



Universität Stuttgart

IZUS / Universitätsbibliothek

Dissertationen und Habilitationsschriften der Universität Stuttgart 2015/1

Januar – Juni 2015

www.ub.uni-stuttgart.de

Dissertationen und Habilitationsschriften der Universität Stuttgart
Herausgegeben von der Universitätsbibliothek

Unter Mitarbeit von Hartwig Alpers, Ingrid Eipper und Christiane Rambach

Vorbemerkungen des Herausgebers

Die gedruckte Fassung erscheint ab 2009/1 nicht mehr.

Die elektronische Version ist unter

<http://www.ub.uni-stuttgart.de/wirueberuns/publikationen/stuttgarter-dissertationen/downloads/2015/Dissertationen-Liste-01-2015.pdf> öffentlich zugänglich.

Aus der elektronischen Fassung kann direkt auf die elektronischen im Online Publikationsverbund der Universität Stuttgart (OPUS) gespeicherten Volltextdokumente zugegriffen werden.

Redaktionsschluß: 17.7.2015

Zuschriften richten Sie bitte an:

Universitätsbibliothek Stuttgart

– Team 3, Hochschulschriften, Tausch, Geschenk –

Holzgartenstr. 16

70174 Stuttgart

Tel.: 07 11/6 85 - 8 35 12

E-Mail: diss@ub.uni-stuttgart.de

Ansprechpartner: Ingrid Eipper

© Universitätsbibliothek Stuttgart 2015

Postfach 10 49 41, D-70043 Stuttgart

Telefon (07 11) 6 85 - 8 22 22; Telefax 6 85 - 8 35 02

www.ub.uni-stuttgart.de

ISSN 0172-4452 (Print)

ISSN 1861-3543 (Online)

1) Chong, Pilyong
Nutzerbeteiligung an Planung und Bau sozialer Bauten auf Quartiersebene: vergleichende Betrachtung aktueller Entwicklungen anhand Beispiele aus Deutschland und Japan / vorgelegt von Pilyong Chong. - 2015. - 256 S., zahlr. Ill. und Kt.
Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Cheret, Peter
Signatur: Diss. 2015/ 409
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-10014>

2) Dahy, Hanaa
Agro-fibres biocomposites' applications and design potentials in contemporary architecture: case study; rice straw biocomposites / Hanaa Dahy. - Stuttgart: ITKE, 2015. - VI, 178 S., zahlr. Ill. und graph. Darst., Kt.
(Forschungsberichte aus dem Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen, Universität Stuttgart; 37)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Knippers, Jan
ISBN 978-3-922302-37-7
Signatur: Diss. 2015/ 239
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98486>

4) Barthel, Leif
Methode zur Abschätzung sozialer Aspekte in Lebenszyklusuntersuchungen auf Basis statistischer Daten / Leif-Patrik Barthel. - Stuttgart: Fraunhofer-Verl., 2015. - 129 S., graph. Darst.
(Forschungsergebnisse aus der Bauphysik; 21)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Sedlbauer, Klaus
ISBN 978-3-8396-0849-4
ISBN 3-8396-0849-X
Signatur: Diss. 2015/ 460
Signatur: 6B 894

5) Braune, Anna
Ökobilanz-Benchmarks für Immobilien: Methode zur Entwicklung zukunftsorientierter Kennwerte für eine lebenszyklusbasierte Bewertung der ökologischen Nachhaltigkeit von Immobilien / Anna Braune. - Stuttgart: Fraunhofer-Verl., 2014 [erschieden] 2015. - 184 S., Ill., zahlr. graph. Darst.
(Forschungsergebnisse aus der Bauphysik; 20)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Sedlbauer, Klaus
ISBN 978-3-8396-0851-7
Signatur: Diss. 2015/ 222

3) Nun, Frank
Sparkassenarchitektur in den 1950er bis 1970er Jahren: das Streben nach unauffälliger Repräsentativität / vorgelegt von Robert Frank Nun. - 2014. - 426 S., zahlr. Ill. und Kt., graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Philipp, Klaus Jan
Signatur: Diss. 2015/ 88
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-97898>

6) Ethiraj, Gautam
Computational modeling of ferromagnetics and magnetorheological elastomers / Gautam Ethiraj. - Stuttgart: Inst. f. Mechanik (Bauwesen), Lehrstuhl I, Univ., 2014. - 14, III, 129 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
(Bericht / Institut für Mechanik (Bauwesen), Lehrstuhl I; 33)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Miehe, Christian
ISBN 3-937859-21-7
Signatur: Diss. 2015/ 158
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-97925>

7) Hubschneider, Carolin
Entwicklung von Leuchtdichteverteilungs- und Steuerungskonzepten für den Bildschirmarbeitsplatz / vorgelegt von Carolin Hubschneider. - 2014. - 323 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Sedlbauer, Klaus
Signatur: Diss. 2015/ 92
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98180>

Fakultät 1: Architektur und Stadtplanung

Fakultät 2: Bau- und Umweltingenieur- wissenschaften

- 8) İrhan, Barış
High velocity impact and fragmentation of concrete: numerical simulation / vorgelegt von Barış İrhan. - 2014. - 224 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
 Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Ozbolt, Joško
 Signatur: Diss. 2015/ 18
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-96876>
- 9) Nuske, Philipp
Beyond local equilibrium: relaxing local equilibrium assumptions in multiphase flow in porous media / Klaus Philipp Nuske. - Stuttgart: Inst. für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, 2014. - XXVII, 187, 17 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart; 237)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Helmig, Rainer
 ISBN 978-3-942036-41-2
 Signatur: Diss. 2015/ 75
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-97964>
- 10) Oršanić, Filip
Chemo-hygro-thermo-mechanical model for simulation of corrosion induced damage in reinforced concrete / vorgelegt von Filip Oršanić. - 2015. - 170 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
 Stuttgart, Univ., Diss., 2015
 Hauptberichter: Ozbolt, Joško
 Signatur: Diss. 2015/ 326
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98825>
- 11) Peña Muñoz, Kristy
Integrated sludge management concepts for green energy production in wastewater treatment plants in Huejotzingo City, Mexico / Kristy Peña Muñoz. - München: DIV, Dt. Industrieverl., 2014. - XVI, 240, XXVI S., Ill., graph. Darst. (Stuttgarter Berichte zur Siedlungswasserwirtschaft; 222)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Steinmetz, Heidrun
 ISBN 978-3-8356-7269-7
 Signatur: Diss. 2015/ 313
 Signatur: 6B 869
- 12) Philipp, Christian
Ansatz zur Findung einer Investitionsentscheidung auf Basis von arbeitsleistungsbeeinflussenden Eigenschaften bauphysikalischer Größen / vorgelegt von Christian Philipp. - 2014. - 205 S., zahlr. graph. Darst.
 Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Sedlbauer, Klaus
 Signatur: Diss. 2015/ 375
- 13) Pittmann, Timo
Herstellung von Biokunststoffen aus Stoffströmen einer kommunalen Kläranlage / Timo Pittmann. - München: DIV, Dt. Industrieverl., 2015. - XXIX, 213, XXVI S., Ill., graph. Darst. (Stuttgarter Berichte zur Siedlungswasserwirtschaft; 224)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Steinmetz, Heidrun
 ISBN 978-3-8356-7280-2
 Signatur: Diss. 2015/ 335
 Signatur: 6B 875
- 14) Rymkiewicz, Agata
Geospatial modeling of waste management data in urban areas: case study of Addis Ababa, Ethiopia / Agata Rymkiewicz. - München: DIV, Dt. Industrieverl., 2014. - XXX, 238 S., zahlr. Ill. und Kt., graph. Darst. (Stuttgarter Berichte zur Abfallwirtschaft; 116)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Kranert, Martin
 ISBN 978-3-8356-7272-7
 Signatur: Diss. 2015/ 47
 Signatur: 6B 836
- 15) Schänzel, Lisa-Marie
Phase field modeling of fracture in rubbery and glassy polymers at finite thermo-viscoelastic deformations / von Lisa-Marie Schänzel. - Stuttgart: Inst. f. Mechanik (Bauwesen), Lehrstuhl I, Univ., 2015. - IX, 143 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (Bericht / Institut für Mechanik (Bauwesen), Lehrstuhl I; 31)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Mische, Christian
 ISBN 3-937859-19-5
 Signatur: Diss. 2015/ 243
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99076>

16) Schwenck, Nicolas
An XFEM-based model for fluid flow in fractured porous media / Nicolas Schwenck. - Stuttgart: Inst. für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, 2015. - XII, 150, 17 S., Ill., zahlr. graph. Darst. (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart; 239)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Flemisch, Bernd
ISBN 978-3-942036-43-6
Signatur: Diss. 2015/ 403
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-100175>

17) Yulizar
Investigation of changes in hydro-meteorological time series using a depth-based approach / Yulizar. - Stuttgart: Inst. für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, 2015. - XXI, 159, 18 S., zahlr. graph. Darst. (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart; 241)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Bárdossy, András
ISBN 978-3-942036-45-0
Signatur: Diss. 2015/ 476
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-100364>

20) Dyballa, Michael
Die Entwicklung neuer Zeolithkatalysatoren für die Methanol-zu-Olefin-Umsetzung / vorgelegt von Michael Dyballa. - 2015. - VI, 126 S., Ill., zahlr. graph. Darst. Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Hunger, Michael
Signatur: Diss. 2015/ 340
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99972>

21) Fonovič, Matej
Nitriding behavior of Ni and Ni-based binary alloys / Matej Fonovič. - Stuttgart: Max-Planck-Inst. für Intelligente Systeme, 2015. - IV, 114 S., Ill., zahlr. graph. Darst. (Bericht / Max-Planck-Institut für Intelligente Systeme (ehemals Max-Planck-Institut für Metallforschung), Stuttgart; 249)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Mittemeijer, Eric J.
Signatur: Diss. 2015/ 298
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98300>

18) Zhang, Jin
Investigations on urban river regulation and ecological rehabilitation measures: case of Shenzhen River in China / Jin Zhang. - Stuttgart: Inst. für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, 2014. - XVIII, 146, 17 S., zahlr. Ill. und graph. Darst., Kt. (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart; 234)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Wieprecht, Silke
ISBN 978-3-942036-38-2
Signatur: Diss. 2014/2847
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-97872>

19) Zhu, Han
A new approach to estimation of methane emission rates from landfills / Han Zhu. [Hrsg.: Forschung- und Entwicklungsinstitut für Industrie- und Siedlungswasserwirtschaft sowie Abfallwirtschaft e.V., Stuttgart (FEI)]. - München: DIV, Dt. Industrie-verl., 2015. - XXI, 118 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (Stuttgarter Berichte zur Abfallwirtschaft; Bd. 117)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Kranert, Martin
ISBN 978-3-8356-7278-9
Signatur: Diss. 2015/ 223
Signatur: 6N 1330

