potenzial dieser Technologie ermittelt

werden. Zudem erschließen sich mit der planaren Bauweise völlig neue Anwendungsgebiete in der Antriebstechnik, beispielsweise als Stellantrieb im Bereich Automatisierungstechnik und Automobilindustrie.

Gesamtmittel: 174.529,00 €
Mittel in 2015: 44.001,00 €

26. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Marc Wettlaufer
 Titel: HYKE - Hybrid-Kühlkörper für elektrische Fahrzeugantriebe (iaf-1116)
 Mittelgeber: BMBF FHprofUnt 2014
 Zeitraum: 01.01.2015-31.12.2017
 Kurzbeschreibung: Im Rahmen des Projektes soll ein Verfahren zur Herstellung großflächiger Hochleistungs-Kühlkörper für Leistungselektronikmodule von elektrischen Fahrzeugantrieben bestehend aus einem Aluminium-Kupfer-Werkstoffverbund entwickelt sowie Demonstrator-Bauteile hergestellt und qualifiziert werden. Hierbei sollen die werkstoffphysikalischen Mechanismen der Prozesskette quantitativ ermittelt und für eine industrielle Produktion in Planungshilfen umgesetzt werden.

Gesamtmittel: 323.460,00 €
Mittel in 2015: 17.331,35 €

27. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Marc Wettlaufer
 Titel: Entwicklung eines innovativen Gasnitrierverfahrens zur Härtung von rostfreien Edelstählen; Teilvorhaben der HHN: Erarbeitung der wissenschaftlichen Grundlagen zur Entwicklung eines innovativen Gasnitrierverfahrens zur Härtung von rostfreien Edelstählen (iaf-1197)
 Mittelgeber: BMWi, ZIM - Kooperationsprojekt (KF)
 Zeitraum: 01.06.2015-31.03.2017
 Kurzbeschreibung: Projektziel ist die Entwicklung eines Gasnitrierverfahrens zur Härtung von Edelstählen. Hierbei soll vor der eigentlichen Behandlung der Stahloberfläche mit dem stickstoffhaltigen Gas zuerst eine Behandlung mit einem gasförmigen Kohlenwasserstoff durchgeführt und die Oberfläche so von der passivierenden CrO-Schicht befreit werden. Diese Vorbehandlung und das nachfolgende Gasnitrieren sollen dabei im selben Ofen durchgeführt werden und somit auch das Gasnitrieren von rostfreien Edelstählen ermöglichen.

Gesamtmittel: 148.212,00 €
Mittel in 2015: 5.058,00 €

28. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Karsten Wittek
 Titel: VARIMOT - Variable Systeme zur Effizienzsteigerung bei Ottomotoren mit kleinem Hubraum ; Teilvorhaben HS Heilbronn: Mechanisch-hydraulische Vorgänge des VCR-Pleuels (iaf-1209)
 Mittelgeber: BMWi, Programm „Neue Fahrzeug- und Systemtechnologien“
 Zeitraum: 01.06.2015-30.11.2017
 Kurzbeschreibung: Das Forschungsprojekt „VARIMOT“ zielt auf die signifikante Reduktion des Kraftstoffverbrauchs von Ottomotoren, durch ein intelligent optimiertes Motor-Gesamtsystem auf Basis der Weiterentwicklung von prinzipiell bekannten Technologien, ab. Dabei soll der von der Europäischen Union gesetzte CO₂-Zielwert von 95 g/km im Neuen Europäischen Fahrzyklus (NEFZ) mit einem Fahrzeug der 1.250 kg Schwungmassenklasse unterschritten werden. Gegenüber der Basiskonfiguration entspricht dies einer Verminderung von ca. 15 %. Die Hochschule Heilbronn wird schwerpunktmäßig an der Integration und

der Weiterentwicklung eines Systems zur Darstellung einer variablen Verdichtung arbeiten.

Gesamtmittel: 320.886,54 €
Mittel in 2015: 55.000,00 €

5.4.1.2 Private Drittmittel

29. Projekt

Leitung: Prof. Dr. Tobias Bernecker
Titel: geheim (iaf-1105)
Mittelgeber: Industrie
Zeitraum: 15.01.2014-30.06.2014
Kurzbeschreibung: geheim
Gesamtmittel: geheim
Mittel in 2015: geheim

30. Projekt

Leitung: Prof. Dr. Tobias Bernecker
Titel: geheim (iaf-1179)
Mittelgeber: Industrie
Zeitraum: 01.09.2014-31.01.2015
Kurzbeschreibung: geheim
Gesamtmittel: geheim
Mittel in 2015: geheim

31. Projekt

Leitung: Prof. Dr. Tobias Bernecker
Titel: geheim (iaf-1178)
Mittelgeber: Industrie
Zeitraum: 01.10.2014-28.02.2015
Kurzbeschreibung: geheim
Gesamtmittel: geheim
Mittel in 2015: geheim

32. Projekt

Leitung: Prof. Dr. Tobias Bernecker
Titel: geheim (iaf-1230)
Mittelgeber: Industrie
Zeitraum: 01.04.2015-30.08.2016
Kurzbeschreibung: geheim
Gesamtmittel: geheim
Mittel in 2015: geheim

33. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert
Titel: geheim (A-22-IKM-2014)
Mittelgeber: Industrie
Zeitraum: 03.07.2014-03.10.2014
Kurzbeschreibung: geheim
Gesamtmittel: geheim
Mittel in 2015: geheim

34. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert
 Titel: geheim (A-30-IKM-2014)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 01.09.2014-30.09.2014
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

35. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert
 Titel: geheim (A-37-IKM-2014)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 06.11.2014-06.12.2014
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

36. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert
 Titel: geheim (A-41-IKM-2014)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 17.11.2014-16.12.2014
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

37. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert
 Titel: geheim (A-43-IKM-2014)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 01.12.2014-15.12.2014
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

38. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert
 Titel: geheim (A-39-IKM-2014)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 01.12.2014-15.01.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

39. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert, Prof. Dr.-Ing. Marc Wettlaufer
 Titel: geheim (A-44-IKM-2014)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 08.12.2014-15.12.2014
 Kurzbeschreibung: geheim

Gesamtmittel: geheim
Mittel in 2015: geheim

40. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert
Titel: geheim (A-46-IKM-2014)
Mittelgeber: Industrie
Zeitraum: 07.01.2015-06.03.2015
Kurzbeschreibung: geheim
Gesamtmittel: geheim
Mittel in 2015: geheim

41. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert
Titel: geheim (A-05-IKM-2015)
Mittelgeber: Industrie
Zeitraum: 01.03.2015-31.10.2015
Kurzbeschreibung: geheim
Gesamtmittel: geheim
Mittel in 2015: geheim

42. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert
Titel: geheim (A-14-IKM-2015)
Mittelgeber: Industrie
Zeitraum: 29.04.2015-30.10.2015
Kurzbeschreibung: geheim
Gesamtmittel: geheim
Mittel in 2015: geheim

43. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert
Titel: geheim (A-25-IKM-2015)
Mittelgeber: Industrie
Zeitraum: 01.06.2015-15.06.2015
Kurzbeschreibung: geheim
Gesamtmittel: geheim
Mittel in 2015: geheim

44. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert
Titel: geheim (A-29-IKM-2015)
Mittelgeber: Industrie
Zeitraum: 22.07.2015-29.07.2015
Kurzbeschreibung: geheim
Gesamtmittel: geheim
Mittel in 2015: geheim

45. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert
Titel: geheim (A-31-IKM-2015)
Mittelgeber: Industrie

Zeitraum: 23.09.2015-23.10.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

46. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert
 Titel: geheim (A-42-IKM-2015)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 29.10.2015-27.11.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

47. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Sabine Bühner
 Titel: geheim (A-27-IKM-2015)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 09.07.2015-09.09.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

48. Projekt

Leitung: Prof. Dr. Franziska Drescher
 Titel: Imageanalyse für WIV International (iaf-1220)
 Mittelgeber: Industrie/WIV Wein International AG
 Zeitraum: 22.06.2015-31.07.2015
 Kurzbeschreibung: Imageanalyse für WIV International der Marke Pieroth (gestützte und ungestützte Bekanntheit, Imagekriterien, Assoziationen und Kaufbereitschaft).
 Gesamtmittel: 3.600,00 € netto
 Mittel in 2015: 3.600,00 € netto

49. Projekt

Leitung: Prof. Dr. Franziska Drescher
 Titel: Heilbronner Rosenmarkt (iaf-1224)
 Mittelgeber: Industrie/Stadtinitiative Heilbronn e.V.
 Zeitraum: 22.06.2015-31.07.2015
 Kurzbeschreibung: Analyse des Einzugsgebietes des Heilbronner Rosenmarktes 2015.
 Gesamtmittel: 990,00 € netto
 Mittel in 2015: 990,00 € netto

50. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Elmendorf
 Titel: geheim (A-36-IKM-2014)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 01.11.2014-31.03.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

51. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Elmendorf
 Titel: geheim (A-06-IKM-2015)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 01.03.2015-31.08.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

52. Projekt

Leitung: Prof. Dr. Christian Fegeler
 Titel: Teilprojekt PRA für PDM ProValue-Studien (iaf-1240)
 Mittelgeber: Industrie/Roche Diagnostics Deutschland GmbH
 Zeitraum: 01.04.2014-31.12.2016
 Kurzbeschreibung: Gegenstand des Teilprojekts ist die Realisierung eines datenschutzkonformen Datenflusskonzeptes zur Zusammenführung unterschiedlicher Datenquellen von Leistungserbringern und Krankenkassen für die gesundheitsökonomische Evaluation in den PDM ProValue-Studien der Roche Diagnostics Deutschland GmbH. Es umfasst die Entwicklung und Bereitstellung einer Patienten Registration Application (PRA) Software, welche eine Trennung der Erhebung von personenidentifizierenden Daten und medizinischen Daten in den Studien ermöglicht. Durch den Einsatz asymmetrischer Verschlüsselungsverfahren wird dabei eine personenidentische Zusammenführung von Daten aus unterschiedlichen Quellen ermöglicht, ohne dabei Identität der Personen/Patienten außerhalb des Behandlungskontextes offenbaren zu müssen. Die Patienten werden bei Studieneinschluss über das Verfahren aufgeklärt und willigen explizit wissenschaftliche Nutzung ihrer Daten ein. Es besteht dabei die Möglichkeit die Nutzung einzelner Datenquellen auszuschließen. Weiterhin werden während der Datenerhebungs- und Validierungsphase Schulungs- und Supportdienstleistungen erbracht.
 Gesamtmittel: 37.000,00 € netto
 Mittel in 2015: 20.000,00 € netto

53. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Markus Fittinghoff
 Titel: geheim (iaf-1196)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 24.11.2014-19.12.2014
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

54. Projekt

Leitung: Prof. Dr. Martin Haag
 Titel: Ubiquitäres Lernen mit mobilen Endgeräten im Medizinstudium (iaf-1217)
 Mittelgeber: Industrie/Westfälische Wilhelms-Universität Münster
 Zeitraum: 01.04.2015-30.09.2016
 Kurzbeschreibung: Konzeption, Realisierung und Evaluation von innovativen Werkzeugen für die medizinische Lehre.
 Gesamtmittel: 53.949,58 € netto
 Mittel in 2015: 36.302,52 € netto

55. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Oliver Lenzen
 Titel: geheim (A-18-IKM-2014)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 06.05.2014-05.06.2014
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

56. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Oliver Lenzen
 Titel: geheim (A-47-IKM-2014)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 07.01.2015-22.01.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

57. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Oliver Lenzen
 Titel: geheim (A-18-IKM-2015)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 07.04.2015-21.04.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

58. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Oliver Lenzen
 Titel: geheim (A-23-IKM-2015)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 01.06.2015-30.09.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

59. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Oliver Lenzen
 Titel: geheim (A-24-IKM-2015)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 01.06.2015-31.07.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

60. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Oliver Lenzen
 Titel: geheim (A-30-IKM-2015)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 07.09.2015-02.10.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

61. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Oliver Lenzen
 Titel: geheim (A-55-IKM-2015)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 15.12.2015-15.01.2016
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

62. Projekt

Leitung: Dr. Christoph Maier
 Titel: geheim (A-05-IKM-2014)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 01.04.2014-30.04.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

63. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Gerrit Meixner
 Titel: geheim (A-29-IKM-2014)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 01.10.2014-30.09.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

64. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Gerrit Meixner
 Titel: geheim (A-42-IKM-2014)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 15.11.2014-31.12.2014
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

65. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Gerrit Meixner
 Titel: geheim (A-26-1-IKM-2015)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 01.08.2015-31.01.2016
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

66. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Ansgar Meroth
 Titel: geheim (A-33-IKM-2014)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 01.12.2014-30.11.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

67. Projekt

Leitung: Prof. Dr. Sigurd Schacht
 Titel: Konzeption Analyseplattform für die interne Revision (iaf-1194)
 Mittelgeber: Industrie/Deloitte & Touche GmbH
 Zeitraum: 01.12.2014-31.03.2015
 Kurzbeschreibung: Analyse und Aufbau einer automatischen Analyseplattform für die interne Revision zur Reduktion der Cost of Controls im Revisionsumfeld.
 Gesamtmittel: 8.000,00 € netto
 Mittel in 2015: 8.000,00 € netto

68. Projekt

Leitung: Prof. Dr. rer. nat. Markus Scholle
 Titel: geheim (A-15-IKM-2015)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 06.05.2015-05.09.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

69. Projekt

Leitung: Prof. Dr. Wendelin Schramm
 Titel: PROSIT ProValue-Studie (iaf-1113)
 Mittelgeber: Roche Diagnostics Deutschland GmbH
 Zeitraum: 01.07.2015-31.12.2016
 Kurzbeschreibung: Gesundheitsökonomische Begleitevaluation zweier klinischer Studien zusammen mit Roche Diagnostics GmbH Mannheim (Studie RD001732 und Studie RD001231). Dieses Forschungsprojekt basiert auf Open Source Daten und Tools und soll anderen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern der HHN zur Verfügung stehen.
 Gesamtmittel: 117.900,00 € netto
 Mittel in 2015: 25.000,00 € netto

70. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Rainer Uhler
 Titel: geheim (A-07-IKM-2015)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 11.05.2015-11.03.2016
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

71. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Jürgen Ulm
 Titel: geheim (iaf-1208)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 01.03.2015-29.02.2016
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

72. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Jürgen Ulm
 Titel: geheim (iaf-1195)

Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 01.06.2015-31.05.2016
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

73. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Marc Wettlaufer
 Titel: geheim (A-27-IKM-2014)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 15.11.2014-31.12.2014
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

74. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Marc Wettlaufer
 Titel: geheim (A-27-IKM-2014T2)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 18.03.2015-08.04.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

75. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Marc Wettlaufer
 Titel: geheim (A-10-IKM-2015)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 01.04.2015-31.05.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

76. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Marc Wettlaufer
 Titel: geheim (A-12-IKM-2015)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 06.04.2015-18.04.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

77. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Marc Wettlaufer
 Titel: geheim (A-19-IKM-2015)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 08.04.2015-07.06.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

78. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Marc Wettlaufer
 Titel: geheim (A-08-IKM-2015)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 08.04.2015-08.10.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

79. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Marc Wettlaufer
 Titel: geheim (A-04-IKM-2015)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 09.04.2015-08.07.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

80. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Marc Wettlaufer
 Titel: geheim (A-13-IKM-2015)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 27.04.2015-08.05.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

81. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Marc Wettlaufer
 Titel: geheim (A-22-IKM-2015)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 08.06.2015-08.09.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

82. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Karsten Wittek
 Titel: geheim (A-04-IKM-2014)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 14.04.2014-15.04.2015
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

83. Projekt

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Karsten Wittek
 Titel: geheim (A-12-IKM-2014)
 Mittelgeber: Industrie
 Zeitraum: 01.06.2014-29.02.2016
 Kurzbeschreibung: geheim
 Gesamtmittel: geheim
 Mittel in 2015: geheim

84. Projekt

Leitung:	Prof. Dr.-Ing. Raoul Zöllner
Titel:	geheim (A-23-IKM-2014)
Mittelgeber:	Industrie
Zeitraum:	01.09.2014-28.02.2015
Kurzbeschreibung:	geheim
Gesamtmittel:	geheim
Mittel in 2015:	geheim

85. Projekt

Leitung:	Prof. Dr.-Ing. Raoul Zöllner
Titel:	geheim (A-20-IKM-2015)
Mittelgeber:	Industrie
Zeitraum:	01.08.2015-30.04.2016
Kurzbeschreibung:	geheim
Gesamtmittel:	geheim
Mittel in 2015:	geheim

5.4.1.3 Stipendien

1. Stipendium

Name des Stipendiums:	Forschungsstipendium der Thomas Gessmann-Stiftung
Name des Stipendiaten:	Jens Bachstein
Höhe des Stipendiums:	7.200,00 €
Kurzbeschreibung:	Die Thomas Gessmann-Stiftung fördert Studierende in in technischen und naturwissenschaftlichen Fächern an Hochschulen des Landes Baden-Württemberg. Im Rahmen der Förderfähigkeit werden Stipendien für Auslandsaufenthalte zur Anfertigung von Abschlussarbeiten vergeben. Es werden Aufenthalte von bis zu 12 Monaten Dauer unterstützt. Die Stipendien der Thomas Gessmann-Stiftung richten sich an Studierende der Fachbereiche Elektrotechnik, Maschinenbau, Verfahrens- und Umwelttechnik, Informationstechnik und Technische Informatik, Oberflächentechnik und Werkstoffkunde, Physik und Physikalische Technik. Es werden ausschließlich Studierende der Hochschulen des Landes Baden-Württemberg, insbesondere aus Nordwürttemberg und Nordbaden, gefördert. Siehe online unter http://www.mystipendium.de/stipendien/thomas-gessmann-stiftung-forschung sowie http://stiftungen.stifterverband.info/t258_gessmann/index.html . Es liegt keine Liste der Stipendiaten vor bzw. ist diese nicht online einsehbar.

5.4.1.4 Preisgelder

1. Preis

Name des Preisträgers:	Rahel Brecht
Name des Preises:	Heldinnen und Helden der Neuen Mobilität (Ministerium für Verkehr und Infrastruktur (MVI) Baden-Württemberg)
Höhe des Preisgeldes:	0,00 €, da Sachpreis
Kurzbeschreibung:	Kampagne „Neue Mobilität: bewegt nachhaltig“ des MVI Baden-Württemberg mit Landesauszeichnung „Heldinnen und Helden der neuen Mobilität“. Siehe online unter https://www.neue-mobilitaet-bw.de/mitmachen/landesauszeichnung-heldinnen-helden-der-neuen-mobilitaet/ sowie https://www.neue-mobilitaet-bw.de/mitmachen/landesauszeichnung-heldinnen-helden-der-neuen-mobilitaet/landesauszeichnung-online-wahl/ .

2. Preis

Name des Preisträgers: Janek Gröhl
 Name des Preises: Thomas Gessmann-Preis
 Höhe des Preisgeldes: 1.500,00 €
 Kurzbeschreibung: Auszeichnung für Bachelorarbeit: " Potenzialanalyse des Einsatzes von Smartglasses in der Dermatologie am Beispiel des malignen Melanoms". Siehe online unter <https://www.hs-heilbronn.de/8028661/oktober-2015-hochschule-heilbronn-verabschiedet-feierlich-876-absolventen>.
 Der Thomas Gessmann-Preis wird für überdurchschnittlich gute wissenschaftliche Arbeiten aus den technischen und naturwissenschaftlichen Bereichen (Bachelor, Master) von der gleichnamigen Thomas Gessmann-Stiftung mit Einzelpreisen bis zu 2.000 Euro vergeben.

3. Preis

Name des Preisträgers: Lukas Herrmann
 Name des Preises: Preis der B&W Engineering GmbH
 Höhe des Preisgeldes: 500,00 €
 Kurzbeschreibung: Semesterbester der Masterstudiengänge der Fakultät Mechanik und Elektronik im Rahmen der Graduierungsfeier am 08.05.2015.

4. Preis

Name des Preisträgers: Justin Iszatt
 Name des Preises: Thomas Gessmann-Preis
 Höhe des Preisgeldes: 1.500,00 €
 Kurzbeschreibung: Auszeichnung für die Bachelorarbeit: "Multispektrale Bildgebung in der Medizin – Entwicklung eines multispektralen Laparoscops zur Schätzung des Sauerstoffgehalts in Geweben". Siehe online unter <https://www.hs-heilbronn.de/8028661/oktober-2015-hochschule-heilbronn-verabschiedet-feierlich-876-absolventen>.
 Der Thomas Gessmann-Preis wird für überdurchschnittlich gute wissenschaftliche Arbeiten aus den technischen und naturwissenschaftlichen Bereichen (Bachelor, Master) von der gleichnamigen Thomas Gessmann-Stiftung mit Einzelpreisen bis zu 2.000 Euro vergeben.

5. Preis

Namen der Preisträger: Maria Klewer, Klaus Fichter (Carl von Ossietzky Universität Oldenburg)
 Name des Preises: Sustainable Entrepreneurship Research Award (Hans-Sauer-Stiftung, Social Entrepreneurship Akademie)
 Höhe des Preisgeldes: 1.000,00 €
 Kurzbeschreibung: Die Arbeit trägt den Titel „Sustainable business opportunities in the insect-economy “ und untersucht das Potential von Insekten für nachhaltige Business Modelle, ob in der Landwirtschaft zur Bekämpfung von Schädlingen, als auch in weiteren Anwendungsfeldern wie dem Gesundheitssektor.
 „Sustainable Entrepreneurship“ und „Social Entrepreneurship“ erlangen weltweit an Bedeutung. Diese Themen sollten auch in Deutschland stärker in den Fokus für die gesellschaftliche Entwicklung im nationalen sowie im globalen Kontext gerückt werden. Günstigere institutionelle und finanzielle Rahmenbedingungen für Entrepreneure in diesem Bereich sollten geschaffen werden, die die Arbeit von Initiativen und Projekten erleichtern. Dafür ist die wissenschaftliche Durchdringung der Themen im internationalen Kontext wie auch im deutschsprachigen Raum erforderlich.

Vor diesem Hintergrund fördern die Hans-Sauer-Stiftung und die Social Entrepreneurship Akademie gemeinsam zum vierten Mal Forschungsprojekte aus diesen Bereichen und stiften den jeweils mit 1.000 EUR dotierten „Sustainable Entrepreneurship Research Award 2015“ und den „Social Entrepreneurship Research Award 2015“. Siehe online unter

<http://www.hanssauerstiftung.de/foerderung/forschungspreis-social-sustainable-entrepreneurship/>.

6. Preis

Namen der Preisträger:

Name des Preises:

Höhe des Preisgeldes:

Kurzbeschreibung:

Prof. Dr.-Ing. Gerrit Meixner, Dr. Roland Weiss (ABB AG Ladenburg)
Forschungstransferpreis IHK Heilbronn-Franken

5.000,00 €

Auszeichnung des gemeinsamen Projekts „DeSTIny“ - die Entwicklung eines Programms, welches Softwareentwicklern hilft bei Benutzerschnittstellen Fehler im Bereich der Normen und Richtlinien bereits während des Programmierens zu erkennen. Es entstand der Prototyp eines Plug-Ins für Microsoft Visual Studio 2012, welches automatisch das in der Wissensbasis enthaltene Usability Wissen mit der vom Softwareentwickler entwickelten Benutzungsschnittstelle abgleicht und so unmittelbar auf Verstöße gegen hinterlegte Normen und Richtlinien hinweisen und zudem Tipps für die manuelle Optimierung liefern kann.

Mit dem IHK-Forschungstransferpreis werden Kooperationsprojekte zwischen Wirtschaft und Wissenschaft ausgezeichnet. Er dient dazu, Wissenschaft und Unternehmen besser zu vernetzen und Wettbewerbsvorteile durch Kooperationen aufzuzeigen. Es ist ein Anreiz für die Projektpartner, sich auch künftig in Kooperationsprojekten zu engagieren. Der Preis wird jährlich von der IHK Heilbronn-Franken ausgeschrieben. Kriterien für die Auswahl der Preisträger sind:

- Das Kooperationsprojekt muss eine innovatorische Leistung und Wissenstransfer vorweisen.
- Das Ergebnis des Projektes muss eine Anwendungsmöglichkeit eröffnen.
- Wirtschaftliches Erfolgspotenzial durch die Anwendung der Ergebnisse muss erkennbar sein.
- Das Kooperationsprojekt muss mit mindestens einem Kooperationspartner in der Region durchgeführt werden.
- Der Abschluss der Arbeit darf nicht länger als 5 Jahre zurück liegen.

Siehe online unter [https://www.hs-](https://www.hs-heilbronn.de/7238053/forschungstransferpreis)

[heilbronn.de/7238053/forschungstransferpreis](https://www.hs-heilbronn.de/7238053/forschungstransferpreis) sowie

<http://heilbronn.ihk.de/infothek/ihkhniuinnovationundtechnologieihkforschungstransferpreis2015.aspx>.