22) Hammer, Stephan C.
Zur Anwendbarkeit von Squalen-Hopen-Zyklenen als chirale Brønsted-Säuren in der asymmetrischen Katalyse / vorgelegt von Stephan C. Hammer. - 2014. - 160 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Hauer, Bernhard
Signatur: Diss. 2015/ 330
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99299>

23) Hsu, Shih-Fan
Ruthenium-catalyzed reactions: synthesis and applications of novel (P[^]N(Bn)[^]N(Bn)[^]P)-ruthenium II complexes / vorgelegt von Shih-Fan Hsu. - 2015. - VIII, 180 S., Ill., zahlr. graph. Darst. Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Plietker, Bernd
Signatur: Diss. 2015/ 376

Fakultät 3:
Chemie

- 24) Kaiser, Andreas
Templatgesteuerte Festphasensynthese / Andreas Kaiser. - Göttingen: Sierke, 2014. - 213 S., Ill., zahlr. graph. Darst.
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Richert, Clemens
 ISBN 978-3-86844-668-5
 Signatur: Diss. 2015/ 40
 Signatur: 6C 1959
- 25) Kittel, Tobias
Untersuchung von Edelmetallpartikeln auf Metalloxidträgern mittels Kelvinsonden-Rasterkraftmikroskopie / vorgelegt von Tobias Kittel. - 2015. - 165 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
 Stuttgart, Univ., Diss., 2015
 Hauptberichter: Roduner, Emil
 Signatur: Diss. 2015/ 162
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98718>
- 26) Kriening, Sebastian
Enantioselektive Aldolreaktion & Allyl-Allyl-Kupplung an Terpenen: auf dem Weg zum Asperdiol / Sebastian Kriening. - München: Verl. Dr. Hut, 2014. - IV, 501 S., graph. Darst. (Organische Chemie)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Laschat, Sabine
 ISBN 978-3-8439-1802-2
 ISBN 3-8439-1802-3
 Signatur: Diss. 2014/2722
 Signatur: 6C 1958
- 27) Kröner, Christoph
Entwicklung eines triplexbasierten Speichers für Purine / Christoph Kröner. - München: Verl. Dr. Hut, 2015. - XII, 107 S. (Organische Chemie)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Richert, Clemens
 ISBN 978-3-8439-1980-7
 ISBN 3-8439-1980-1
 Signatur: Diss. 2015/ 157
 Signatur: 6C 2002
- 28) Leineweber, Andreas
Phase transformations in interstitial phases: [kumulative Habilitationsschrift] / Andreas Leineweber. - 2014. - IV, 129 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. Vollst. zugl.: Stuttgart, Univ., Habil.-Schr., 2014
 Signatur: Diss. 2015/ 68
- 29) Näfe, Gregor
Selektive Dehydratisierung von Milchsäure zu Acrylsäure an Zeolith-Katalysatoren / vorgelegt von Gregor Näfe. - 2015. - VI, 168, IX S., Ill., graph. Darst.
 Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Klemm, Elias
 Signatur: Diss. 2015/ 314
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99339>
- 30) Runčevski, Tomče
Application of in situ X-ray powder diffraction in solid state processes visualization / vorgelegt von Tomče Runčevski. - 2014. - 117 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
 Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Dinnebier, Robert E.
 Signatur: Diss. 2015/ 156
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-96726>
- 31) Spies, Sebastian
Mehrfache chemische Primerverlängerung am 5'-Terminus eines aminoterminalen Primers / Sebastian Spies. - München: Verl. Dr. Hut, 2015. - 143 S., zahlr. graph. Darst. (Organische Chemie)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Richert, Clemens
 ISBN 978-3-8439-2041-4
 Signatur: Diss. 2015/ 332
 Signatur: 6C 2040
- 32) Stein, Jendrik
Stress relaxation mechanisms in thin Sn films and its alloys: Sn whisker formation and its mitigation / Jendrik Stein. - Stuttgart: Max-Planck-Inst. für Intelligente Systeme, 2015. - 139 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (Bericht / Max-Planck-Institut für Intelligente Systeme (ehemals Max-Planck-Institut für Metallforschung), Stuttgart; 251)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
 Hauptberichter: Mittemeijer, Eric J.
 Signatur: Diss. 2015/ 338
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99104>
- 33) Trautmann, Martin
Optimierung von Reaktionsparametern und Katalysatorsystemen für die direkte Verflüssigung von Braun- und Biokohlen im Satzreaktor / vorgelegt von Martin Trautmann. - 2014. - VI, 131 S., Ill., graph. Darst.
 Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Traa, Yvonne
 Signatur: Diss. 2014/2766
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-96864>

34) Weiss, Marcel
Bimetallkatalyse: Kooperation carbophiler Lewis-Säuren / vorgelegt von Marcel Weiss. - 2015. - XIX, 368 S., zahlr. graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Peters, René
Signatur: Diss. 2015/ 333

35) Wetzl, Dennis
Untersuchungen zur Bestimmung des inhärenten katalytischen Potentials von Metall-bindenden Enzymen / vorgelegt von Dennis Wetzl. - 2014. - 180 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Hauer, Bernhard
Signatur: Diss. 2015/ 87
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98130>

37) Andrés Grande, Álvaro de
Unternehmensstrategischer Ansatz für die energetische Teilsanierung von Mehrwohnungsgebäuden im Bestand / Álvaro de Andrés Grande. - Stuttgart: IGE, 2014. - XII, 119 S., Ill., zahlr. graph. Darst. (Mitteilung / IGE Institut für Gebäudeenergetik, Universität Stuttgart; 24)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Schmidt, Michael
ISBN 978-3-9811996-3-5
Signatur: Diss. 2015/ 358
Signatur: 4B 1513-24

38) Bastuck, Holger
Experimentelle Untersuchungen zum Wärmeübergang und Druckverlust in Multiportflachrohren unter Kondensationsbedingungen von R134a und bei einphasiger Durchströmung mit Heptan / Holger Bastuck. - Aachen: Shaker, 2015. - XXII, 140 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (Berichte aus der Verfahrenstechnik)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Piesche, Manfred
ISBN 978-3-8440-3543-8
Signatur: Diss. 2015/ 402
Signatur: 6C 2075

39) Bertsch, Florian
Umsetzung und Bewertung der thermochemischen Energiespeicherung für die solare Gebäudebeheizung / Florian Bertsch. - Aachen: Shaker, 2015. - XXI, 166 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (Berichte aus der Energietechnik)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Müller-Steinhagen, Hans
ISBN 978-3-8440-3487-5
Signatur: Diss. 2015/ 354
Signatur: 6C 2047

36) Wohlfarth, Andreas
Charge carrier formation, mobility and microstructure of sulfonated polyelectrolytes for electrochemical applications / vorgelegt von Andreas Wohlfarth. - 2015. - 115 S., Ill., zahlr. graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Maier, Joachim
Signatur: Diss. 2015/ 474
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-100081>

40) Bischoff, Annabell
miRNAs in control of oncogenic signaling in breast cancer cells / vorgelegt von Annabell Bischoff. - 2014. - 136 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Olayioye, Monilola A.
Signatur: Diss. 2015/ 242
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98759>

41) Braun, Anja Catharina
Regulation of endocytic membrane trafficking by the GTPase-activating protein Deleted in Liver Cancer 3 (DLC3) / vorgelegt von Anja Catharina Braun. - 2015. - 100 S., zahlr. Ill., graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Olayioye, Monilola A.
Signatur: Diss. 2015/ 401
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-100063>

42) Brellocks, Jochen
Experimentelle Untersuchung und Prozess-Simulation der AER-Biomassevergasung zur Erzeugung eines regenerativen Erdgassubstitutes / Jochen Brellocks. - Göttingen: Cuvillier, 2014. - XIII, 165 S., Ill., zahlr. graph. Darst.
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Scheffknecht, Günter
ISBN 978-3-95404-883-0
Signatur: Diss. 2014/2827
Signatur: 6M 2084

**Fakultät 4:
Energie-, Verfahrens-
und Biotechnik**

- 43) Buchholz, Jens
Development, characterization, and application of a novel scale-down apparatus for the investigation of the scale-up dependent CO₂ /HCO₃ - stimulus in *Corynebacterium glutamicum* / vorgelegt von Jens Buchholz. - 2015. - XXX, 248 S., zahlr. graph. Darst.
 Stuttgart, Univ., Diss., 2015
 Hauptberichter: Takors, Ralf
 Signatur: Diss. 2015/ 438
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99699>
- 44) Gabriel, Stephan Gerhard
Experimentelle Untersuchung der Tropfenabscheidung einer horizontalen, entgegengerichteten Wasser/Luft-Schichtenströmung / von Stephan Gerhard Gabriel. - Karlsruhe: KIT Scientific Publ., 2014. - IX, 202 S., zahlr. Ill. und graph. Darst (KIT scientific reports; 7683)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Laurien, Eckart
 ISBN 978-3-7315-0283-8
 Signatur: Diss. 2015/ 91
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-97998>
- 45) Gottlieb, Andreas
Vorauslegung umströmter Bauteile durch Anwendung lokaler Optimalitätskriterien / vorgelegt von Andreas Gottlieb. - Stuttgart: Höchstleistungsrechenzentrum, Univ., 2014. - XVIII, 110 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (HLRS; 13)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Resch, Michael
 Signatur: Diss. 2015/ 112
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98232>
- 46) Großmann, Thomas
Verallgemeinerte Global Address Space Netzwerk-Infrastrukturen für große Multiskalen-Simulationen mit erheblichen Datenmengen / Thomas Großmann. - Stuttgart: Höchstleistungsrechenzentrum, Univ., 2014. - IX, 122 S., zahlr. Ill., graph. Darst. (HLRS; 9)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Resch, Michael
 Signatur: Diss. 2015/ 318
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98836>
- 47) Günther, Michael
Mikrobielle Synthese, Aufarbeitung, Modifizierung und Tenseigenschaften von Mannosylerythrolipiden und Cellobioselipiden / Michael Günther. - Stuttgart: Fraunhofer-Verl., 2015. - 259 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (Berichte aus Forschung und Entwicklung / Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik, IGB; 66)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Hirth, Thomas
 ISBN 978-3-8396-0870-8
 Signatur: Diss. 2015/ 331
 Signatur: 6M 2181
- 48) Hundt, Matthias
Investitionsplanung unter unsicheren Einflussgrößen: thermische Kraftwerke als Realoptionen / Matthias Hundt. - Wiesbaden: Springer Gabler, 2015. - XX, 201 S., zahlr. graph. Darst. (Research)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Voß, Alfred
 ISBN 978-3-658-08337-3
 Signatur: Diss. 2015/ 307
 Signatur: 6E 1322
- 49) Kanold, Julia Maxi
Biom mineralization in sea urchins: characterization of the organic matrix from tests and spines and in vivo and in vitro studies with embryos and larvae / Julia Maxi Kanold. - Stuttgart: Institut für Biomaterialien und biomolekulare Systeme, 2014. - X, 174 S., zahlr. Ill., graph. Darst. (Arbeiten und Mitteilungen aus dem Biologischen Institut der Universität Stuttgart; 49)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Brümmer, Franz
 Signatur: Diss. 2015/ 411
 Signatur: 3N 3495-49
- 50) Kipp, Alexander
Increased flexibility and dynamics in distributed applications and processes through resource decoupling / vorgelegt von Alexander Kipp. - Stuttgart: Höchstleistungsrechenzentrum, Univ., 2014. - XVIII, 150 S., graph. Darst. (HLRS; 12)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Resch, Michael
 Signatur: Diss. 2015/ 114
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-96753>

51) Körner, Jan Lennart
Target identification and probe development for pancreatic neuroendocrine tumors / vorgelegt von Jan Lennart Körner. - 2015. - VIII, 140 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Kontermann, Roland
Signatur: Diss. 2015/ 316
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99204>

52) Kohlenbecker, Michael
Untersuchung der Eigenspannungsstabilität von autofrettierten Aluminiumbauteilen unter zyklischer Beanspruchung und erhöhter Temperatur / vorgelegt von Michael Kohlenbecker. - 2014. - 141 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Roos, Eberhard
Signatur: Diss. 2015/ 129
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98323>

53) Kopf, Philipp
Modellierung der Staubfiltration auf Mikro- und Makroebene unter dem Einfluss komplexer Berandungen / Philipp Kopf. - Berlin: Logos-Verl., 2015. - XV, 106 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Piesche, Manfred
ISBN 978-3-8325-3898-9
ISBN 3-8325-3898-4
Signatur: Diss. 2015/ 286
Signatur: 6M 2142

54) Kroh, Michael
Rapid Prototyping: Untersuchungen zum Selektiven Lasersintern von Polyetheretherketon; additiv unterstütztes Lasersintern / Michael Kroh. - München: Verl. Dr. Hut, 2014. - 143 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Eyerer, Peter
ISBN 978-3-8439-1855-8
ISBN 3-8439-1855-4
Signatur: Diss. 2014/2822
Signatur: 6M 2010

55) Kulschewski, Tobias
Modellierung der Candida antarctica Lipase B unter nicht-natürlichen Bedingungen / vorgelegt von Tobias Kulschewski. - 2015. - 182 S., Ill., zahlr. graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Pleiss, Jürgen
Signatur: Diss. 2015/ 424
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-100007>

56) Kurz, Dominik
Numerische Simulation industrieller Rostfeuerungen nach der Euler-Euler Methode / Dominik Kurz. - Aachen: Shaker, 2014. - XV, 145 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
(Berichte aus der Energietechnik)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Scheffknecht, Günter
ISBN 978-3-8440-3198-0
Signatur: Diss. 2014/2826
Signatur: 6M 2082

57) Marx, Roman
Integration von Wärmepumpen in solare Nahwärmanlagen mit saisonaler Wärmespeicherung / Roman Marx. - Aachen: Shaker, 2015. - XIV, 145 S., Ill., zahlr. graph. Darst.
(Berichte aus der Energietechnik)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Müller-Steinhagen, Hans
ISBN 978-3-8440-3476-9
Signatur: Diss. 2015/ 363
Signatur: 6E 1333

58) Novosel, Esther C.
Biomaterialentwicklung für die Herstellung dreidimensionaler, dynamisch kultivierter, künstlicher Blutgefäße als Testsystem oder Implantat / Esther C. Novosel. - Stuttgart: Fraunhofer-Verl., 2015. - 180 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
(Berichte aus Forschung und Entwicklung / Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik, IGB; 65)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Hirth, Thomas
ISBN 978-3-8396-0835-7
Signatur: Diss. 2015/ 143
Signatur: 6N 1313

59) Nunna, Suneetha
Development of zinc finger methyltransferase fusion proteins for targeted DNA methylation and gene silencing in human cells / vorgelegt von Suneetha Nunna. - 2014. - 105, 8 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Jeltsch, Albert
Signatur: Diss. 2014/2151
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-93102>

**Fakultät 5:
Informatik,
Elektrotechnik und
Informationstechnik**

60) R th, Sebastian
Population and single-cell based quantitative analysis of protein kinase D-mediated regulation of the cell cycle / vorgelegt von Sebastian R th. - 2014. - 124 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Pfizenmaier, Klaus
Signatur: Diss. 2014/2798
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-97028>

61) Schuster, Liane
Neue Wirkstoff - Transport - Systeme zur Verhinderung fibrotischer Reaktionen / vorgelegt von Liane Schuster. - 2014. - 128 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Kontermann, Roland
Signatur: Diss. 2014/2842

64) Ament, Marco
Computational visualization of scalar fields / vorgelegt von Marco Daniel Ament. - 2014. - XX, 247 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Weiskopf, Daniel
Signatur: Diss. 2015/ 115
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98246>

65) Beck, Andreas Volker
Modellbasierte Energiekostenanalyse automatisierter Systeme / Andreas Volker Beck. - Aachen: Shaker, 2015. - XIII, 136 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
(IAS-Forschungsberichte; 2015,1)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Göhner, Peter
ISBN 978-3-8440-3689-3
Signatur: Diss. 2015/ 529
Signatur: 6E 1364

66) Bosch, Harald
Casual analytics: advancing interactive visualization by domain knowledge / vorgelegt von Harald Bosch. - 2014. - XVI, 165 S., zahlr. Ill., graph. Darst. und Kt.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Ertl, Thomas
Signatur: Diss. 2015/ 264
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99065>

62) Starzmann, Jörg
Numerische Untersuchung der Zweiphasenströmung und Analyse von N sseverlusten in Niederdruckdampfturbinen / Jörg Starzmann. - Aachen: Shaker, 2015. - XV, 179 S., Ill., zahlr. graph. Darst. (Berichte aus der Strömungstechnik)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Casey, Michael
ISBN 978-3-8440-3325-0
Signatur: Diss. 2015/ 329
Signatur: 6M 2178

63) Vogel, Constantin
Systematic analysis of the sequence-structure-function relationships of thia-mine diphosphate-dependent enzymes / vorgelegt von Constantin Vogel. - 2015. - XXII, 232 S., Ill., graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Pleiss, Jürgen
Signatur: Diss. 2015/ 334
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99812>

67) Dragiev, Stanimir
An object representation and methods for uncertainty-aware shape estimation and grasping / vorgelegt von Stanimir Dragiev. - 2014. - XXVIII, 247 S., Ill., graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Toussaint, Marc
Signatur: Diss. 2015/ 399
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99304>

68) Dreher, Florian
Entwurfs- und Optimierungsprozesse für Torque-Antriebe mit transversaler Flussführung / Florian Dreher. - Aachen: Shaker, 2015. - XXVIII, 135 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (Berichte aus dem Institut für Elektrische Energiewandlung; 3)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Parspour, Nejila
ISBN 978-3-8440-3660-2
Signatur: Diss. 2015/ 478
Signatur: 6E 1359

69) Gärtner, Manuel

Modellbildung einer Transversalfussmaschine für die stationäre und dynamische Simulation / Manuel Gärtner. - Aachen: Shaker, 2014. - XLI, 237 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.

(Berichte aus dem Institut für Elektrische Energie-wandlung; 2)

Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014

Hauptberichter: Parspour, Nejila

ISBN 978-3-8440-3038-9

Signatur: Diss. 2014/2544

Signatur: 6E 1229

70) Häussermann, Kai Steffen

Erweiterung von unüberwachten Lernmethoden durch probabilistische Ansätze zur kontextbasierten Situations- und Aktionsanalyse in kognitiven Systemen / Kai Steffen Häussermann. - Aachen: Shaker, 2014 [erschienen] 2015. - IX, 163 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.

(BV-Forschungsberichte; 2015,1)

Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014

Hauptberichter: Levi, Paul

ISBN 978-3-8440-3361-8

Signatur: Diss. 2015/ 240

Signatur: 6H 2778

71) Hoek, Stefan

Ortung von Teilentladung in gas-isolierten Schaltanlagen mittels elektromagnetischer Wellen im UHF-Bereich / Stefan Hoek. - [Göttingen]: Sierke, 2014 [erschienen] 2015. - 122 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.

(Schriftenreihe des Instituts für Energieübertragung und Hochspannungstechnik, IEH; 8)

Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014

Hauptberichter: Tenbohlen, Stefan

ISBN 978-3-86844-681-4

Signatur: Diss. 2015/ 141

Signatur: 6E 1275

72) Kabatnik, Matthias

Grammatikbasierte Zertifikate am Beispiel von Sicherheitsauditierungen in verteilten IT-Systemen / Matthias Kabatnik. - Stuttgart: Univ. Stuttgart, Inst. für Kommunikationsnetze und Rechnersysteme, 2015. - XXIV, 192 S., graph. Darst.

(Communication networks and computer engineering report; 112)

Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015

Hauptberichter: Kühn, Paul J.

ISBN 978-3-938965-23-8

Signatur: Diss. 2015/ 414

Signatur: 2Ea 1836-112

73) Kistner, Jens

Photolumineszenz von Silizium und Siliziumverbindungen / Jens Kistner. - München: Verl. Dr. Hut, 2015. - III, 164 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.

(Ingenieurwissenschaften)

Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014

Hauptberichter: Werner, Jürgen H.

ISBN 978-3-8439-1977-7

ISBN 3-8439-1977-1

Signatur: Diss. 2015/ 388

Signatur: 6E 1345

74) Kulushich, Gordana

Metallization losses in industrial silicon solar cells / Gordana Kulushich. - München: Verl. Dr. Hut, 2014. - III, a - h, 176 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.

(Ingenieurwissenschaften)

Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014

Hauptberichter: Werner, Jürgen H.

ISBN 978-3-8439-1878-7

ISBN 3-8439-1878-3

Signatur: Diss. 2014/2825

Signatur: 6E 1243

75) Lauser, Alexander

Formal language theory of logic fragments / vorgelegt von Alexander Lauser. - 2014. - 211 S.

Stuttgart, Univ., Diss., 2014

Hauptberichter: Diekert, Volker

Signatur: Diss. 2014/2846

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-97834>

76) Lopez-Diaz, Daniel

Broadband transceiver circuits for millimeter-wave wireless communication / Daniel Lopez-Diaz. - Stuttgart: Fraunhofer-Verl., 2014 [erschienen] 2015. - 130 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.