7. Preis

Name des Preisträgers:

Name des Preises:

Höhe des Preisgeldes:

Kurzbeschreibung:

Daniel Unger

Thomas Gessmann-Preis

1.500,00 €

Auszeichnung für die Bachelorarbeit „Entwicklung eines Smart Street Lighting Systems mit Hilfe einer Powerline-Kommunikation“.

Der Thomas Gessmann-Preis wird für überdurchschnittlich gute wissenschaftliche Arbeiten aus den technischen und naturwissenschaftlichen Bereichen (Bachelor, Master) von der gleichnamigen Thomas Gessmann-Stiftung mit Einzelpreisen bis zu 2.000 Euro vergeben.

8. Preis

Name des Preisträgers:	Thomas Wollmann
Name des Preises:	MFG Talente-Tag-Publikumspreis
Höhe des Preisgeldes:	500,00 €
Kurzbeschreibung:	Lagekorrektur in der Strahlentherapie mittels eines virtuellen Patientenmodells und Tiefensensoren; Teilnehmerkreis: Karl-Steinbuch-Stipendiaten der MFG Um junge Querdenker zu unterstützen, fördert die MFG Stiftung Baden-Württemberg mit dem Karl-Steinbuch-Stipendium (KSS) bereits seit 2004 interdisziplinäre Forschungsprojekte. Die Themen reichen von neuartigen Gamification-Ansätzen über Naturschutz mit Bürgerbeteiligung bis zur musikalischen Reise durch den Blutkreislauf. Beim MFG Talente-Tag haben Unternehmer und Wissenschaftler dann die Gelegenheit, die besten 10 der innovativen Nachwuchsforscher kennenzulernen, wenn sie live ihre Forschungsergebnisse präsentieren. Diese Veranstaltung bietet eine ideale Gelegenheit, die Forscher und Entrepreneur von Morgen kennenzulernen und gibt Einblick in spannende Themen und unkonventionelle Ideen von jungen Talenten. Im Anschluss prämiert die Fachjury die beiden besten Projekte und das Publikum wählt seinen Favoriten.

5.4.2 Kategorie II

5.4.2.1 Grund- und Bonusmittel iaf

Das Institut für angewandte Forschung (iaf) finanzierte sich 2015 aus den folgenden Mitteln:

- 54.050,00 € vom Senat genehmigte Mittel sowie
- 80.000,00 € als Anreizförderung für die Bewilligung von Projektanträgen sowie für peer-review Publikationen.

5.4.2.2 Hauseigene Stiftungen

Würth-Stiftung - Mittel in 2015: 605.636,09 €

5.4.2.3 Stiftungsprofessuren

Mittel in 2015: 442.500,00 €

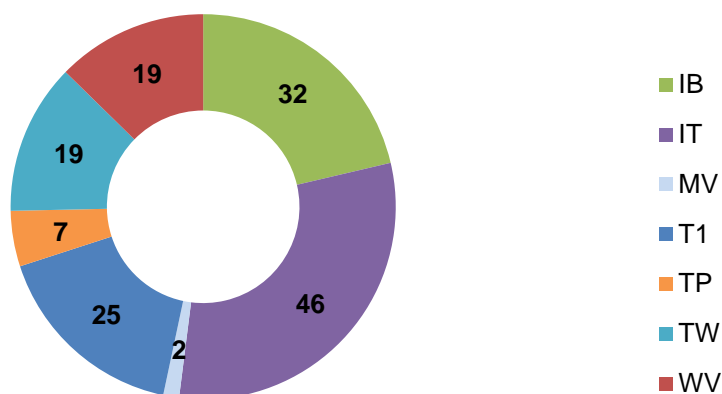
5.4.2.4 „EU-Anschubmittel“

Mittel in 2015: 3.000,00 €

6 Leistungsbilanz 2015

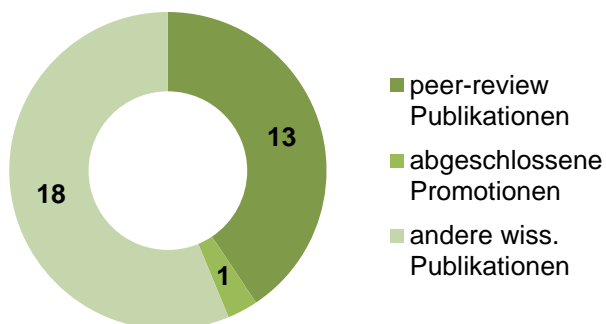
6.1 HHN-Publikationsbilanz 2015

Gemeldete Publikationen Gesamtanzahl: 150 inkl. 6 Dissertationen nach Fakultäten getrennt



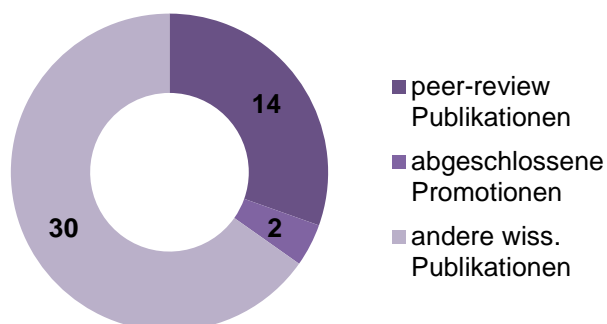
Fakultät IB

Gemeldete Publikationen: 32



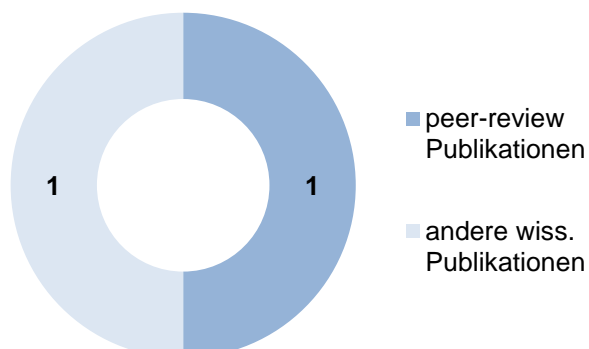
Fakultät IT

Gemeldete Publikationen: 46



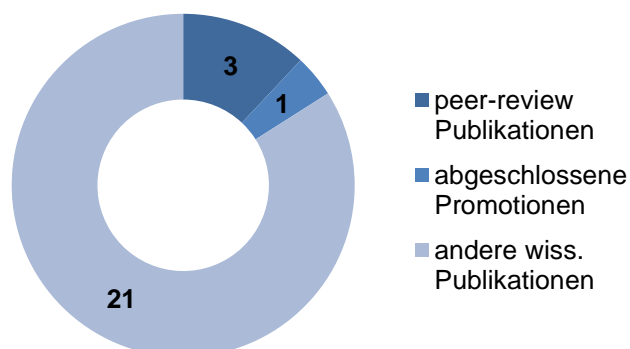
Fakultät MV

Gemeldete Publikationen: 2



Fakultät T1

Gemeldete Publikationen: 25



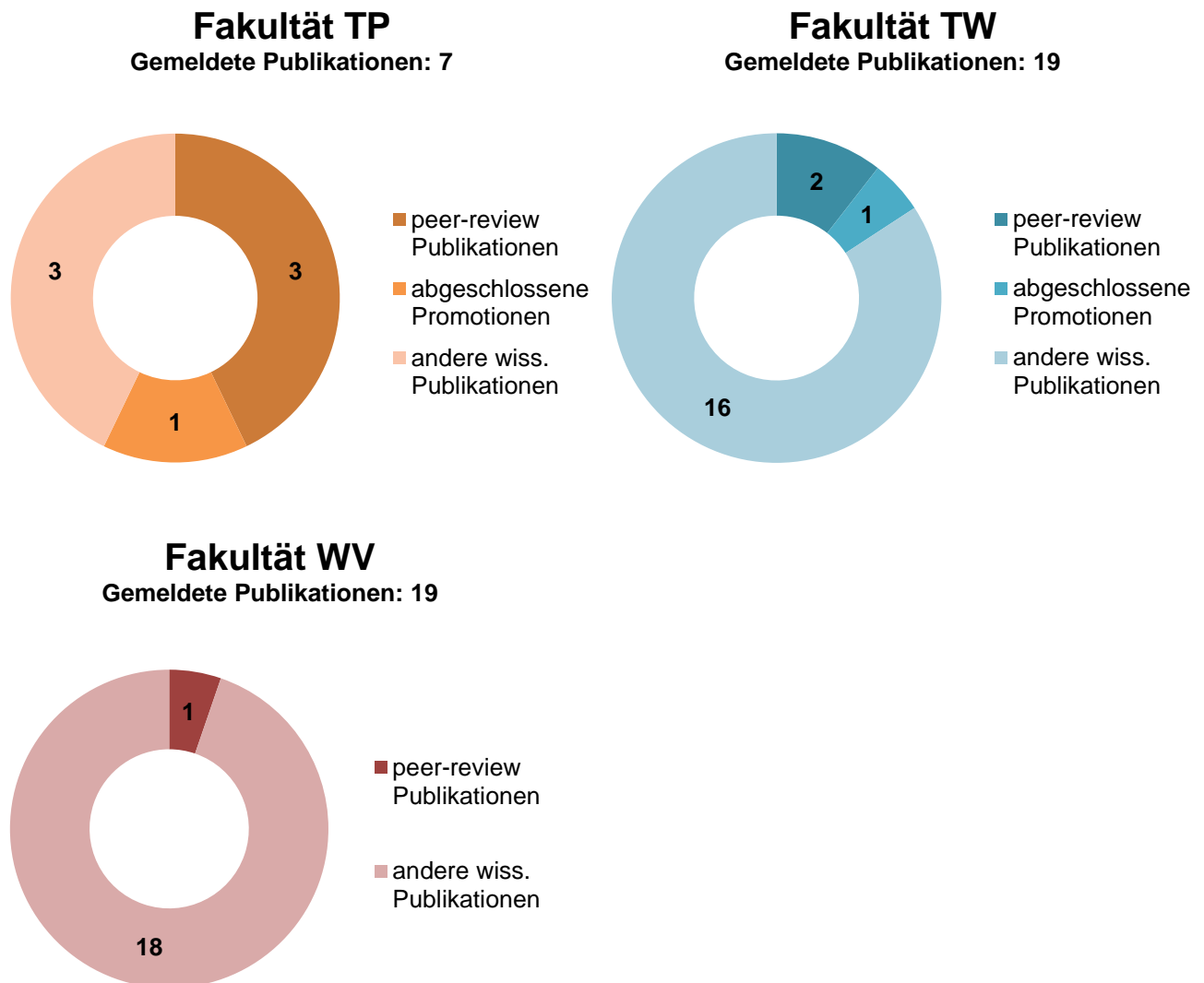


Abbildung 6: Publikationsbilanz der HHN sowie der einzelnen Fakultäten im Berichtszeitraum 2015.

6.2 Publikationen

6.2.1 peer-review Publikationen

6.2.1.1 Beiträge in der „Thomson Reuters-Liste“

1. Brysch-Herzberg, M.; Seidel, M. (2015): Yeast diversity on grapes in two German wine growing regions. In: *International Journal of Food Microbiology*, 214, S. 137–144. DOI: [10.1016/j.ijfoodmicro.2015.07.034](https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2015.07.034).
2. Deike, K.; Wiestler, B.; Graf, M.; Reimer, C.; Floca, R. O.; Bäumer, P.; Kickingereder, P.; Heiland, S.; Schlemmer, H.-P.; Wick, W.; Bendsus, M.; Radbruch, A. (2015): Prognostic value of combined visualization of MR diffusion and perfusion maps in glioblastoma. In: *Journal of Neuro-Oncology*, S. 1–10. DOI: [10.1007/s11060-015-1982-z](https://doi.org/10.1007/s11060-015-1982-z).
3. Habermehl, D.; Naumann, P.; Bendl, R.; Oelfke, U.; Nill, S.; Debus, J.; Combs, S. E. (2015): Evaluation of inter- and intrafractional motion of liver tumors using interstitial markers and implantable electromagnetic radiotransmitters in the context of image-guided radiotherapy (IGRT) – the ESERALDA trial. In: *Radiation Oncology* (10), S. 1–5. DOI: [10.1186/s13014-015-0456-y](https://doi.org/10.1186/s13014-015-0456-y).

4. Hafner, K. (2015): Tax Competition and Economic Integration. In: *Review of Development Economics*, (19/1), S. 45–61. DOI: [10.1111/rode.12124](https://doi.org/10.1111/rode.12124).
5. Hermeling, C.; Klement, J. H.; Koesler, S.; Köhler, J.; Klement, D. (2015): Sailing into a dilemma: An economic and legal analysis of an EU trading scheme for maritime emissions. In: *Transportation Research Part A: Policy and Practice* (78), S. 34–53. DOI: [10.1016/j.tra.2015.04.021](https://doi.org/10.1016/j.tra.2015.04.021).
6. Jahnke, P.; Radloff, I. (2015): Projective uniformization, extremal Chern classes and quaternionic Shimura curves. In: *Mathematische Annalen* (363/3-4), S. 753–776. DOI: [10.1007/s00208-015-1185-0](https://doi.org/10.1007/s00208-015-1185-0).
7. Kessel, K. A.; Jäger, A.; Habermehl, D.; Ruppel, J.; Bendl, R.; Debus, J.; Combs, S. E. (2015): Changes in Gross Tumor Volume and Organ Motion Analysis During Neoadjuvant Radiochemotherapy in Patients With Locally Advanced Pancreatic Cancer Using an In-House Analysis System. In: *Technology in Cancer Research & Treatment*. Anzahl der Seiten: 7. DOI: [10.1177/1533034615577515](https://doi.org/10.1177/1533034615577515).
8. Kuechle, G.; Rios, D. (2015): Optimization-Based Explanations. In: *Philosophy of the Social Sciences* (45/4-5), S. 481–496. DOI: [10.1177/0048393115586999](https://doi.org/10.1177/0048393115586999).
9. Mercea, P.; Teske, H.; Giske, K.; Bendl, R. (2015): PD-0464: Adaptive search area template matching for image-based lung tumor tracking. In: *Radiotherapy and Oncology* (115/Supplement 1), S. S228–S229. DOI: [10.1016/S0167-8140\(15\)40460-8](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(15)40460-8).
10. Meroth, A.; Tränkle, F.; Richter, B. F.; Wagner, M.; Neher, M.; Luling, J. (2015): Functional Safety and Development Process Capability for Intelligent Transportation Systems. In: *IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine* (7/4), S. 12–23. DOI: [10.1109/MITS.2015.2474955](https://doi.org/10.1109/MITS.2015.2474955).
11. Rurik, C.; **Zowalla, R.***; **Wiesner, M.***; Pfeifer, D. (2015): Proactive Support of Internet Browsing when Searching for Relevant Health Information. In: *Studies in Health Technology and Informatics* (213), S. 95–98. DOI: [10.3233/978-1-61499-538-8-95](https://doi.org/10.3233/978-1-61499-538-8-95).
* Fakultät IT, Mitarbeiter
12. **Sailer, F.***; Bochum, S.; **Pobiruchin, M.****; Schramm, W.; Martens, U. M. (2015): Evaluation of data mining algorithms for survival prediction. In: *Oncology Research and Treatment* (38/5), S. 156. DOI: [10.1159/000439070](https://doi.org/10.1159/000439070).
* Fakultät IT, Master-Student; ** Fakultät IT, Mitarbeiterin
13. **Sailer, F.***; **Pobiruchin, M.****; Bochum, S.; Martens, U. M.; Schramm, W. (2015): Prediction of 5-Year Survival with Data Mining Algorithms. In: *Studies in Health Technology and Informatics* (213), S. 75–78. DOI: [10.3233/978-1-61499-538-8-75](https://doi.org/10.3233/978-1-61499-538-8-75).
* Fakultät IT, Master-Student; ** Fakultät IT, Mitarbeiterin
14. **Sailer, F.***; **Pobiruchin, M.****; **Wiesner, M.****; Meixner, G. (2015): An Approach to Improve Medication Adherence by Smart Watches. In: *Studies in Health Technology and Informatics* (210), S. 956–958. DOI: [10.3233/978-1-61499-512-8-956](https://doi.org/10.3233/978-1-61499-512-8-956).
* Fakultät IT, Master-Student; ** Fakultät IT, Mitarbeiter/in
15. Schlander, M.; Schwarz, O.; Trott, G.-E.; Banaschewski, T. (2015): Mental Health Disorder Prevalence Trends In Germany: A Longitudinal Analysis. In: *Value in Health* (18/7), S. A408. DOI: [10.1016/j.jval.2015.09.964](https://doi.org/10.1016/j.jval.2015.09.964).
16. Teske, H.; Mercea, P.; Giske, K.; Bendl, R. (2015): Model based 2D localisation of lung tumors by incorporating the motion of diaphragm and heart. In: *Radiotherapy and Oncology* (115/Supplement 1), S. S608–S609. DOI: [10.1016/S0167-8140\(15\)41113-2](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(15)41113-2).
17. Teske, H.; Mercea, P.; Schwarz, M.; Nicolay, N. H.; Sterzing, F.; Bendl, R. (2015): Real-time markerless lung tumor tracking in fluoroscopic video: Handling overlapping of projected structures. In: *Medical Physics* (42/5), S. 2540–2549. DOI: [10.1118/1.4917480](https://doi.org/10.1118/1.4917480).
18. **Zowalla, R.***; **Wiesner, M.***; Pfeifer, D. (2015): Expertizer: A Tool to Assess the Expert Level of Online Health Websites. In: *Studies in Health Technology and Informatics* (210), S. 10–14. DOI: [10.3233/978-1-61499-512-8-10](https://doi.org/10.3233/978-1-61499-512-8-10).
* Fakultät IT, Mitarbeiter

6.2.1.2 Beiträge in der „Liste der Koordinierungsstelle“

19. Balve, P.; **Albert, M.*** (2015): Project-based learning in production engineering at the Heilbronn Learning Factory. In: *Procedia CIRP*. 5th Conference on Learning Factories Bd. 32. 5th Conference on Learning Factories. Bochum, 08.07.2015. Amsterdam: Elsevier, S. 104–108, zuletzt geprüft am 17.12.2015. DOI: [10.1016/j.procir.2015.02.215](https://doi.org/10.1016/j.procir.2015.02.215).
* Fakultät TP, Mitarbeiter

20. Daberkow, A.; Klein, O. (2015): Ein gutes Studium durch solide Grundlagen - Mathematik-Grundlagen erfolgreich online. In: *horizonte* (45), S. 60–63. Online verfügbar unter https://www.koord.hs-mannheim.de/fileadmin/user_upload/projekte/koord/horizonte/h45_gesamt.pdf, zuletzt geprüft am 11.01.2016.
21. Drescher, F.; Schrott, P. (2015): Einflussfaktoren auf die Einstellung zur Frauenquote. In: *WSI-Mitteilungen* (2), zuletzt geprüft am 07.01.2016. Anzahl der Seiten: 8. Online verfügbar unter http://www.boeckler.de/wsimit_2015_02_drescher.pdf.
22. Hafner, K. (2014)*: Der Zusammenhang von Forschung, Bildung und Innovationen – Deskriptive Befunde aus Baden-Württemberg. In: *Beiträge zur Hochschulforschung* 36. Jahrgang (36/3), S. 78–92. Online verfügbar unter <http://www.ihf.bayern.de/uploads/media/3-2014-gesamt.pdf>, zuletzt geprüft am 08.01.2016. *(Nachmeldung 2014)
23. Harrington, R. J.; Ottenbacher, M.; Treuter, A. (2015): The musicscape model: A test with the casual restaurant experience. In: *International Journal of Hospitality and Tourism Administration* (16/2), S. 99–121.
24. Hemming, M.; Hermann, V.; Herrmann, S.; Klötzl, R.; Kaiser, S. (2015): Innovatives Kommunikationsmanagement am Beispiel des Olympiastützpunkts Metropolregion Rhein-Neckar e.V. In: *horizonte* (46), S. 24–27. Online verfügbar unter https://www.koord.hs-mannheim.de/fileadmin/user_upload/projekte/koord/horizonte/h46_gesamt.pdf, zuletzt geprüft am 11.01.2016.
25. König-Birk, J. (2015): Optische Partikelzähler als ideales Instrument zur Zustandsüberwachung von Flüssigkeiten. In: *WOMag Kompetenz in Werkstoff und funktioneller Oberfläche* (9), S. 4–6. Online verfügbar unter http://www.pamas.eu/content/download/1162/69067/Printbeleg_WOMag9-2015_komplett.pdf, zuletzt geprüft am 07.01.2016.
26. Rauh, S.; Meixner, G.; Bolch, S. (2015): Optimierung der Fahrzeugendkontrolle mittels Smartglases. In: T. Albers, G. Kegel, W. Otten und G. Kumpfmüller (Hg.): *atp edition*. München: DIV Deutscher Industrieverlag GmbH, S. 70–77. Online verfügbar unter <http://www.di-verlag.de/de/Zeitschriften/atp-edition/2015/07-08/Fahrzeugendkontrolle-mittels-Smartglases-optimieren>, zuletzt geprüft am 11.12.2015.
27. **Schmidt, C. E.***; Azarmi, T. (2015): The Impact of CoCo Bonds on Bank Value and Perceived Default Risk: Insights and Evidence from Their Pioneering Use in Europe. In: *Journal of Applied Business Research* (31/6), S. 2297–2306. DOI: [10.2139/ssrn.2524019](https://doi.org/10.2139/ssrn.2524019).
* Fakultät IB, Mitarbeiterin

6.2.1.3 Beiträge mit Nachweisen des peer-review Verfahrens

28. Cerritos, R.; **Klewer, M.*** (2015): Pre-Hispanic agriculture practices: Using pest insects as an alternative source of protein. In: *Animal Frontiers* 5/2, S. 31–36. DOI: [10.2527/af.2015-0017](https://doi.org/10.2527/af.2015-0017).
* Fakultät IB, Mitarbeiterin
29. Fauser, S.; Zeidan, O. (2015): Corporate Governance and Corporate Social Responsibility - the case of FIFA. In: *Problems and Perspectives in Management* (13/2), S. 183–192. Online verfügbar unter http://businessperspectives.org/journals_free/ppm/2015/PPM_2015_02%20cont_Zeidan.pdf, zuletzt geprüft am 10.12.2015.
30. Greier, K.; Kaiser, S.; Hager, A.; Scheu, A. (2015): Einfluss ausgewählter Risikofaktoren auf die motorische Leistungsfähigkeit von 10- bis 11-jährigen Schulkindern. In: *Bewegungstherapie und Gesundheitssport* (31/02), S. 69–75. DOI: [10.1055/s-0035-1547419](https://doi.org/10.1055/s-0035-1547419).
31. Harrington, R. J.; Ottenbacher, M.; Löwenhagen, N. (2015): Culinary and hospitality service attribute fulfillment: are these primary drivers of returning visits for culinary tourism locations. In: *Journal of Gastronomy and Tourism* (1/1), S. 45–56.
32. Jochim, T.; Ottenbacher, M.; Harrington, R. J. (2015): What and how are firms in the quick-service industry reporting corporate social responsibility? In: *Journal of Foodservice Business Research* (18/3), S. 258–286. DOI: [10.1080/15378020.2015.1051434](https://doi.org/10.1080/15378020.2015.1051434).
33. Kulzer, B.; Daenschel, W.; Daenschel, I.; Siegel, E. G.; Schramm, W.; Parkin C.G.; Messinger, D.; Weissmann, J.; Djuric, Z.; Mueller, A.; Vesper, I.; Heinemann, L. (2015): Integrated Personalized Diabetes Management (PDM): Design of the ProValue Studies: Prospective, Cluster-Randomized, Controlled, Intervention Trials for Evaluation of the Effectiveness and Benefit of PDM in Patients With Insulin-Treated Type 2 Diabetes. In: *Journal of Diabetes Science and Technology*. Anzahl der Seiten: 10. DOI: [10.1177/1932296815617487](https://doi.org/10.1177/1932296815617487).