(Science for systems; 21)

Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014

Hauptberichter: Kallfass, Ingmar

ISBN 978-3-8396-0834-0

ISBN 3-8396-0834-1

Signatur: Diss. 2015/ 159

Signatur: 6E 1301

- 77) Müller, Peter
Detektion von stromschwachen Störlichtbögen in Niederspannungsschaltanlagen / Peter Müller.
 - Stuttgart: Inst. für Energieübertragung und Hochspannungstechnik, 2014 [erschienen] 2015. - 139 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
 (Schriftenreihe des Instituts für Energieübertragung und Hochspannungstechnik, IEH; 10)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Tenbohlen, Stefan
 ISBN 978-3-00-048762-0
 Signatur: Diss. 2015/ 225
 Signatur: 6E 1317
- 78) Probst, Alexander
Auswirkungen von Elektromobilität auf Energieversorgungsnetze analysiert auf Basis probabilistischer Netzplanung / Alexander Probst. - [Göttingen]: Sierke, 2015. - X, 142 S., zahlr. graph. Darst.
 (Schriftenreihe des Instituts für Energieübertragung und Hochspannungstechnik, IEH; 12)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Tenbohlen, Stefan
 ISBN 978-3-86844-689-0
 Signatur: Diss. 2015/ 365
 Signatur: 6E 1335
- 79) Reuter, Martin
Einfluss der Netzimpedanz von Hochvolt-Systemen auf Entstörkonzepte im Traktionsnetz von Elektrofahrzeugen / Martin Reuter. - [Göttingen]: Sierke, 2014 [erschienen] 2015. - VIII, 130 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
 (Schriftenreihe des Instituts für Energieübertragung und Hochspannungstechnik, IEH; 11)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Tenbohlen, Stefan
 ISBN 978-3-86844-679-1
 Signatur: Diss. 2015/ 144
 Signatur: 6E 1284
- 80) Schlachter, Florian
Verteilte online und onboard Evolution und Adaption von Kontrollmechanismen für rekonfigurierbare modulare Roboter / Florian Schlachter.
 - Aachen: Shaker, 2014. - III, 156 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
 (BV-Forschungsberichte; 2014,3)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Levi, Paul
 ISBN 978-3-8440-3305-2
 Signatur: Diss. 2015/ 120
 Signatur: 6H 2737
- 81) Schmitz, Bernhard
Navigation systems for special user groups / vorgelegt von Bernhard Frederic Schmitz. - 2015. - XII, 173 S., zahlr. Ill., graph. Darst.
 Stuttgart, Univ., Diss., 2015
 Hauptberichter: Ertl, Thomas
 Signatur: Diss. 2015/ 412
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-100228>
- 82) Schumm, David
Sichten auf Geschäftsprozesse mit besonderer Betrachtung von Compliance / vorgelegt von David Schumm. - 2015. - 305 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
 Stuttgart, Univ., Diss., 2015
 Hauptberichter: Leymann, Frank
 Signatur: Diss. 2015/ 227
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98599>
- 83) Sfar Zaoui, Wissem
Efficient coupling between optical fibers and photonic integrated circuits / vorgelegt von Wissem Sfar Zaoui. - 2014. - XVIII, 143 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
 Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Berroth, Manfred
 Signatur: Diss. 2015/ 116
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-97435>
- 84) Tastekin, David
Prozessstromquellen zur Erzeugung bipolarer, steilflankiger Mittelspannungspulse für die dielektrische Barriereentladung / David Tastekin. - Aachen: Shaker, 2014 [erschienen] 2015. - 140 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
 (Berichte aus der Elektrotechnik)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Roth-Stielow, Jörg
 ISBN 978-3-8440-3300-7
 Signatur: Diss. 2015/ 155
 Signatur: 6E 1296
- 85) Thom, Dennis
Visual analytics of social media for situation awareness / vorgelegt von Dennis Thom. - 2015. - XVII, 190 S., zahlr. Ill. und graph. Darst., Kt.
 Stuttgart, Univ., Diss., 2015
 Hauptberichter: Ertl, Thomas
 Signatur: Diss. 2015/ 410
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-100025>

86) Utermöhlen, Fabian
Modeling of MEMS microbolometers: a physics-based scalable compact model / Fabian Utermöhlen. - Aachen: Shaker, 2015. - 199 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
(Berichte aus der Mikrosystemtechnik)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Burghartz, Joachim
ISBN 978-3-8440-3565-0
Signatur: Diss. 2015/ 400
Signatur: 6E 1346

87) Voigt, Yixuan
Digital pre- and post-equalizers for in-car data transmission over plastic optical fibers / vorgelegt von Yixuan Voigt. - 2014. - XVIII, 119 S., zahlr. graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Speidel, Joachim
Signatur: Diss. 2014/2797
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-96546>

88) Wagner, Ralf
Integration management: a virtualization architecture for adapter technologies / vorgelegt von Ralf Wagner. - 2015. - 184 S., zahlr. graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Mitschang, Bernhard
Signatur: Diss. 2015/ 255
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98947>

89) Weiß, Armin
On the complexity of conjugacy in amalgamated products and HNN extensions / vorgelegt von Armin Weiß. - 2015. - 143 S., Ill., graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Diekert, Volker
Signatur: Diss. 2015/ 405
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-100187>

90) Wernke, Marius
Privacy-aware sharing of location information / vorgelegt von Marius Alexander Wernke. - 2015. - 183 S., graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Rothermel, Kurt
Signatur: Diss. 2015/ 372
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99988>

91) Würslin, Christian
Automatic segmentation of distinct adipose tissue compartments from human magnetic resonance images / Christian Würslin. - München: Verl. Dr. Hut, 2015. - XVI, 145 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
(Medizininformatik)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Yang, Bin
ISBN 978-3-8439-1929-6
Signatur: Diss. 2015/ 89
Signatur: 6H 2719

92) Zaki, Tarek
Short-channel organic thin-film transistors: fabrication, characterization, modeling and circuit demonstration / vorgelegt von Tarek Zaki. - 2014. - XXIV, 236 S., Ill., zahlr. graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Burghartz, Joachim
Signatur: Diss. 2015/ 317
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98896>

93) Zarubin, Dmitry
Topology-based representations for motion planning and grasping / vorgelegt von Dmitry Alexandrovich Zarubin. - 2015. - XVI, 114 S., zahlr. Ill., graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Toussaint, Marc
Signatur: Diss. 2015/ 479
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-100296>

94) Zoellin, Christian G.
Test planning for low-power built-in self test / vorgelegt von Christian Gerhard Zöllin. - 2014. - XIV, 149 S., Ill., zahlr. graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Wunderlich, Hans-Joachim
Signatur: Diss. 2014/2841
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-97714>

**Fakultät 6:
Luft- und
Raumfahrttechnik
und Geodäsie**

95) Banuti, Daniel
Thermodynamic analysis and numerical modeling of supercritical injection / by Daniel Banuti. - 2015. - XXIV, 195 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Weigand, Bernhard
Signatur: Diss. 2015/ 440
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99920>

96) Edelmann, Christopher Ansgar
Influence of forward-facing steps on laminar-turbulent transition / Christopher Ansgar Edelmann. - Aachen: Shaker, 2015. - XVI, 168 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (Berichte aus der Luft- und Raumfahrttechnik)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Rist, Ulrich
ISBN 978-3-8440-3311-3
Signatur: Diss. 2015/ 163
Signatur: 6M 2120

97) Goma, Hassan
Modeling of liquid dynamics in spray laden compressor flows / Hassan Goma. - München: Verl. Dr. Hut, 2014. - XIV, 153 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (Thermodynamik)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Weigand, Bernhard
ISBN 978-3-8439-1887-9
ISBN 3-8439-1887-2
Signatur: Diss. 2014/2773
Signatur: 6M 2057

98) Luo, Fen
Automatische Interpretation von Semantik aus digitalen Karten im World Wide Web / vorgelegt von Fen Luo. - 2014. - 137 S., zahlr. graph. Darst. und Kt. Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Fritsch, Dieter
Signatur: Diss. 2014/2849
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-97859>

99) Olberts, Bastian
Conceptual aerobraking system design for geospace exploration vehicles / Bastian Olberts. - München: Verl. Dr. Hut, 2014. - 145 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Messerschmid, Ernst
ISBN 978-3-8439-1917-3
ISBN 3-8439-1917-8
Signatur: Diss. 2014/2844

100) Reichling, Gilles
Development of numerical methods for the calculation of thermo-acoustic interactions in gas turbine combustion chambers / Gilles Reichling. - Stuttgart: DLR, 2015. - 251 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (VT-Forschungsbericht; 2015,1)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Aigner, Manfred
Signatur: Diss. 2015/ 439
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99225>

101) Reichstein, Georg A.
Secondary circulation in a low-pressure turbine / Georg A. Reichstein. - München: Verl. Dr. Hut, 2014. - XVIII, 99 S., Ill., zahlr. graph. Darst. Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Rose, Martin George
ISBN 978-3-8439-1877-0
ISBN 3-8439-1877-5
Signatur: Diss. 2014/2764
Signatur: 6M 2055

102) Sandor, Ivo
Untersuchungen zur Effizienzsteigerung von Mikrogasturbinen / Ivo Sandor. - Berlin: Winter-Industries, 2015. - XIV, 116 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (dissertation.de; 1723)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Staudacher, Stephan
ISBN 978-3-86624-623-2
Signatur: Diss. 2015/ 442
Signatur: 6M 2209

103) Schell, Alexander
Entwicklung einer Berechnungsmethode zur Vorhersage der Schallausbreitung im Nahfeld eines umströmten Kraftfahrzeugs / Alexander Schell. - München: Verl. Dr. Hut, 2014. - XXVI, 210, I S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (Luftfahrt)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Munz, Claus-Dieter
ISBN 978-3-8439-1907-4
ISBN 3-8439-1907-0
Signatur: Diss. 2014/2763
Signatur: 6M 2056

104) Stindl, Torsten
Entwicklung und Untersuchung eines Partikelverhaltens zur Simulation elektromagnetischer Wechselwirkungen in verdünnten Plasmaströmungen / vorgelegt von Torsten Kai Manuel Stindl. - 2015. - 128, IV S., zahlr. Ill. und graph. Darst. Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Auweter-Kurtz, Monika
Signatur: Diss. 2015/ 441
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99322>

105) Wohler, Anja
Mischungsuntersuchungen in einer beschleunigten kompressiblen Düsenströmung unter Verwendung verschiedener Injektorgeometrien / Anja Wohler. - München: Verl. Dr. Hut, 2015. - XXIV, 147 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (Thermodynamik)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Weigand, Bernhard
ISBN 978-3-8439-2080-3
ISBN 3-8439-2080-X
Signatur: Diss. 2015/ 443
Signatur: 6M 2210

107) Ali, Rastee Dalshad
Modeling and optimization of turning duplex stainless steels / Rastee Dalshad Ali (Koyee). - Stuttgart: Institut für Werkzeugmaschinen, 2015. - XXXII, 270 S., S. A1 - A9, zahlr. Ill. und graph. Darst. (Berichte aus dem Institut für Werkzeugmaschinen: Konstruktion und Fertigung; 57)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Heisel, Uwe
ISBN 978-3-00-049518-2
Signatur: Diss. 2015/ 480
Signatur: 6M 2216
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-100304>