34. Moersch, M.; **Schmidt, C. E.*** (2015): Of Haircuts and Extensions: An Analysis of Greek Government Debt. In: *International Research Journal of Applied Finance IV*. Anzahl der Seiten: 11. Online verfügbar unter <http://ssrn.com/abstract=2654096>.
* Fakultät IB, Mitarbeiterin
35. Ottenbacher, M.; Schwebler, S.; Metzler, D.; Harrington, R. J. (2015): Sustainability criteria for tourism attractions: a case study of Germany. In: *International Journal of Social Ecology and Sustainable Development* (6/2), S. 20–39. DOI: [10.4018/ijsesd.2015040102](https://doi.org/10.4018/ijsesd.2015040102).
36. **Pobiruchin, M.***; **Wiesner, M.*** (2015): Innovation durch Google Glass? – Chancen und Hürden für den Patient 3.0. Innovation by Google Glass? – Opportunities and Barriers for the Patient 3.0. In: *Public Health Forum* (23/3), S. 189–191. DOI: [10.1515/pubhef-2015-0067](https://doi.org/10.1515/pubhef-2015-0067).
* Fakultät IT, Mitarbeiter/in
37. Schäfer, C.; **Zowalla, R.***; **Wiesner, M.***; Siegert, S.; Bothe, L.; Follmann, M. (2015): Patientenleitlinien in der Onkologie: Zielsetzung, Vorgehen und erste Erfahrungen mit dem Format - Patient guidelines in oncology: objectives, procedures and first experiences with this format. In: *ZEFQ - Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen* (109/6), S. 445–451. DOI: [10.1016/j.zefq.2015.09.013](https://doi.org/10.1016/j.zefq.2015.09.013).
* Fakultät IT, Mitarbeiter

6.2.2 Dissertationen

38. Bruckner, B.: Organisationales Vertrauen initiieren – eine Mixed Methods-Studie zu den Determinanten des Intraorganisationalen Vertrauens von Beschäftigten in Großunternehmen; Leuphana Universität Lüneburg; 2015
 Betreuer: Prof. Dr. Egbert Kahle (Leuphana Universität Lüneburg)
 Betreuer: Prof. Dr. Peter Schrott (HS Heilbronn)
 Ort der Veröffentlichung: Springer Gabler Verlag
39. Kappel, D.: Auslegung von permanentmagneterregten Synchronmaschinen hinsichtlich Fertigbarkeit und Oberschwingungen; TU Ilmenau; 2015
 Betreuer: Prof. Dr.-Ing. habil. Andreas Möckel (TU Ilmenau)
 Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Jürgen Ulm (HS Heilbronn)
 Ort der Veröffentlichung: ISLE Steuerungstechnik und Leistungselektronik Verlag
40. Talebian, M: Computational Modeling of Hydro-Electro-Mechanical Flow During CO2 Geosequestration; TU Delft (Niederlande); 2015
 Betreuer: Prof. dr. ir. L.J. Sluys, Dr. ir. R. Al-Khoury (TU Delft)
 Betreuerin: Prof. Dr. Jennifer Niessner (HS Heilbronn)
 Ort der Veröffentlichung: universitätsintern
41. Wagner, M.: An adaptive software and system architecture for driver assistance systems applied to truck and trailer combinations; Universität Koblenz-Landau; 2015
 Betreuer: Prof. Dr. Dieter Zöbel (Universität Koblenz-Landau)
 Betreuer: Prof. Luís Almeida, Ph.D. (University of Porto, Portugal)
 Betreuer: Prof. Dr. Ansgar Meroth (HS Heilbronn)
 Ort der Veröffentlichung: universitätsintern
42. Willert, T.: Analyse und automatische Auswertung von Rezeptdaten zur Schätzung und langfristigen Prognose der regionalen Entwicklung von Krankheitshäufigkeiten in Deutschland am Beispiel Diabetes mellitus; Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg; 2015
 Betreuer: Prof. Dr. Thomas Wetter (Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg)
 Betreuer: Prof. Dr. Wendelin Schramm (HS Heilbronn)
 Ort der Veröffentlichung: universitätsintern
43. Zhang, R.: Referenzarchitektur zur Erhöhung der Flexibilität in der GUI-Applikation-Anbindung für automotiv Infotainmentsysteme; TU Kaiserslautern; 2015
 Betreuer: Prof. Dr. Detlef, Zühlke (TU Kaiserslautern)

Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Gerrit Meixner (HS Heilbronn)
 Ort der Veröffentlichung: universitätsintern

6.2.3 Andere wissenschaftliche Veröffentlichungen

6.2.3.1 Tagungsbände bzw. Proceedings mit Nachweis des peer-review-Verfahrens

44. Bachstein, J.; Daberkow, A.; Reuss, H.-C. (2015): A bi-powered electric flywheel scooter. In: Conference on Future Automotive Technology. Focus on Electromobility. COFAT 2015 - Conference on Future Automotive Technology. Fürstenfeldbruck, 28.-29.04.2015, Anzahl der Seiten: 7. Online verfügbar unter <https://mediatum.ub.tum.de/doc/1278632/1278632.pdf>, zuletzt geprüft am 11.01.2016.
45. Bougatf, N.; Adeberg, S.; Bendl, R.; Debus, J. (2015): Forschungsplattform zur Unterstützung von bildbasierten retrospektiven Studien in der Strahlentherapie: Realisierung der Dosis-Volumen-Analyse bei Glioblastom-Patienten. In: GMDS 2015: 60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e. V. (GMDS). GMDS 2015: 60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e. V. (GMDS). Krefeld, 06.-09.09.2015: German Medical Science GMS Publishing House, S. DocAbstr. 241, zuletzt geprüft am 08.01.2016. DOI: [10.3205/15gmds030](https://doi.org/10.3205/15gmds030).
46. **Ellwein, C.***; Noller, B. (2015): Social Media Mining: Impact of the Business Model and Privacy Settings. In: SidEWayS '15: Proceedings of the 1st ACM Workshop on Social Media World Sensors. 2015 ACM Workshop on Social Media World Sensors - Sideways 2015. Guzelyurt, Zypern, 01.09.2015. New York, USA: ACM, S. 3–8, zuletzt geprüft am 11.12.2015. DOI: [10.1145/2806655.2806656](https://doi.org/10.1145/2806655.2806656).
 * Fakultät IT, Master-Student
47. Fränzle, A.; Hillengass, H.; Bendl, R. (2015): Spinal focal lesion detection in multiple myeloma using multimodal image features. In: L. M. Hadjiiski und G. D. Tourassi (Hg.): SPIE Proceedings. Medical Imaging 2015: Computer-Aided Diagnosis (9414). Anzahl der Seiten: 7. DOI: [10.1117/12.2081990](https://doi.org/10.1117/12.2081990).
48. **Gröhl, J.***; Fegeler, C. (2015): Einsatz von Smartglasses in der Dermatologie am Beispiel des Malignen Melanoms. In: GMDS 2015: 60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e. V. (GMDS). GMDS 2015: 60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e. V. (GMDS). Krefeld, 06.-09.09.2015: German Medical Science GMS Publishing House, S. DocAbstr. 011, zuletzt geprüft am 17.12.2015. DOI: [10.3205/15gms006](https://doi.org/10.3205/15gms006).
 * Fakultät IT, Master-Student
49. Haag, M.; Marsden, N. (2015): Wofür brauchen Informatiker_innen das Soziale? In: S. Diefenbach, Henze N. und M. Pielot (Hg.): Mensch und Computer 2015 - Tagungsband/Proceedings. Mensch und Computer. Stuttgart, 06.-09.09.2015. Berlin: De Gruyter, S. 403–406, zuletzt geprüft am 08.01.2016. DOI: [10.1515/9783110443929-063](https://doi.org/10.1515/9783110443929-063).
50. Herrmann, L.; Bröcker, M. (2015): Flatness based control of a ball in tube system. In: *IFAC-PapersOnLine* (48/1), S. 790–795. DOI: [10.1016/j.ifacol.2015.05.036](https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2015.05.036).
51. Ihemedu-Steinke, Q. C.; Halady, P.; Sirim, D.; Erbach, R.; Meixner, G. (2015): Development and Evaluation of a Virtual Reality Driving Simulator. In: A. Weisbecker, M. Burmester und A. Schmidt (Hg.): Mensch und Computer 2015 - Workshopband. Mensch und Computer. Stuttgart, 06.-09.09.2015. Berlin: De Gruyter. Online verfügbar unter <http://www.degruyter.com/viewbooktoc/product/462127>, S. 491–498, zuletzt geprüft am 11.12.2015.
52. Kocsis, M.; Baumbach, T.; Olbrich, H.; Uhler, R.; Zöllner, R. (2015): Hybridization of Agriculture Vehicles Using a Ride-on Lawn Mower. In: IEEE (Hg.): Proceedings of the International Workshop on Robot Motion and Control (RoMoCo'15). RoMoCo 2015. Poznan University of Technology, Poland, 06.-08.07.2015, S. 170–175. Online verfügbar unter <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=7219731>, zuletzt geprüft am 12.01.2016.
53. Kvariani, L.; **Ghvanidze, S.*** (2015): The role of cooperatives in the Georgian wine industry. In: J.-M. Aurand (Hg.): BIO Web of Conferences: 38th World Congress of Vine and Wine. Mainz, Germany, July 5-10, 2015. 38th World Congress of Vine and Wine. Mainz, 05.-10.05.2015. Anzahl der Seiten: 8, zuletzt geprüft am 12.01.2016. DOI: [10.1051/bioconf/20150503015](https://doi.org/10.1051/bioconf/20150503015).
 * Fakultät IB, Mitarbeiterin
54. Lohs, R.; Fauser, S. (2015): Priming Paradigm: A Neuroscientific Effect Influencing Consumer Behavior and Advertising Measures – The Example of the Automobile Industry. In: T. Z. Ramsøy und Reimann, M., Schilke, O. (Hg.): 2015 NeuroPsychoEconomics Conference Proceedings. 11th NeuroPsychoEconomics Conference. Copenhagen Business School, Copenhagen, Denmark, 18.-19.06.2015, S. 37. Online verfügbar unter http://www.inpe.org/front_content.php?idart=60, zuletzt geprüft am 17.12.2015.

55. **Marnier, F.***; Scholle, M. (2015): On the use of potential fields in fluid mechanics. In: *PAMM - Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics* (15/1), S. 547–548. DOI: [10.1002/pamm.201510264](https://doi.org/10.1002/pamm.201510264).
* Fakultät T1, Mitarbeiter
56. Marsden, N.; Haag, M. (2015): Der Gender-Check im menschenzentrierten Gestaltungsprozess. In: S. Diefenbach, Henze N. und M. Pielot (Hg.): *Mensch und Computer 2015 - Tagungsband/Proceedings*. Mensch und Computer. Stuttgart, 06.-09.09.2015. Berlin: De Gruyter, S. 279–282, zuletzt geprüft am 08.01.2016. DOI: [10.15.15/9783110443929-033](https://doi.org/10.15.15/9783110443929-033).
57. Marsden, N.; Link, J.; Büllsfeld, E. (2015): Geschlechterstereotype in Persona-Beschreibungen. In: S. Diefenbach, Henze N. und M. Pielot (Hg.): *Mensch und Computer 2015 - Tagungsband/Proceedings*. Mensch und Computer. Stuttgart, 06.-09.09.2015. Berlin: De Gruyter, S. 113–122, zuletzt geprüft am 08.01.2016. DOI: [10.1515/9783110443929-013](https://doi.org/10.1515/9783110443929-013).
58. Marsden, N.; Wollmann, T.; Lohmann, B.; Meixner, G. (2015): Formative Evaluation of Smartwatch Exergaming. In: A. Weisbecker, M. Burmester und A. Schmidt (Hg.): *Mensch und Computer 2015 - Workshopband*. Mensch und Computer. Stuttgart, 06.-09.09.2015. Berlin: De Gruyter, S. 145–147. Online verfügbar unter <http://www.degruyter.com/viewbooktoc/product/462127>, zuletzt geprüft am 11.12.2015.
59. Mercea, P.; Pfaffenberger, A.; Stoll, M.; Echner, G.; Runz, A.; Gnrks, R.; Sterzing, F.; Bostel, T.; Bendl, R. (2015): Multi-modal image registration for MR-guided radiotherapy workflow based on detection of features in customized stereotactic body frame. In: D. A. Jaffray (Hg.): *Proceedings of the IUPESM. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, June 7-12, 2015, Toronto, Canada*. IUPESM World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering. Toronto, Canada, 07.-12.06.2015: Springer International Publishing (IFMBE Proceedings, 51).
60. Raudonat, K.; Herzberg, D.; Marsden, N. (2015): Koordination textbasierter synchroner Kommunikation als Kompetenz im Software Engineering. In: A. Schmolitzky und A. S. Hauptmann (Hg.): *SEUH 2015: Software Engineering im Unterricht der Hochschulen 2015. Tagungsband des 14. Workshops "Software Engineering im Unterricht der Hochschulen" 2015*. Software Engineering im Unterricht der Hochschulen (SEUH). Dresden, 26.-27.02.2015 (1332), S. 111–121. Online verfügbar unter http://ceur-ws.org/Vol-1332/paper_13.pdf, zuletzt geprüft am 08.01.2016.
61. Rauh, S.; Zsebedits, D.; Tamplon, E.; Bolch, S.; Meixner, G. (2015): Using Google Glass for mobile maintenance and calibration tasks in the AUDI A8 production line. In: IEEE (Hg.): *Proceedings of the 20th IEEE Conference on Emerging Technologies & Factory Automation (EFTA). Conference on Emerging Technologies & Factory Automation (EFTA)*. Luxemburg, Luxemburg, 08.-11.09.2015, S. 1–4, zuletzt geprüft am 11.12.2015. DOI: [10.1109/ETFA.2015.7301618](https://doi.org/10.1109/ETFA.2015.7301618).
62. Rurik, C.; **Zowalla, R.***, **Wiesner, M.***; Pfeifer, D. (2015): Proaktive Unterstützung des Surfverhaltens von Internet-Benutzern auf der Suche nach relevanten Gesundheitsinhalten. In: *GMDS 2015: 60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e. V. (GMDS)*. GMDS 2015: 60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e. V. (GMDS). Krefeld, 06.-09.09.2015: German Medical Science GMS Publishing House, S. DocAbstr. 064, zuletzt geprüft am 10.12.2015. DOI: [10.3205/15gm018](https://doi.org/10.3205/15gm018).
* Fakultät IT, Mitarbeiter
63. **Sailer, F.***, **Pobiruchin, M.****; Bochum, S.; Martens, U. M.; Schramm, W. (2015): Vergleich der Überlebenszeitprognosen beim Kolonkarzinom – Data Mining und ärztlicher Einschätzung. In: *GMDS 2015: 60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e. V. (GMDS)*. GMDS 2015: 60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e. V. (GMDS). Krefeld, 06.-09.09.2015: German Medical Science GMS Publishing House, S. DocAbstr. 154, zuletzt geprüft am 17.12.2015. DOI: [10.3205/15gm025](https://doi.org/10.3205/15gm025).
* Fakultät IT, Master-Student; ** Fakultät IT, Mitarbeiterin
64. Schäfer, P.; Koller, M.; Diemer, J.; Meixner, G. (2015): Development and Evaluation of a Virtual Reality-System with integrated Tracking of Extremities under the Aspect of Acrophobia. In: *Proceedings of the SAI/IEEE Intelligent Systems Conference (IntelliSys)*. 2015 SAI Intelligent Systems Conference (IntelliSys). London, United Kingdom, 10.-11.11.2015. S.408-417, DOI: [10.1109/IntelliSys.2015.7361173](https://doi.org/10.1109/IntelliSys.2015.7361173).
65. Scholle, M.; **Marnier, F.*** (2015): The Clebsch transformation and its capabilities towards fluid and solid mechanics. *PAMM: Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics* (15/1), S. 483–484. DOI: [10.1002/pamm.201510232](https://doi.org/10.1002/pamm.201510232).
* Fakultät T1, Mitarbeiter
66. **Stahl, K.***; Leimbach, K.-D.; Meroth, A.; Zöllner, R. (2015): A Washout and a Tilt Coordination Algorithm for a Hexapod Platform. In: IEEE (Hg.): *2015 IEEE 18th International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC 2015)*. International Conference on Intelligent Transportation Systems. Las Palmas de Gran Canaria, Spanien, 15.-18.09.2015, S. 1196–1201, zuletzt geprüft am 10.12.2015. DOI: [10.1109/ITSC.2015.197](https://doi.org/10.1109/ITSC.2015.197).

* Fakultät T1, Mitarbeiter

67. **Suleder, J.***, Rickmann, J.; Baumann, B.; Bogusch, J.; Dubinska, M. P.; Eni, Y.; Gaag, M.; Hagel, T.; Hempe, H.; Laha, A.; Seitz, P.; Yildirim, M. K.; Zsebedits, D.; Rabe, C.; **Wiesner, M.**** (2015): HapPi – Health application Pi: Webbasierte Visualisierung von mit Single-Chip-Computern erfassten Vitalparametern. In: GMDS 2015: 60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e. V. (GMDS). GMDS 2015: 60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e. V. (GMDS). Krefeld, 06.-09.09.2015: German Medical Science GMS Publishing House, S. DocAbstr. 048, zuletzt geprüft am 12.01.2016. DOI: [10.3205/15gmds007](https://doi.org/10.3205/15gmds007).
- * Fakultät IT, Master-Student; **Fakultät IT, Mitarbeiter
68. Wittenberg, C. (2015): Cause the Trend Industry 4.0 in the Automated Industry to New Requirements on User Interfaces? In: M. Kurosu (Hg.): Human-Computer Interaction: Users and Contexts. 17th International Conference, HCI International 2015, Los Angeles, CA, USA, August 2–7, 2015, Proceedings, Part III Bd. 9171. International Conference on Human-Computer Interaction. Los Angeles, USA, 02.-07.08.2015. Cham Heidelberg New York Dordrecht London: Springer International Publishing (Lecture Notes in Computer Science), S. 238–245. DOI: [10.1007/978-3-319-21006-3_24](https://doi.org/10.1007/978-3-319-21006-3_24).
69. **Zowalla, R.***, **Wiesner, M.***, Hübner, J.; Pfeifer, D. (2015): Automatische Bestimmung des Schwierigkeitsgrads von onkologischen S3-Leitlinien durch SVM-basierte Klassifikation. In: GMDS 2015: 60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e. V. (GMDS). GMDS 2015: 60. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e. V. (GMDS). Krefeld, 06.-09.09.2015: German Medical Science GMS Publishing House, S. DocAbstr. 027, zuletzt geprüft am 10.12.2015. DOI: [10.3205/15gmds016](https://doi.org/10.3205/15gmds016) (peer review-Verfahren).
- * Fakultät IT, Mitarbeiter
70. Zsebedits, D.; Günter, S.; Meixner, G.; Rauh, S. (2015): Unterstützung eines manuellen Verwiegeprozesses per Smartwatch. In: S. Diefenbach, Henze N. und M. Pielot (Hg.): Mensch und Computer 2015 - Tagungsband/Proceedings. Mensch und Computer. Stuttgart, 06.-09.09.2015. Berlin: De Gruyter, S. 379–382, zuletzt geprüft am 11.12.2015. DOI: [10.1515/9783110443929-057](https://doi.org/10.1515/9783110443929-057) (peer review-Verfahren).

6.2.3.2 Tagungsbände bzw. Proceedings ohne peer-review-Verfahren

71. Birkert, A. (2015): Möglichkeiten und Grenzen der virtuellen Detektion von Oberflächendefekten im Rahmen der Umformsimulation von Außenhautteilen. Opportunities and Limitations for the Detection of Surface Defects within the FEM Process Simulation of Outer Skin Parts. In: Automotive Circle International (Hg.): Umformen im Karosseriebau 2015. Effiziente Karosseriebauteilfertigung in Presswerk, Werkzeugbau und Gießerei. Umformen im Karosseriebau 2015. Bad Nauheim, 29.-30.09.2015. Anzahl der Folien: 34.
72. Buyer, S.; Wittenberg, C. (2015): AR and Maintenance - Visualization of ProcessData and Engineering Information. In: C. Stephanidis (Hg.): HCI International 2015 - Posters' Extended Abstracts. International Conference, HCI International 2015, Los Angeles, CA, USA, August 2-7, 2015. Proceedings, Part I. International Conference on Human-Computer Interaction. Los Angeles, USA, 02.-07.08.2015: Springer International Publishing (Communications in Computer and Information Science, 528), S. 159–162, zuletzt geprüft am 10.12.2015. DOI: [10.1007/978-3-319-21380-4_28](https://doi.org/10.1007/978-3-319-21380-4_28).
73. Daberkow, A.; Klein, O.; Kreft, H. (2015): Geht doch – Mathematik online für Erstsemester. In: G. S. Ohm (Hg.): 2. HD MINT Symposium 2015. HD MINT Symposium. Technische Hochschule Nürnberg, 24.-25.09.2015, S. 17–22. Online verfügbar unter https://www.diz-bayern.de/images/documents/321/DiNA_Sonderausgabe_HDMINT_2015_Tagungsband.pdf, zuletzt geprüft am 11.01.2016.
74. Daberkow, A.; Löffler, A.; Egetemeier, A. M.; König-Birk, J.; Knaak, W.; Pitsch, S.; Dambacher, K.-H.; Saftenberger, S. (2015): Physikgrundlagen medial - ein simultanes Testexperiment von 7 Hochschulen. In: G. S. Ohm (Hg.): 2. HD MINT Symposium 2015. HD MINT Symposium. Technische Hochschule Nürnberg, 24.-25.09.2015, S. 192–197. Online verfügbar unter https://www.diz-bayern.de/images/documents/321/DiNA_Sonderausgabe_HDMINT_2015_Tagungsband.pdf, zuletzt geprüft am 07.01.2016.
75. Dillerup, R.; Kappler, D. S. (2015): Dynamic Risk Assessment on Innovation Risks in the German Machinery and Plant Engineering Industry. In: Proceedings of the 33rd International Conference of the System Dynamics Society. Cambridge, Massachusetts, USA - July 19-23, 2015. International Conference of the System Dynamics Society. Cambridge, Massachusetts, USA, 19.-23.07.2015. Anzahl der Seiten: 17. Online verfügbar unter <http://www.systemdynamics.org/conferences/2015/proceed/papers/P1099.pdf>, zuletzt geprüft am 27.01.2016.

76. Haag, M.; Marsden, N. (2015): Gender-sensitive use of personas in software development. In: Proceedings STS Conference Graz 2015. 14th Annual STS Conference Graz 2015 – Critical Issues in Science, Technology and Society Studies. Granz, Österreich, 11.-12.05.2015. Anzahl der Folien: 19. Online verfügbar unter <http://sts.aau.at/ias/IAS-STS/Publications/Proceedings-STs-Conference-Graz-2015/Session-12>, zuletzt geprüft am 08.01.2016.
77. Harke, M. (2015): Blockkommutierung von EC-Motoren bei hohen Drehzahlen. In: J. Ulm (Hg.): Tagungshandbuch 2015 Symposium Elektromagnetismus. 2. Symposium Elektromagnetismus. Heilbronn Campus Künzelsau, 03.03.2015: Technische Akademie Esslingen, S. 1–7.
78. Harrington, R. J.; Ottenbacher, M.; Hussain, K. (2015): Tourism Foodies vs. Non-foodies: How Does Culinary Importance Impact Expectation Fulfillment and Intention to Return to a Destination? In: *Culinary and Wine Tourism Conference, 21.-23.10.2015, Vienna, Austria*. Anzahl der Folien: 13. Online verfügbar unter http://www.fh-wien.ac.at/fileadmin/user_upload/Tourismus-Management/Culinary_Conference_2015/Session_1.1_Cont_2_Harrington_Ottenbacher.pdf, zuletzt geprüft am 27.01.2016.
79. **Heckmann, M.***; Birkert, A. R.; Scholle, M.; **Sobhani, M.***; Awiszus, B. (2015): Innovative approach for increased denting stiffness in car body outer skin parts. Innovativer Ansatz zur Erhöhung der Beulsteifigkeit von Karosserie-Außenhautteilen. In: Automotive Circle International (Hg.): Türen und Klappen im Karosseriebau 2015. 6. Internationale Benchmarking-Konferenz mit Innovationspreis. Türen und Klappen im Karosseriebau 2015. Bad Nauheim, 17.-18.11.2015, S. 121–133.
* Fakultät T1, Mitarbeiter
80. Kuechle, G.; Boulu-Reshef, B.; Carr, S. (2015): Prediction- and control-based strategies in entrepreneurship: The role of information. In: GfW (Hg.): Programm Jahrestagung 2015. 28.09.-30.09.2015 in Hamburg. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für experimentelle Wirtschaftsforschung. Hamburg, 28.-30.09.2015. Anzahl der Seiten: 47. Online verfügbar unter [https://www.academia.edu/14869605/Prediction- and control-based strategies in entrepreneurship The role of information](https://www.academia.edu/14869605/Prediction-_and_control-based_strategies_in_entrepreneurship_The_role_of_information), zuletzt geprüft am 27.01.2016.
81. Link, J.; Büllsfeld, E.; Marsden, N. (2015): Genderbewusste Erstellung von Persona-Sets. In: M. Klemisch, A. Spitzley und J. Wilke (Hg.): Gender- und Diversity-Management in der Forschung. Stuttgart, 7. und 8. Mai 2015, Konferenzband. Gender- und Diversity-Management in der Forschung. Stuttgart, 07.-08.05.2015: Fraunhofer Verlag, S. 152–165. Online verfügbar unter <http://publica.fraunhofer.de/dokumente/N-347586.html>, zuletzt geprüft am 08.01.2016.
82. Loose, T. (2015): Benchmark-Anwendung zur Schwingungsanalyse und -dämpfung von Regalbediengeräten am Beispiel eines Labormodells. In: F. Hoffmann und E. Hüllermeier (Hg.): Proceedings 25. Workshop Computational Intelligence 2015. Dortmund, 26. - 27. November 2015. 25. Workshop Computational Intelligence. Dortmund, 26.-27.11.2015. Karlsruhe: KIT Scientific Publishing (Schriftenreihe des Instituts für Angewandte Informatik - Automatisierungstechnik, Karlsruher Institut für Technologie, 54), S. 127–144, zuletzt geprüft am 15.01.2016. DOI: [10.5445/KSP/1000049620](https://doi.org/10.5445/KSP/1000049620).
83. **Märner, F.***; Scholle, M. (2015): Film flows over topography – Recent advances. In: I. de Vries und A. Darhuber (Hg.): Extended abstracts of the 11th European Coating Symposium (ECS 15) in Eindhoven. ECS 15 - European Coating Symposium Eindhoven. Eindhoven, Niederlande, 09.-11.09.2015, S. 8–10. Online verfügbar unter http://www.european-coating-symposium.eu/downloads/ECS2015_Extended_abstract_book.pdf, zuletzt geprüft am 11.01.2016.
* Fakultät T1, Mitarbeiter
84. Marsden, N. (2015): Gender Swapping? Zur Berücksichtigung von Gender im menschenzentrierten Gestaltungsprozess gebrauchstauglicher interaktiver Systeme. FU Berlin: Symposium für eine gendersensible Lehr-/Lernkultur in Mathematik, Informatik und den Naturwissenschaften. Berlin, 02.07.2015. Anzahl der Folien: 67. Online verfügbar unter <http://www.mi.fu-berlin.de/fb/gender-symposium/Programm/index.html>, zuletzt geprüft am 08.01.2016.
85. Meixner, G.; Rauh, S.; Koller, M.; Kalem, D.; Wöhr, M.; Schwager, S.; Bolch, S. (2015): Einsatz der Google Glass zur Optimierung der manuellen Inbetriebnahme und Funktionsprüfung in der Audi A8 Fertigung. In: Automation 2015. 13. VDI-Fachtagung Wireless Automation 2015. Baden-Baden, 11.-12.06.2015. Anzahl der Seiten: 14. Online verfügbar unter https://www.researchgate.net/publication/277475328_Einsatz_der_Google_Glass_zur_Optimierung_der_manuellen_Inbetriebnahme_und_Funktionsprüfung_in_der_Audi_A8_Fertigung, zuletzt geprüft am 27.01.2016.
86. Meroth, A. (2015): Communication Issues in Ad-hoc Car-to-X Networks: A Review. In: IQPC Automotive Smart Data Analytics & Management Conference 2015. IQPC Automotive smart data analytics & Management. Berlin, 28.-29.03.2015. Anzahl der Folien: 27.
87. **Michel, O.*** (2015): Religious Integralism and Types of its Implementation. In: S. Lebedev (Hg.): Sociology of Religion in the Society of the Late Modernity: collection of articles based on the proceedings of the