108) Beck, Matthias
Analyse der Belastung und Beanspruchung von konischen Stirnrädern in kreuzender Achslage / Matthias Beck. - Stuttgart: Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, 2015. - XVIII, 145 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (Bericht / Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart; 632)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Binz, Hansgeorg
ISBN 978-3-922823-89-6
Signatur: Diss. 2015/ 323
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99258>

106) Wysocki, Oliver
Experimentelle Manöverflugsimulation im transsonischen Windkanal / Oliver Wysocki. - Köln: DLR, 2015. - XXXIV, 191 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (Forschungsbericht / Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt; 2014,29)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Krämer, Ewald
Signatur: Diss. 2015/ 257
Signatur: 2Ma 4766-2014,29

109) Bobrowski, Sebastian
Zuverlässigkeitsuntersuchungen und Lebensdauerprognose am Beispiel feinwerktechnischer Antriebe / Sebastian Bobrowski. - Stuttgart: IKFF, 2015. - XIII, 193 S., Ill., zahlr. graph. Darst. (Bericht / IKFF; 41)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Schinköthe, Wolfgang
ISBN 978-3-922381-40-2
Signatur: Diss. 2015/ 390
Signatur: 3M 2387-41

110) Brand, Marius
Eine Methode zur Bewertung von Interdependenzen in Geschäftsmodellen entstehender Märkte / Marius Brand. - Stuttgart: Fraunhofer-Verl., 2015. - 188 S., zahlr. graph. Darst. (Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement; 24)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Spath, Dieter
ISBN 978-3-8396-0883-8
ISBN 3-8396-0883-X
Signatur: Diss. 2015/ 532
Signatur: 6J 3308

**Fakultät 7:
Konstruktions-,
Produktions- und
Fahrzeugtechnik**

- 111) Buck, Raphael
Entwurfsmuster für den Aufbau von Baukästen für das Funktionale Engineering / Raphael Buck. - Stuttgart: Fraunhofer-Verl., 2015. - XVIII, 137 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung; 41) Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014 Hauptberichter: Verl, Alexander ISBN 978-3-8396-0828-9 Signatur: Diss. 2015/ 343 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98391>
- 112) Burla, Avinash
Assistant systems for multiscale sensor fusion technologies in automated optical surface inspection / Avinash Burla. - Stuttgart: ITO, 2014. - 182 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (Berichte aus dem Institut für Technische Optik; 76) Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014 Hauptberichter: Osten, Wolfgang ISBN 978-3-923560-75-2 Signatur: Diss. 2014/2796 Signatur: 3C 6878-76
- 113) Do, Trong Phu
Dynamics simulation of elastic gears with different flank profiles / Trong Phu Do. - Aachen: Shaker, 2015. - 146 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart; 35) Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015 Hauptberichter: Eberhard, Peter ISBN 978-3-8440-3558-2 Signatur: Diss. 2015/ 407 Signatur: 6M 2198
- 114) Ernst, Johannes
Experimentelle und numerische Analyse des Impulses von aufbereitetem Kraftstoffspray im düsen-nahen Bereich der Diesel-einspritzung / Johannes Ernst. - Wiesbaden: Springer Vieweg, 2015. - XXI, 152 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart: Research) Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014 Hauptberichter: Bargende, Michael ISBN 978-3-658-09384-6 ISBN 3-658-09384-6 Signatur: Diss. 2015/ 404 Signatur: 6M 2197
- 115) Haag, Hans-Christian
Eine simulationsgestützte Methode zur strategischen Frühaufklärung in Wertschöpfungsnetzwerken / Hans-Christian Haag. - Berlin: Lit-Verl., 2015. - XXXIX, 147 S., graph. Darst. (Komplexität und Diversität in soziotechnischen Systemen; 2) Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014 Hauptberichter: Tilebein, Meike ISBN 978-3-643-12976-5 Signatur: Diss. 2015/ 359 Signatur: 6H 2840
- 116) Häfner, Matthias
Neue Technologien zur Fertigung computergenerierter Hologramme mittels Laserdirektbelichtung / Matthias Häfner. - Stuttgart: ITO, 2015. - 200 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (Berichte aus dem Institut für Technische Optik; 77) Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014 Hauptberichter: Osten, Wolfgang ISBN 978-3-923560-76-9 Signatur: Diss. 2015/ 364 Signatur: 3C 6878-77
- 117) Kochanowski, Monika
Vorgehensmodell zur Steuerung komplexer dynamischer Geschäftsprozesse am Beispiel von Dienstleistungsprozessen / Monika Kochanowski. - Stuttgart: Fraunhofer-Verl., 2015. - S. A - J, 154 S., zahlr. graph. Darst. (Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement; 20) Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015 Hauptberichter: Spath, Dieter ISBN 978-3-8396-0873-9 ISBN 3-8396-0873-2 Signatur: Diss. 2015/ 482 Signatur: 6J 3297
- 118) Kock, Florian
Steuerung und Regelung des Freikolbenlineargenerators: Entwicklungsmethode und Regelungskonzept für den Betrieb eines neuartigen Energiewandlers / Florian Kock. - Köln: DLR, 2015. - XIII, 227 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. (Forschungsbericht / DLR; 2015,3) Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015 Hauptberichter: Friedrich, Horst E. Signatur: Diss. 2015/ 355 Signatur: 2Ma 4766-2015,3

119) Konstantin, Georg
Entwicklung eines Lebensdauermodells für Durchkontaktierungen in mehrlagigen Leiterplatten / Georg Konstantin. - Göttingen: Cuvillier, 2015. - 134 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Kück, Heinz
ISBN 978-3-95404-914-1
Signatur: Diss. 2015/ 287
Signatur: 6M 288

120) Kratzer, Martin
Anwendungsspezifische Entwicklung eines proaktiven Konstruktionssystems auf Basis von Softwareagenten / Martin Kratzer. - Stuttgart: Inst. für Konstruktionstechnik und Technisches Design, 2014. - X, 259 S., graph. Darst.
(Bericht / Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart; 630)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Binz, Hansgeorg
ISBN 978-3-922823-88-9
Signatur: Diss. 2015/ 142
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98024>

121) Krützfeldt, Marc Stephan
Verfahren zur Analyse und zum Test von Fahrzeugdiagnosesystemen im Feld / Marc Stephan Krützfeldt. - Wiesbaden: Springer Vieweg, 2015. - XXIV, 128 S., Ill., graph. Darst.
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart: Research)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Reuss, Hans-Christian
ISBN 978-3-658-08862-0
Signatur: Diss. 2015/ 312
Signatur: 6M 2144

122) Lütze, Lars
Modellbasierter Testprozess der akustischen Mensch-Maschine-Schnittstelle eines Infotainmentsystems im Kraftfahrzeug / Lars Lütze. - Stuttgart: Fraunhofer-Verl., 2015. - 314 S., Ill., zahlr. graph. Darst.
(Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement; 18)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Spath, Dieter
ISBN 978-3-8396-0837-1
ISBN 3-8396-0837-6
Signatur: Diss. 2015/ 481
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-100131>

123) Maier, Detlef
Sensorlose online Zustandserfassung von Vorschubantriebskomponenten in Werkzeugmaschinen / Detlef Maier. - Stuttgart: IMA, 2015. - XVI, 151 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
(Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente, Antriebstechnik, CAD, Dichtungen, Zuverlässigkeit; 157)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Bertsche, Bernd
ISBN 978-3-936100-58-7
Signatur: Diss. 2015/ 226
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98377>

124) Maier, Matthias
Ganzheitlicher Ansatz bei der Auslegung von Induktionserwärmungssystemen zur Anwendung im Kunststoffspritzguss / Matthias Maier. - Stuttgart: IKFF, 2015. - 152 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
(Bericht / IKFF; 40)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Schinköthe, Wolfgang
ISBN 978-3-922381-39-6
Signatur: Diss. 2015/ 530
Signatur: 3M 2387-40

125) Michalowski, Andreas
Untersuchungen zur Mikrobearbeitung von Stahl mit ultrakurzen Laserpulsen / von Andreas Michalowski. - München: Utz, 2014. - 163 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
(Laser in der Materialbearbeitung)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Graf, Thomas
ISBN 978-3-8316-4424-7
ISBN 3-8316-4424-1
Signatur: Diss. 2015/ 128
Signatur: 6H 2738

126) Nowakowski, Christine
Zur Modellierung und Reduktion elastischer Bauteile unter verteilten Lasten für die Mehrkörpersimulation / Christine Nowakowski. - Aachen: Shaker, 2015. - XIV, 160 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
(Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart; 34)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Eberhard, Peter
ISBN 978-3-8440-3537-7
Signatur: Diss. 2015/ 434
Signatur: 6M 2205

- 127) Reibert, Jan-Peter
Statisches Abdichten auf nicht idealen Dichtflächen in der Antriebstechnik / Jan-Peter Reibert. - Stuttgart: IMA, 2015. - IX, 158 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
 (Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente, Antriebstechnik, CAD, Dichtungen, Zuverlässigkeit; 158)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
 Hauptberichter: Haas, Werner
 ISBN 978-3-936100-59-4
 Signatur: Diss. 2015/ 392
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-100079>
- 128) Reuttsch, Benjamin
Entwicklung feinwerktechnischer Magnetschwebeantriebe / Benjamin Reuttsch. - Stuttgart: IKFF, 2015. - 167 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
 (Bericht / IKFF; 42)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
 Hauptberichter: Schinköthe, Wolfgang
 ISBN 978-3-922381-41-9
 Signatur: Diss. 2015/ 475
 Signatur: 3M 2387-42
- 129) Rowas, Jochen
Ökologischer Einsatz der Traktionsarten im System Bahn / Jochen Rowas. - Stuttgart: IMA, 2014. - VIII, 160 S., Ill., zahlr. graph. Darst.
 (Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente, Antriebstechnik, CAD, Dichtungen, Zuverlässigkeit; 156)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Bögle, Dieter
 ISBN 978-3-936100-57-X
 Signatur: Diss. 2015/ 218
 Signatur: 3M 1886-156
- 130) Rummel, Silvia
Eine bewertungs-basierte Vorgehensweise zur Tauglichkeitsprüfung von Technologiekonzepten in der Technologieentwicklung / Silvia Rummel. - Stuttgart: Fraunhofer-Verl., 2014. - 223 S., zahlr. graph. Darst.
 (Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement; 16)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Spath, Dieter
 ISBN 978-3-8396-0810-4
 Signatur: Diss. 2015/ 131
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-97520>
- 131) Sanagoo, Arash
Eine neuartige Roboterkinematik für die laparoskopische Single-Port Chirurgie / Arash Sanagoo. - Stuttgart: Fraunhofer-Verl., 2015. - 201 S., Ill., zahlr. graph. Darst.
 (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung; 43)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
 Hauptberichter: Verl, Alexander
 ISBN 978-3-8396-0863-0
 Signatur: Diss. 2015/ 391
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99933>
- 132) Schaper, Ulf
Schwingungsdämpfende Regelung der Pendel- und Schwenkdynamik von Hafenmobilkranen / Ulf Schaper. - Aachen: Shaker, 2015. - 179 S., Ill., graph. Darst.
 (Berichte aus dem Institut für Systemdynamik, Universität Stuttgart; Bd. 20)
 (Steuerungs- und Regelungstechnik)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
 Hauptberichter: Sawodny, Oliver
 ISBN 978-3-8440-3519-3
 Signatur: Diss. 2015/ 433
 Signatur: 6H 2870
- 133) Schnaithmann, Matthias
Numerische Optimierung von elektrischen Kontaktelementen / Matthias Schnaithmann. - Aachen: Shaker, 2014. - X S., S. 9 - 165, zahlr. Ill. und graph. Darst.
 (Berichte aus dem Maschinenbau)
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Sandmaier, Hermann
 ISBN 978-3-8440-3201-7
 Signatur: Diss. 2014/2774
 Signatur: 6E 1265
- 134) Schuler, Simone
Controller and network design exploiting system structure / Simone Schuler. - Berlin: Logos-Verl., 2015. - XVI, 113 S., Ill., zahlr. graph. Darst.
 Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
 Hauptberichter: Allgöwer, Frank
 ISBN 978-3-8325-3924-5
 ISBN 3-8325-3924-7
 Signatur: Diss. 2015/ 325
 Signatur: 6H 2812

135) Sommer, Frank

Spritzgießen von Mischkeramiken zur Herstellung endkonturnaher Schneiden für die Zerspanung von Holz- und Holzwerkstoffen / Frank Sommer. -

Aachen: Shaker, 2015. - XXVII, 278 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.

(Forschungsberichte des Instituts für Fertigungstechnologie keramischer Bauteile (IFKB))

Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015

Hauptberichter: Gadow, Rainer

ISBN 978-3-8440-3570-4

Signatur: Diss. 2015/ 435

Signatur: 6M 2208

136) Sommer, Max

Einfluss des Schmierfetts auf das tribologische System Radial-Wellendichtung: Betriebsverhalten und Funktionsmodell / Max Sommer. - Stuttgart: IMA, 2015. - 150 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.

(Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente, Antriebstechnik, CAD, Dichtungen, Zuverlässigkeit; 159)

Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015

Hauptberichter: Haas, Werner

ISBN 978-3-936100-60-X

Signatur: Diss. 2015/ 220

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98745>

137) Stöppler, Georg

Untersuchung eines OPOs im mittleren Infrarot im Hinblick auf Anwendungen für minimalinvasive Chirurgie / Georg Stöppler. - München: Utz, 2015. - 132 S., Ill., zahlr. graph. Darst.

(Laser in der Materialbearbeitung)

Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014

Hauptberichter: Graf, Thomas

ISBN 978-3-8316-4437-7

ISBN 3-8316-4437-3

Signatur: Diss. 2015/ 367

Signatur: 6C 2053

138) Stotz, Ingo Martin

Ein Berechnungsmodell zur Simulation des thermischen Motorverhaltens / vorgelegt von Ingo Martin Stotz. - 2014. - XVIII, 135 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.

Stuttgart, Univ., Diss., 2014

Hauptberichter: Bargende, Michael

Signatur: Diss. 2015/ 320

139) Voelz, Karsten

Entwicklung und Untersuchung von Ovalstatormotoren mit multiplen Läufern / Karsten Voelz. - Stuttgart: IKFF, 2015. - X, 170 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.

(Bericht / IKFF; 39)

Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014

Hauptberichter: Schinköthe, Wolfgang

ISBN 978-3-922381-38-9

Signatur: Diss. 2014/2843

Signatur: 3M 2387-39

140) Volkmann, Johannes W.

Methode zur Konzeption und zur Bestimmung der Wirtschaftlichkeit des Einsatzes von Digital Engineering-Systemen / Johannes W. Volkmann. - Stuttgart: Fraunhofer-Verl., 2014. - XIII, 143 S., graph. Darst.

(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung; 38)

Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014

Hauptberichter: Westkämper, Engelbert

ISBN 978-3-8396-0808-1

Signatur: Diss. 2014/2767

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-97005>

141) Werber, Alexandra

Einfluss nicht-linearer Dehnpfade auf Bauteileigenschaften und Versagen von Aluminium-6xxx-Legierungen / Alexandra Werber. - Bonn: Inventum, 2015. - XVIII, 168 S., Ill., zahlr. graph. Darst.

(Beiträge zur Umformtechnik; 74)

Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015

Hauptberichter: Liewald, Mathias

ISBN 978-3-88355-408-2

Signatur: Diss. 2015/ 327

Signatur: 6M 2170

142) Wittmeier, Felix

Ein Beitrag zur aerodynamischen Optimierung von Pkw-Reifen / Felix Wittmeier. - Wiesbaden: Springer Vieweg, 2014. - XX, 108 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.

(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart: Research)

Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014

Hauptberichter: Wiedemann, Jochen

ISBN 978-3-658-08806-4

ISBN 3-658-08806-0

Signatur: Diss. 2015/ 219

Signatur: 6M 2128

**Fakultät 8:
Mathematik und
Physik**

143) Chatzopoulos, Andreas
Numerical simulations of metal-oxides / vorgelegt von Andreas Chatzopoulos. - 2015. - XXIV, 105 S., Ill., graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Trebin, Hans-Rainer
Signatur: Diss. 2015/ 328
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99849>

144) Clauß, Conrad
On-chip broadband magnetic resonance spectroscopy down to ultralow temperatures / vorgelegt von Conrad Clauß. - 2014. - XIII, 152 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Dressel, Martin
Signatur: Diss. 2015/ 160
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98582>

145) Dolde, Florian
The nitrogen vacancy center in internal and external fields / vorgelegt von Florian Dolde. - München: Verl. Dr. Hut, 2014 [erschienen] 2015. - S. A - E, 128, XXX S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Wrachtrup, Jörg
Signatur: Diss. 2015/ 164
Signatur: 6C 2006
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98003>

146) Haas, Sabrina
Far-infrared spectroscopy of lanthanide-based molecular magnetic materials / vorgelegt von Sabrina Haas. - 2015. - 169 S., Ill., zahlr. graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Dressel, Martin
Signatur: Diss. 2015/ 483
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-100357>

147) Hamilton, M. J. D.
Recent results on smooth and symplectic 4-manifolds: [kumulative] Habilitationsschrift / M. J. D. Hamilton. - [2014]. - 82 S.
Stuttgart, Univ., Habil.-Schr., 2014
Signatur: Diss. 2014/2848

148) Kölle, Andreas
Coherent phenomena in four-wave mixing via a Rydberg state in thermal vapor of rubidium / Andreas Kölle. - München: Verl. Dr. Hut, 2015. - 128 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Pfau, Tilman
ISBN 978-3-8439-1939-5
Signatur: Diss. 2015/ 132
Signatur: 6C 1978

149) Krupp, Alexander Thorsten
D-state Rydberg electrons interacting with ultracold atoms / vorgelegt von Alexander Thorsten Krupp. - München: Verl. Dr. Hut, 2014 [erschienen] 2015. - XI, 163 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Pfau, Tilman
Signatur: Diss. 2015/ 161
Signatur: 6C 2003
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98734>

150) Kutter, Michael
A two scale model for liquid phase epitaxy with elasticity / vorgelegt von Michael Kutter. - 2015. - 112 S., Ill., graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Rohde, Christian
Signatur: Diss. 2015/ 224
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98335>

151) Lipp, Hansjörg
Phasonendynamik in dekagonalen Quasikristallen / vorgelegt von Hansjörg Lipp. - 2014. - 249 S., Ill., zahlr. graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Trebin, Hans-Rainer
Signatur: Diss. 2014/2845
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-97845>

152) Marks, Frederik
Interactions between universal localisations, ring epimorphisms and tilting modules / vorgelegt von Frederik Marks. - 2015. - 181 S.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: König, Steffen
Signatur: Diss. 2015/ 230
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98888>

153) Paul, Inga
Structure theory for cellularly stratified diagram algebras / vorgelegt von Inga Paul. - 2015. - 143 S.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: König, Steffen
Signatur: Diss. 2015/ 228
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98878>

154) Raafatnia, Shervin
The electrophoretic mobility of bare and soft spherical colloids: a molecular dynamics study / vorgelegt von Shervin Raafatnia. - 2014. - 145 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Holm, Christian
Signatur: Diss. 2015/ 106
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98285>

- 155) Schulz, Leonhard
Parallel arrangements of quantum dots and quantum point contacts in high magnetic fields: periodic conductance modulations with magnetic flux change / vorgelegt von Leonhard Ferdinand Schulz. - 2014. - XII, 337 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptbericht: Klitzing, Klaus von
Signatur: Diss. 2015/ 20
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-97861>
- 156) Staudacher, Tobias
Nuclear magnetic resonance spectroscopy on a nanoscopic sample volume / Tobias Staudacher. - München: Verl. Dr. Hut, 2015. - XXXIV, 283 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptbericht: Wrachtrup, Jörg
ISBN 978-3-8439-2099-5
Signatur: Diss. 2015/ 406
Signatur: 6C 2077
- 157) Terrade, Damien
Proximity effects and Josephson currents in ferromagnet: spin-triplet superconductors junctions / vorgelegt von Damien Terrade. - 2015. - X, 159 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptbericht: Metzner, Walter
Signatur: Diss. 2015/ 436
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99940>
- 158) Tietze, Thomas
Magnetism of unconventional nanoscaled materials: an X-ray circular dichroism and muon spin rotation study / vorgelegt von Thomas Hermann Tietze. - 2014. - 227 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptbericht: Goering, Eberhard
Signatur: Diss. 2015/ 52
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98146>
- 159) Wirner, Frank
Flow and transport of colloidal suspensions in porous media / vorgelegt von Frank Wirner. - 2015. - 130 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptbericht: Bechinger, Clemens S.
Signatur: Diss. 2015/ 431
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-100205>
- 160) Wu, Meng
Orbital reflectometry of nickel oxide heterostructures / vorgelegt von Meng Wu. - 2015. - 144 S., Ill., zahlr. graph. Darst. Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptbericht: Keimer, Bernhard
Signatur: Diss. 2015/ 259
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99031>
- 161) Zaidouny, Lamiss
Phase behavior of colloidal monolayers on one-dimensional periodic and quasiperiodic light fields / vorgelegt von Lamiss Zaidouny. - 2015. - 108 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptbericht: Bechinger, Clemens S.
Signatur: Diss. 2015/ 122
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98409>
- 162) Zapf, Sina
Optical and magnetization studies on europium based iron pnictides / vorgelegt von Sina Maria Ute Zapf. - 2015. - XIV, 194 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptbericht: Dressel, Martin
Signatur: Diss. 2015/ 21
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-97947>
- 163) Zhao, Jun
Large-area low-cost fabrication of complex plasmonic nanostructures for sensing applications / vorgelegt von Jun Zhao. - 2015. - VIII, 107 S., zahlr. Ill. und graph. Darst. Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptbericht: Giessen, Harald
Signatur: Diss. 2015/ 324
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99804>
- 164) Zimmermann, Eva
Dynamics and thermodynamics of molecular motor-cargo systems / vorgelegt von Eva Zimmermann. - 2015. - 143 S., Ill., zahlr. graph. Darst. Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptbericht: Seifert, Udo
Signatur: Diss. 2015/ 413
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-100217>