Fifth Annual International Scholarly Conference at the State National Research University of Belgorod, 24-26 September 2015, S. 97–106.

* Fakultät IB, Studiengang IBO, Bachelor-Studentin

88. **Pobiruchin, M.***; Bochum, S.; Schramm, W.; Martens, U. M. (2015): Messung von Datenqualität eines klinischen Krebsregisters. In: 21. Informationstagung Tumordokumentation der klinischen und epidemiologischen Krebsregister. Stuttgart, 22.-24.04.2015. Online verfügbar unter <http://www.med.uni-giessen.de/akkk/info/21/>, zuletzt geprüft am 07.01.2016.
* Fakultät IT, Mitarbeiterin
89. Raudonat, K.; **Nuredini, R.***; Marsden, N. (2015): Is "the Gamer" Still a White Young Male? A Survey About Changing Gamer Stereotypes. In: Proceedings STS Conference Graz 2015. 14th Annual STS Conference Graz 2015 – Critical Issues in Science, Technology and Society Studies. Granz, Österreich, 11.-12.05.2015. Anzahl der Seiten: 7. Online verfügbar unter <http://sts.aau.at/ias/IAS-STS/Publications/Proceedings-STIS-Conference-Graz-2015/Session-12>, zuletzt geprüft am 08.01.2016.
* Fakultät IT, Mitarbeiter
90. Rieß, A.; Zsebedits, D.; Rauh, S.; Meixner, G. (2015): Surface Lighting for Optical Multi-Touch Tables: Combination of DI and FTIR. In: 29th electronic displays Conference (edC). electronic displays Conference (edC). Nürnberg, 25.-26.02.2015. Anzahl der Seiten: 4.
91. Rixen, M.-L.; Buyer, S.; Heverhagen, T.; Wittenberg, C. (2015): Mobile Nutzerschnittstellen in der Automatisierungstechnik. In: Tagungsband AALE 2015. Automatisierung im Fokus von Industrie 4.0. 12. Fachkonferenz. Jena. 1. Aufl. München: DIV Deutscher Industrieverlag GmbH, S. 115–124.
92. Wagner, M.; Koch, T.; Kühne, I.; Frey, A. (2015): Analysis of Static Stress in a Bicycle Chain Plate. In: COMSOL Conference 2015 Grenoble. COMSOL Conference. Grenoble, 14.-16.10.2015. Anzahl der Seiten: 5. Online verfügbar unter <https://www.comsol.fr/conference2015/download-paper/29101.pdf>, zuletzt geprüft am 07.01.2016.
93. Wang, J. W.; Koch-Gröber, H.: Predictive operation strategy for hybrid vehicles. In: M. Bargende, H.-C. Reuss und J. Wiedemann (Hg.): 15. Internationales Stuttgarter Symposium. Automobil- und Motorentechnik. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH (Proceedings), S. 57–71, zuletzt geprüft am 12.01.2016. DOI: [10.1007/978-3-658-08844-6_5](https://doi.org/10.1007/978-3-658-08844-6_5).
94. Wollmann, T.; Stoll, M.; Stoiber, E.; Debus, J.; Bendl, R.; Giske, K. (2015): Utilizing a time-of-flight camera combined with a moveable virtual patient model to monitor and verify patient position in radiotherapy. In: M. Fiebich und K. Zink (Hg.): DGMP 2015. 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik - Abstractband. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik. Marburg, 09.-12.09.2015, S. 308–309.

6.2.3.3 Wissenschaftliche Zeitschriften (Fachbuchbeiträge)

95. Ai, Qingfeng; Bleses, C.; Burr, A.; Wagner, M. H.; Gleiter, U. (2015): Zyklusverkürzung beim RTM-Prozess. Variotherme Werkzeugtemperierung ermöglicht gezielte Einflussnahme auf die Vernetzungsreaktion. In: W. Glenz (Hg.): Kunststoffe 12/2015. München: Carl Hanser Verlag, S. 50–54. Online verfügbar unter <https://www.kunststoffe.de/kunststoffe-zeitschrift/archiv/artikel/variotherme-werkzeugtemperierung-ermoeglicht-gezielte-einflussnahme-auf-die-vernetzungsreaktion--1089367.html>, zuletzt geprüft am 17.12.2015.
96. Beißwanger, M.; Föll, B.; Rauch, S.; Veit, A.; Zappe, F.; Kaiser, S. (2015): Controlling im Golfclub. Einsatz Communications Scorecard. In: *golffmanager* (20), S. 6–9.
97. Bernecker, T. (2015): Nachhaltigkeit – Kurzfristiger Trend oder Dauerbrenner? In: *DVZ - Deutsche Verkehrszeitung* (Themenheft Nachhaltige Logistik), S. 2. Online verfügbar unter <http://www.dvz.de/themen/themenhefte/nachhaltige-logistik.html>, zuletzt geprüft am 12.01.2016.
98. Bernecker, T.; Raiber, S. (2015): Elektrischer Schwerlastverkehr im urbanen Raum. Ergebnisse einer Studie am Beispiel des Wirtschaftsraums Mannheim. In: *Internationales Verkehrswesen* (67/2), S. 29–31, zuletzt geprüft am 12.01.2016.
99. Birk, A. (2015): Besprechung von BGH, 05.03.2015 - I ZR 164/13. In: *GRUR-Prax*, S. 383. Online verfügbar unter <https://beck-online.beck.de/?vpath=bibdata%2fzeits%2fgrurprax%2f2015%2fcont%2fgrurprax.2015.383.1.htm>, zuletzt geprüft am 29.01.2016.
100. Birk, A. (2015): Besprechung von EuG, 28.01.2015 - T-341/12. In: *GRUR-Prax*, S. 118. Online verfügbar unter <https://beck-online.beck.de/?vpath=bibdata%2fzeits%2fgrurint%2f2015%2fcont%2fgrurint.2015.754.1.htm&pos=0>, zuletzt geprüft am 29.01.2016.

101. Birk, A. (2015): CSR und Wettbewerbsrecht: Zulässigkeit von Umweltwerbung und CSR-Marketing. In: D. Walden und A. Depping (Hg.): CSR und Recht. Juristische Aspekte nachhaltiger Unternehmensführung erkennen und verstehen. Berlin Heidelberg: Springer, S. 191–211. DOI: [10.1007/978-3-662-44119-0_9](https://doi.org/10.1007/978-3-662-44119-0_9).
102. Breibarth, T.; Kaiser, S. (2015): Die Vertreibung aus dem Paradies? Impulse für den Golfsport. In: *golf-manager* (20), S. 51–53.
103. Deeg, P.; Hötzel, A.; Weltner, S.; Benz, P.; Kaiser, S. (2015): Senken Sie Ihre Fluktuationsrate! Warum Fitnessstudios auf Kundenbindung setzen sollten. In: *body LIFE* (4), S. 114–116.
104. Dillerup, R.; Kappler, D. S. (2015): Analyse über das Zusammenwirken von Innovationsrisiken. In: *Controller Magazin* (6), S. 10. Online verfügbar unter <http://zeitschriften.haufe.de/ePaper/controller-magazin/2015/303501FE/index.html#12>, zuletzt geprüft am 11.01.2016.
105. Dillerup, R.; Muth, A. (2015): Erfolgsfaktoren des German Mittelstand – Wie Innovation im Generationenwechsel zum kritischen Erfolgsfaktor wird. In: *Zeitschrift für Familienunternehmen und Stiftungen* (3), S. 87–93.
106. Drescher, F.; Buer, C. (2015): Betriebswirtschaftliche Folgen und Bewertung des Mindestlohns in Hotellerie und Gastronomie. In: *Wirtschaftsdienst* (95/5), S. 359–363. DOI: [10.1007/s10273-015-1832-9](https://doi.org/10.1007/s10273-015-1832-9).
107. Drescher, F.; Zeller, M. (2015): Einkaufstudie Gastronomie: Konstante Qualität immens wichtig. In: *food service, Wirtschaftsfachzeitschrift für professionelle Gastronomie* (34/3), S. 136–137.
108. Henze, R. (2015): Internationales Kulturmanagement. Wie international ist unser Kulturmanagement und unsere Kulturmanagementlehre? In: *KM - Kultur und Management im Dialog* (108), S. 13–17. Online verfügbar unter <http://www.kulturmanagement.net/frontend/media/Magazin/km1512.pdf>, zuletzt geprüft am 08.01.2016.
109. Kaiser, S. (2015): Die soziale Dimension von Sportevents - Perspektiven der Inklusion. In: *bewegung und sport* (3), S. 10–14.
110. Kaiser, S.; Lienert, L.; Wagner, G.; Weiß, J. (2015): (Qualitäts-)Kriterien des Erfolgs. Personal und Unternehmenskultur sind entscheidend. In: *Shape-up business* (3/4), S. 46–48.
111. Kark, A. (2015): Compliance, ein unterschätzter Wettbewerbsvorteil. In: *DIALOG* (03), S. 32–34.
112. Köster, K.; Schöne, S.; Stettner, J. (2015): Kontinuierliche Verbesserung von On-the-job-Projekten. In: A. Mörth und A. Pellert (Hg.): Handreichung Qualitätsmanagement in der wissenschaftlichen Weiterbildung - Qualitätsmanagementsysteme, Kompetenzorientierung und Evaluation. Handreichung der wissenschaftlichen Begleitung des Bund-Länder-Wettbewerbs „Aufstieg durch Bildung: offene Hochschulen“ S. 68–74, zuletzt geprüft am 19.01.2016.
113. Lanquillon, C.; Mallow, H. (2015): Advanced Analytics mit Big Data. In: J. Dorschel (Hg.): Praxishandbuch Big Data. Wirtschaft – Recht – Technik. 1. Aufl.: Gabler Verlag, S. 55–88, zuletzt geprüft am 25.01.2016.
114. Lanquillon, C.; Mallow, H. (2015): Big-Data-Lösungen. In: J. Dorschel (Hg.): Praxishandbuch Big Data. Wirtschaft – Recht – Technik. 1. Aufl.: Gabler Verlag, S. 263–277, zuletzt geprüft am 25.01.2016.
115. Lanquillon, C.; Mallow, H. (2015): Grenzen konventioneller Business-Intelligence-Lösungen. In: J. Dorschel (Hg.): Praxishandbuch Big Data. Wirtschaft – Recht – Technik. 1. Aufl.: Gabler Verlag, S. 255–259, zuletzt geprüft am 25.01.2016.
116. Löffler, J. (2015): Das Recht der Anzeige. In: M. Löffler (Hg.): Presserecht. Kommentar zu den deutschen Landespressegesetzen mit systematischen Darstellungen zum pressebezogenen Standesrecht, Anzeigenrecht, Werbe- und Wettbewerbsrecht, Urheber- und Verlagsrecht, Arbeitsrecht, Titelschutz, Mediendatenschutz, Jugendmedienschutz und Steuerrecht. 6. Aufl. München: C. H. Beck, S. 1201–1328.
117. Löffler, J. (2015): Standesrecht der Presse, Presse-Selbstkontrolle, Deutscher Presserat. In: M. Löffler (Hg.): Presserecht. Kommentar zu den deutschen Landespressegesetzen mit systematischen Darstellungen zum pressebezogenen Standesrecht, Anzeigenrecht, Werbe- und Wettbewerbsrecht, Urheber- und Verlagsrecht, Arbeitsrecht, Titelschutz, Mediendatenschutz, Jugendmedienschutz und Steuerrecht. 6. Aufl. München: C. H. Beck, S. 1187–1200.
118. Löffler, J. (2015): Titelschutz. In: M. Löffler (Hg.): Presserecht. Kommentar zu den deutschen Landespressegesetzen mit systematischen Darstellungen zum pressebezogenen Standesrecht, Anzeigenrecht, Werbe- und Wettbewerbsrecht, Urheber- und Verlagsrecht, Arbeitsrecht, Titelschutz, Mediendatenschutz, Jugendmedienschutz und Steuerrecht. 6. Aufl. München: C. H. Beck, S. 1655–1744.
119. Löffler, J. (2015): Wettbewerbs- und kartellrechtliche Beurteilung von Preislisten-treue und Provisionsweitergabeverboten im Anzeigenvertrieb. In: *Zeitschrift für Vertriebsrecht*, S. 71–82.