**Fakultät 9:
Philosophisch-
Historische Fakultät**

165) Bonenschäfer, Achim
Die Mühlen im Stadtkreis Stuttgart / von Achim Bonenschäfer. - Remshalden: Hennecke, 2014 (Mühlenatlas Baden-Württemberg; 6)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2013 u.d.T.: Die Geschichte der Mühlen im heutigen Stadtkreis Stuttgart seit der frühen Neuzeit
Hauptberichter: Quarthal, Franz
Bd. 1. Karten und Abbildungen. - 168 S., zahlr. Ill., graph. Darst. und Kt.
ISBN 978-3-927981-94-2
Signatur: Diss. 2015/ 137-1
Signatur: 4M 1712-6,1
Bd. 2. Darstellung und Katalog. - 288 S.
ISBN 978-3-927981-95-9
Signatur: Diss. 2015/ 137-2
Signatur: 4M 1712-6,2

166) Deichsel, Annika
The semantics and pragmatics of the indefinite demonstrative dieser in German / Annika Deichsel. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Sonderforschungsbereich 732, 2015. - XII, 252 S., graph. Darst. (SinSpeC - Working Papers of the SFB 732 „Incremental Specification in Context“; 12)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2013
Hauptberichter: Heusinger, Klaus von
Signatur: Diss. 2015/ 477
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-100271>

167) Faber, Anja
Pflegealltag im stationären Bereich zwischen 1880 und 1930 / von Anja Faber. - Stuttgart: Steiner, 2015. - 251 S., Ill., graph. Darst. (Medizin, Gesellschaft und Geschichte / Beiheft; 53)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2013
Hauptberichter: Jütte, Robert
ISBN 978-3-515-10685-6
Signatur: Diss. 2015/ 254
Signatur: 6N 1336

168) Gafke, Matthias
Heydrichs „Ostmärker“: das österreichische Führungspersonal von Sicherheitspolizei und SD / Matthias Gafke. - Darmstadt: WBG (Wiss. Buchges.), 2015. - 329 S., Ill. (Veröffentlichungen der Forschungsstelle Ludwigsburg der Universität Stuttgart; Bd. 27)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2013
Hauptberichter: Mallmann, Klaus-Michael
ISBN 978-3-534-26465-0
Signatur: Diss. 2015/ 319
Signatur: 6G 1539

169) Korth, Manuela
Von der Syntax zur Prosodie: über das strukturelle Verhältnis zweier Komponenten der Grammatik im Deutschen / Manuela Korth. - Tübingen: Stauffenburg-Verl., 2014. - 589 S., zahlr. graph. Darst. (Studien zur deutschen Grammatik; 88)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2013
Hauptberichter: Pafel, Jürgen
ISBN 978-3-86057-231-3
Signatur: Diss. 2015/ 136
Signatur: 6L 4197

170) Probst, Gisela
Die Memoria der Herren von Lichtenberg in Neuweiler (Elsass): Adelphus-Teppiche, Hochgrab Ludwigs V. († 1471), Heiliges Grab (1478), Glasmalereien / Gisela Probst. - Berlin: Dt. Verl. für Kunstwiss., 2015. - 255 S., zahlr. Ill. (Neue Forschungen zur deutschen Kunst; 11)
Teilw. zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2011: Die Adelphusteppiche von Neuweiler (Elsass) und die Grablege Ludwigs V. von Lichtenberg († 1471) - das Hochgrab, das Heilige Grab, zwei Glasgemälde: ein Memorienensemble zum Ende der Dynastie Lichtenberg (1480)
Hauptberichter: Beuckers, Klaus Gereon
ISBN 978-3-87157-241-8
Signatur: Diss. 2015/ 366
Signatur: 6Ka 2905

171) Reuter-Mayring, Ursula
Giuseppe Baretta: Sugo, sostanza e qualità: moderne italienische Literaturkritik in der Mitte des 18. Jahrhunderts / Ursula Reuter-Mayring. - Berlin: Frank & Timme, 2015. - 198 S., Ill. (Sanssouci - Forschungen zur Romanistik; 6)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Maag, Georg
ISBN 978-3-7329-0096-1
ISBN 3-7329-0096-7
Signatur: Diss. 2015/ 336
Signatur: 6L 4353

172) Stindl, Verena
Ein Bild von einem Mann: österreichische und deutsche Offiziere in der Literatur; eine Studie zum Klischee in erzählender Prosa / Verena Stindl. - Würzburg: Königshausen & Neumann, 2014. - 361 S. (Epistemata: Reihe Literaturwissenschaft; Bd. 816)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Hilzinger, Klaus H.
ISBN 978-3-8260-5564-5
ISBN 3-8260-5564-0
Signatur: Diss. 2015/ 244
Signatur: 6L 4323

173) Trpcevska, Zorica
Determination im Mazedonischen: der definite und indefinite Artikel / Zorica Trpcevska. - Hamburg: Kovač, 2015. - XVI, 247 S., graph. Darst. (Schriftenreihe Philologia; 201)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2012
Hauptberichter: Heusinger, Klaus von
ISBN 978-3-8300-8341-2
ISBN 3-8300-8341-6
Signatur: Diss. 2015/ 389
Signatur: 6L 4367

174) Berlin, Sebastian
Integration der Kostenplanung ökologischer Produktfunktionen in das Target Costing dargestellt am Beispiel der Spielwarenindustrie / vorgelegt von Sebastian Berlin. - 2014. - 339 S., graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Horváth, Péter
Signatur: Diss. 2015/ 51
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-97912>

175) Budinščak, Damir
Anwendungsfelder und Ausgestaltungsansätze für das Event-Marketing im Kundenmanagement auf Industriegütermärkten / Damir Budinščak. - 2014. - XIV, 396 S., zahlr. graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Arnold, Ulli
Signatur: Diss. 2015/ 300
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98490>

176) Christ, Holger
Redesign von Performance Management Systemen: Gestaltungsparameter und Einflussfaktoren / Holger Christ. - Aachen: Shaker, 2015. - LXXXI, 261 S., graph. Darst. (Berichte aus der Betriebswirtschaft)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Pedell, Burkhard
ISBN 978-3-8440-3377-9
Signatur: Diss. 2015/ 344
Signatur: 6J 3258

177) Jenne, Thomas
Einfluss von Offshoring auf Wissensbasis und Innovationsfähigkeit von Unternehmen / vorgelegt von Thomas Jenne. - 2014. - XI, 254 S., Ill., graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Arnold, Ulli
Signatur: Diss. 2015/ 339
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99236>

178) Peine, Katharina
Situative Gestaltung des IT-Produktmanagements: eine empirische Untersuchung / Katharina Ute Peine. - Lohmar; Köln: Eul, 2014. - XXXIV, 410 S., graph. Darst. (Reihe: Wirtschaftsinformatik; 82)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Herzwurm, Georg
ISBN 978-3-8441-0373-1
Signatur: Diss. 2015/ 53
Signatur: 6J 3170

179) Sonnberger, Marco
Der Erwerb von Photovoltaikanlagen in Privathaushalten: eine empirische Untersuchung der Handlungsmotive, Treiber und Hemmnisse / Marco Sonnberger. - Wiesbaden: Springer VS, 2015. - XIV, 337 S., graph. Darst. (Research)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014 u.d.T.: Zwischen Umweltschutz und Eigennutz; der Erwerb von Photovoltaikanlagen in Privathaushalten
Hauptberichter: Renn, Ortwin
ISBN 978-3-658-07793-8
ISBN 3-658-07793-X
Signatur: Diss. 2014/2824

**Fakultät 10:
Wirtschafts- und
Sozialwissenschaften**

**Graduate School of
Excellence advanced
Manufacturing
Engineering
(GSaME)**

180) Stilianidis, Anastasios
Strategisches Management radikaler Innovationen
/ Anastasios Stilianidis. - Berlin: epubli, 2015. -
XXII, 225 S., S. XXIII-LXVII
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Burr, Wolfgang
ISBN 978-3-7375-3019-4
Signatur: Diss. 2015/ 241
Signatur: 6J 3235

182) Ehrenmann, Frank
Kosten- und zeiteffizienter Wandel von Produktionssystemen: ein Ansatz für ein ausgewogenes Change Management von Produktionsnetzwerken
/ Frank Ehrenmann. - Wiesbaden: Springer Gabler, 2015. - XLIII, 522 S., Ill., graph. Darst.
(Information - Organisation - Produktion: Research)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Reiß, Michael
ISBN 978-3-658-09148-4
ISBN 3-658-09148-7
Signatur: Diss. 2015/ 315
Signatur: 6J 3244

183) Engel, Matthias
Untersuchungen von Wirbelstrom- und Hystereseverlusten an Lineardirektantrieben mit rotationssymmetrischem Querschnitt / Matthias Engel.
- Stuttgart: IKFF, 2014. - 186 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
(Bericht / IKFF; Nr. 38)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Schinköthe, Wolfgang
ISBN 978-3-922381-37-2
Signatur: Diss. 2014/2828
Signatur: 3M 2387-38

184) Landherr, Martin Hubert
Integrierte Produkt- und Montagekonfiguration für die variantenreiche Serienfertigung / Martin Hubert Landherr. - Stuttgart: Fraunhofer-Verl., 2014. - XVIII, 146 S., Ill., zahlr. graph. Darst.
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung; 39)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Westkämper, Engelbert
ISBN 978-3-8396-0809-8
Signatur: Diss. 2014/2768
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-97012>

181) Zimmer, Michael
Agile Business Intelligence: Komponenten integrierter Gesamtarchitekturen / Michael Zimmer.
- Lohmar; Köln: Eul, 2015. - XXVIII, 272 S., Ill., graph. Darst.
(Reihe: Wirtschaftsinformatik; Bd. 83)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Kemper, Hans-Georg
ISBN 978-3-8441-0386-1
Signatur: Diss. 2015/ 309
Signatur: 6J 3239