120. Meixner, G. (2015): Smartglasses in der industriellen Automobilindustrie. In: *Handelsblatt Journal - Die Zukunft der Automobilindustrie* (Oktober), S. 22–23.
121. **Michel, O.*** (2015): Change and Persistence in 'Migrating Religions'. In: *Research Result. Sociology and Management* (1/3), S. 55–66. DOI: [10.18413/2408-9338-2015-1-3-55-66](https://doi.org/10.18413/2408-9338-2015-1-3-55-66).
* Fakultät IB, Studiengang IBO, Bachelor-Studentin
122. Ottenbacher, M. (2015): Book review - The Cultivation of Taste: Chefs and the Organization of Fine Dining, by Christel Lane. In: *Journal of Culinary Science & Technology*, (13/2), S. 184–185. DOI: [10.1080/15428052.2014.962211](https://doi.org/10.1080/15428052.2014.962211).
123. Reichert, N.; Ruf, M.; Frick, M. (2015): Globale Arbeitgeberattraktivität internationaler Mitarbeiterrekrutierung. Die Employer Value Proposition am Beispiel der ZF Friedrichshafen AG. In: G. Strähler und W. Apel (Hg.): *Strategien internationaler Personalbeschaffung. Personalplanung, Rekrutierungs- und Auswahlverfahren, Mitarbeiterintegration, rechtliche Grundlagen*. Stuttgart: Schäffer-Poeschel Verlag, S. 1–19, zuletzt geprüft am 21.01.2016.
124. Ruf, M. (2015): Employer Branding: Arbeitgeberattraktivität in Zeiten des demographischen Wandels. In: K. Schuchow und J. Gutmann (Hg.): *Personalentwicklung. Themen, Trends, Best Practices 2016*. Freiburg: Haufe-Lexware GmbH, S. 278–283, zuletzt geprüft am 21.01.2016.
125. Ruf, M.; Reichert, N. (2015): Gute Führung immer noch besser machen: Die ZF Leadership Pipeline. In: *Wirtschaftspsychologie aktuell* (1), S. 17–20, zuletzt geprüft am 21.01.2016.
126. Sauerwein, J.; Kaiser, S. (2015): Perspektiven des gesellschaftlichen Engagements von Stiftungen im Sport - unter besonderer Betrachtung der Metropolregion Rhein-Neckar. In: T. Horky, H.-J. Schulke und A. Hebbel-Seeger (Hg.): *14. Hamburger Symposium Sport, Ökonomie und Medien - 2014 : Sport und Stadtmarketing*. 1. Aufl. Norderstedt: Books on Demand, S. 302–317.
127. Schacht, S.; Küller, P. (2015): Enterprise Architecture Management und Big Data. In: J. Dorschel (Hg.): *Praxishandbuch Big Data. Wirtschaft – Recht – Technik*. 1. Aufl.: Gabler Verlag, S. 32–54, zuletzt geprüft am 11.01.2016.
128. Schapmann, F.; Kiel, H.-J. (2015): Musiksponsoring. In: *Sponsors* (8), S. 65-68.
129. Schiereck, D.; Vogt, J. (2015): Prognosemöglichkeiten für die Vergabe von Sanierungskrediten – Evidenz aus dem deutschen Bankensektor. In: U. Hommel, T. Knecht und H. Wohlenberg (Hg.): *Handbuch Unternehmensrestrukturierung. Grundlagen - Konzepte - Maßnahmen*. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH (Springer NachschlageWissen), S. 1–19. DOI: [10.1007/978-3-658-04778-8_46-1](https://doi.org/10.1007/978-3-658-04778-8_46-1).
130. Schoch, N.; Kißler, F.; Stoll, M.; Engelhardt, S.; Simone, R. de; Wolf, I.; Bendl, R.; Heuveline, V. (2015): Comprehensive Pre- and Post-Processing for Numerical Simulations in Cardiac Surgery Assistance. In: *Preprint Series of the Engineering Mathematics and Computing Lab (EMCL)* (2). Online verfügbar unter <http://heup.uni-heidelberg.de/journals/index.php/emcl-pp/article/view/23121>, zuletzt geprüft am 08.01.2016.
131. Schramm, W. (2015): Virtuelles Forschungsinstitut eingerichtet. In: *w.news - Wirtschaftsmagazin der IHK Heilbronn-Franken* (10), S. 13–15. Online verfügbar unter http://www.ihk-wnews.de/ximages/1462007_wnews165.pdf, zuletzt geprüft am 07.01.2016.
132. Vogler, R. (2015): Der Begriff "Wirtschaftsjurist". In: B. Bergmans (Hg.): *Zwanzig Jahre Wirtschaftsjuristenausbildung*: Logos Verlag Berlin GmbH, S. 9–11.
133. Vogler, R. (2015): Rechtsstellung und Akzeptanz von Absolventen und Absolventinnen wirtschaftsjuristischer Studiengänge - Zusammenfassende Würdigung. In: B. Bergmans (Hg.): *Zwanzig Jahre Wirtschaftsjuristenausbildung*: Logos Verlag Berlin GmbH, S. 99–110.
134. Zeller, M.; Drescher, F. (2015): Studie: Wie kauft die Gastronomie heute ein. In: *Gastroblick*, S. 34–36. Online verfügbar unter <http://www.gastroblick.de/marken-artikel-lesen/items/studie-wie-kauft-die-gastronomie-heute-ein.html>.

6.2.3.4 Online-Publikationen

135. Marsden, N. (2015): Ryanair: Aus "Ms" wird "Fräulein"? Netzwerk Gender-UseIT. Online verfügbar unter <http://www.gender-useit.de/2015/12/05/ryanair-aus-ms-wird-fraeulein/>, zuletzt geprüft am 08.01.2016.
136. Meroth, A. (2015): Worin besteht eigentlich die nachhaltige Zukunft des Energiestandortes Heilbronn-Franken? Hg. v. Lokale Agenda 21 Heilbronn (Bürgerforum für ein nachhaltiges, zukunftsfähiges Heilbronn), S. 29–39. Online verfügbar unter http://www.agenda21-hn.de/wp-content/uploads/2015/01/Buergerforum_Broschuere_2014_web.pdf, zuletzt geprüft am 08.01.2016.

6.2.3.5 Buchveröffentlichungen, Herausgeberschaften von Büchern etc.

137. Bezold, T.; Lurk, T. (2015): Fan-Anleihen als Finanzierungsinstrument im Profifußball. Analyse - Bewertung - Praxisfälle. Berlin: ESV - Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG (KulturKommerz). ISBN: 978-3-503-16392-2. Anzahl der Seiten: 140.
138. Bochert, R. (Hg.) (2015): Eventtourismus. 1. Aufl. Berlin: Uni-Edition (Heilbronner Reihe Tourismuswirtschaft, 20), zuletzt geprüft am 07.01.2016. ISBN: 978-3-944072-36-4, Anzahl der Seiten: 462.
139. Lohre, D.; Pfennig, R.; Poerschke, V.; Gotthardt, R. (2015): Nachhaltigkeitsmanagement für Logistikdienstleister. Ein Praxisleitfaden. 1. Aufl.: Gabler Verlag. Online verfügbar unter <http://www.springer.com/fr/book/9783658031244>, zuletzt geprüft am 12.01.2016. ISBN: 978-3-658-03125-1, DOI: [10.1007/978-3-658-03125-1](https://doi.org/10.1007/978-3-658-03125-1), Anzahl der Seiten: 149.
140. Rüthers, B.; Fischer, C.; Birk, A. (2015): Rechtstheorie mit juristischer Methodenlehre. 8. Aufl. München: C. H. Beck. ISBN: 978-3-406-67584-3, Anzahl der Seiten: 610.
141. Ulm, J. (Hg.) (2015): Tagungshandbuch 2015 Symposium Elektromagnetismus. 2. Symposium Elektromagnetismus. Heilbronn Campus Künzelsau, 03.03.2015: Technische Akademie Esslingen. ISBN: 978-3-943563-18-4.

6.2.3.6 Berichte, Reports, Studienbriefe

142. Dietzel, M. (2015): Fördertechnik, Studienbrief an der Hamburger Fern-Hochschule. 1. Aufl. Hamburg.
143. Dillerup, R. (2015): Fallstudien zur normativen und strategischen Unternehmensführung, Studienbrief 3 zur Unternehmensführung an der Hamburger Fernhochschule. 1. Aufl. Hamburg.
144. Dillerup, R. (2015): Normative Unternehmensführung, Studienbrief 2 zur Unternehmensführung an der Hamburger Fern-Hochschule. 1. Aufl. Hamburg.
145. Dillerup, R. (2015): Strategische Unternehmensführung, Studienbrief 1 zur Unternehmensführung an der Hamburger Fern-Hochschule. 1. Aufl. Hamburg.
146. Fittinghoff, M. (2015): Technische Logistiksysteme Verpackung und Ladeeinheitenbildung, Studienbrief an der Hamburger Fern-Hochschule. 1. Aufl. Hamburg.
147. Ulm, J. (2015): Berührungslose Mess- und Werkstoffprüftechnik. Public Verlagsgesellschaft, Bingen (Forschungsreport für die Elektrotechnik in Baden-Württemberg 2015). Anzahl der Seiten: 4.

6.2.3.7 Diplom-, Master- und Bachelorarbeiten

148. Samira Johmann (2015): Untersuchung der Beulsteifigkeit einfach gekrümmter Blechteile. Betreuung: Martin Heckmann*, Marvin Sobhani-Ezzabadi*
* Fakultät T1, Mitarbeiter
149. Eleonore Lenhard (2015): Markenkommunikation Web 2.0 - die Vermittlung emotionaler Erlebnisse am Beispiel der Marke NIVEA. Betreuung: Prof. Dr. Simon Fauser
150. Matthias Wimmi (2015): Untersuchung der Auswirkung der Geometrie der Schraubenspitze auf den Fließloch-Schraubprozess mittels FE-Simulation. Betreuung: Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert, Marcus Baumgärtner*
* Fakultät T1, Mitarbeiter

6.2.4 Patentmeldungen

1. Patent

Titel: Spulenloser elektromagnetischer Aktor/Sensor
 Erfinder: Prof. Dr.-Ing. Jürgen Ulm, Oliver Vogel, Bastian Motzer, Lisa Cathrin Schreiner, Sebastian Neitzel, Fabian Merkle
 Tag der Anmeldung bzw. Offenlegung: 19.02.2015
 Amtliches Kennzeichen: 10 2015 202 985.9

2. Patent

Titel: Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Prototyp- oder Kleinserienteilen aus Blech

Erfinder: Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Arndt Birkert, Martin Heckmann

Tag der Anmeldung bzw. Offenlegung: 11.12.2015

Amtliches Kennzeichen: 10 2015 121 664.7