185) Masini, Michelangelo
Störungsunempfindliche Informationsübertragung in dynamischer Produktionsumgebung / vorgelegt von Michelangelo Masini. - 2014. - 172 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Berroth, Manfred
Signatur: Diss. 2015/ 154
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98545>

186) Neumann, Michael
Methode für eine situationsbasierte Adaption und Absicherung der Produktionsfähigkeit in der Serienmontage / Michael Neumann. - Stuttgart: Fraunhofer-Verl., 2015. - XIII, 157 S., graph. Darst.
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung; 40)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Westkämper, Engelbert
ISBN 978-3-8396-0816-6
Signatur: Diss. 2015/ 178
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98381>

187) Alebrand, Sven
Efficient schemes for parameterized multi-scale problems / vorgelegt von Sven Alebrand (geb. Kaulmann). - 2015. - 163 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Haasdonk, Bernard
Signatur: Diss. 2015/ 209
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98845>

188) Baber, Katherina
Coupling free flow and flow in porous media in biological and technical applications: from a simple to a complex interface description / Katherina Inés Baber. - Stuttgart: Inst. für Wasser- und Umwelt-systemmodellierung, 2014. - Getr. Zählung, zahlr. Ill. und graph. Darst.
(Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umwelt-systemmodellierung, Universität Stuttgart; 236)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Helmig, Rainer
ISBN 978-3-942036-40-5
Signatur: Diss. 2015/ 45
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-97708>

189) Benson, Sven P.
Molecular modeling of hydrophobic effects in complex biomolecular systems: from simple mixtures to protein-interface aggregation / vorgelegt von Sven Benson. - 2014. - 156 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Pleiss, Jürgen
Signatur: Diss. 2015/ 113
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98201>

190) Bohner, Matthias Ulrich
Using umbrella integration to find minimum free energy paths / vorgelegt von Matthias Ulrich Bohner. - 2015. - VI, 104 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Kästner, Johannes
Signatur: Diss. 2015/ 61
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98193>

191) Frey, Steffen
Strategies for efficient parallel visualization / vorgelegt von Steffen Frey. - 2014. - XVI, 189 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Ertl, Thomas
Signatur: Diss. 2015/ 469
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-100041>

192) Geiges, Andreas
Efficient concepts for optimal experimental design in nonlinear environmental systems / Andreas Geiges. - Stuttgart: Inst. für Wasser- und Umwelt-systemmodellierung, 2014. - XVIII, 151, 17 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
(Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umwelt-systemmodellierung, Universität Stuttgart; 238)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Nowak, Wolfgang
ISBN 978-3-942036-42-9
Signatur: Diss. 2015/ 221
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98094>

193) Held, Alexander
On structural optimization of flexible multibody systems / Alexander Held. - Aachen: Shaker, 2014. - XII, 121 S., zahlr. graph. Darst.
(Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart; 33)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Eberhard, Peter
ISBN 978-3-8440-3102-7
Signatur: Diss. 2014/2769
Signatur: 6M 2107

194) Kratzer, Kai
Crystallization pathways and mechanisms of charged macromolecules at low supersaturations / vorgelegt von Kai Kratzer. - 2014. - XXIV, 131 S., Ill., zahlr. graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Arnold, Axel
Signatur: Diss. 2015/ 41
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98038>

195) Krause, Robert Friedrich
Growth, modelling and remodelling of biological tissue / Robert Friedrich Krause. - Stuttgart: Institut für Mechanik (Bauwesen), Lehrstuhl für Kontinuumsmechanik, Univ., 2014. - XVI, 123 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
(Report / Institut für Mechanik (Bauwesen), Lehrstuhl für Kontinuumsmechanik, Universität Stuttgart; 29)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Ehlers, Wolfgang
Signatur: Diss. 2015/ 284
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-99049>

196) Molnar, David
Multiskalensimulationen zum mechanischen Verhalten von kupferlegiertem alpha-Eisen / vorgelegt von David Molnar. - 2014. - 178 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Schmauder, Siegfried
Signatur: Diss. 2014/2771
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-97269>

197) Oladyshkin, Sergey
Efficient modeling of environmental systems in the face of complexity and uncertainty / Sergey Oladyshkin. - Stuttgart: Inst. für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, 2014. - XXVII, 345, 17 S., zahlr. graph. Darst.
(Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart; 231)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Habil.-Schr., 2014
Hauptberichter: Helmig, Rainer
ISBN 978-3-942036-35-1
Signatur: Diss. 2015/ 268
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-95236>

198) Schittler, Daniella
A mathematical modeling framework to simulate and analyze cell type transitions / Daniella Schittler. - Berlin: Logos-Verl., 2015. - XX, 169 S., Ill., graph. Darst.
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Allgöwer, Frank
ISBN 978-3-8325-3935-1
ISBN 3-8325-3935-2
Signatur: Diss. 2015/ 337
Signatur: 6H 2830

199) Schmidt, Gerd Simon
Synchronization of oscillators and global output regulation for rigid body systems / Gerd Simon Schmidt. - Berlin: Logos-Verl., 2013 [erschienen] 2014. - XIV, 130 S., Ill., graph. Darst.
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Allgöwer, Frank
ISBN 978-3-8325-3790-6
ISBN 3-8325-3790-2
Signatur: Diss. 2015/ 153
Signatur: 6H 2749

200) Sorg, Annika
Adaptive diskret-kontinuierliche Modellierung von Materialien mit Mikrostruktur / Annika Sorg. - Stuttgart: Inst. für Baustatik und Baudynamik der Univ. Stuttgart, 2014. - XXVI, 140 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
(Bericht / Institut für Baustatik und Baudynamik der Universität Stuttgart; 63)
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Bischoff, Manfred
ISBN 978-3-00-048300-4
Signatur: Diss. 2015/ 133
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98553>

201) Veenman, Joost
A general framework for robust analysis and control: an integral quadratic constraint based approach / Joost Veenman. - Berlin: Logos-Verl., 2015. - X, 265 S., graph. Darst.
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2015
Hauptberichter: Scherer, Carsten W.
ISBN 978-3-8325-3963-4
ISBN 3-8325-3963-8
Signatur: Diss. 2015/ 408
Signatur: 6H 2866

202) Weeber, Rudolf
Simulation of novel magnetic materials in the field of soft matter / vorgelegt von Rudolf Weeber. - 2014. - 167 S., zahlr. Ill. und graph. Darst.
Stuttgart, Univ., Diss., 2014
Hauptberichter: Holm, Christian
Signatur: Diss. 2015/ 90
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-98016>

Verfasserregister

Verfasser	lfd. Nr.	Verfasser	lfd. Nr.
Alebrand, Sven	187	Gärtner, Manuel	69
Ali, Rastee Dalshad	107	Gafke, Matthias	168
Ament, Marco	64	Geiges, Andreas	192
Andrés Grande, Álvaro de	37	Gomaa, Hassan	97
Baber, Katherina	188	Gottlieb, Andreas	45
Banuti, Daniel	95	Großmann, Thomas	46
Barthel, Leif	4	Günther, Michael	47
Bastuck, Holger	38	Haag, Hans-Christian	115
Beck, Andreas Volker	65	Haas, Sabrina	146
Beck, Matthias	108	Häfner, Matthias	116
Benson, Sven P.	189	Häussermann, Kai Steffen	70
Berlin, Sebastian	174	Hamilton, M. J. D.	147
Bertsch, Florian	39	Hammer, Stephan C.	22
Bischoff, Annabell	40	Held, Alexander	193
Bobrowski, Sebastian	109	Hoek, Stefan	71
Bohner, Matthias Ulrich	190	Hsu, Shih-Fan	23
Bonenschäfer, Achim	165	Hubschneider, Carolin	7
Bosch, Harald	66	Hundt, Matthias	48
Brand, Marius	110	İrhan, Barış	8
Braun, Anja Catharina	41	Jenne, Thomas	177
Braune, Anna	5	Kabatnik, Matthias	72
Brellocks, Jochen	42	Kaiser, Andreas	24
Buchholz, Jens	43	Kanold, Julia Maxi	49
Buck, Raphael	111	Kipp, Alexander	50
Budinšćak, Damir	175	Kistner, Jens	73
Burla, Avinash	112	Kittel, Tobias	25
Chatzopoulos, Andreas	143	Kochanowski, Monika	117
Chong, Pilyong	1	Kock, Florian	118
Christ, Holger	176	Kölle, Andreas	148
Clauß, Conrad	144	Körner, Jan Lennart	51
Dahy, Hanaa	2	Kohlenbecker, Michael	52
Deichsel, Annika	166	Konstantin, Georg	119
Do, Trong Phu	113	Kopf, Philipp	53
Dolde, Florian	145	Korth, Manuela	169
Dragiev, Stanimir	67	Kratzer, Kai	194
Dreher, Florian	68	Kratzer, Martin	120
Dyballa, Michael	20	Krause, Robert Friedrich	195
Edelmann, Christopher Ansgar	96	Kriening, Sebastian	26
Ehrenmann, Frank	182	Kröner, Christoph	27
Engel, Matthias	183	Kroh, Michael	54
Ernst, Johannes	114	Krützfeldt, Marc Stephan	121
Ethiraj, Gautam	6	Krupp, Alexander Thorsten	149
Faber, Anja	167	Kulschewski, Tobias	55
Fonovič, Matej	21	Kulushich, Gordana	74
Frey, Steffen	191	Kurz, Dominik	56
Gabriel, Stephan Gerhard	44	Kutter, Michael	150

Verfasser	lfd. Nr.	Verfasser	lfd. Nr.
Landherr, Martin Hubert	184	Schänzel, Lisa-Marie	15
Lauser, Alexander	75	Schaper, Ulf	132
Leineweber, Andreas	28	Schell, Alexander	103
Lipp, Hansjörg	151	Schittler, Daniella	198
Lopez-Diaz, Daniel	76	Schlachter, Florian	80
Lütze, Lars	122	Schmidt, Gerd Simon	199
Luo, Fen	98	Schmitz, Bernhard	81
Maier, Detlef	123	Schnaithmann, Matthias	133
Maier, Matthias	124	Schuler, Simone	134
Marks, Frederik	152	Schulz, Leonhard	155
Marx, Roman	57	Schumm, David	82
Masini, Michelangelo	185	Schuster, Liane	61
Michalowski, Andreas	125	Schwenck, Nicolas	16
Molnar, David	196	Sfar Zaoui, Wissem	83
Müller, Peter	77	Sommer, Frank	135
Näfe, Gregor	29	Sommer, Max	136
Neumann, Michael	186	Sonnberger, Marco	179
Novosel, Esther C.	58	Sorg, Annika	200
Nowakowski, Christine	126	Spies, Sebastian	31
Nun, Frank	3	Starzmann, Jörg	62
Nunna, Suneetha	59	Staudacher, Tobias	156
Nuske, Philipp	9	Stein, Jendrik	32
Oladyshkin, Sergey	197	Stilianidis, Anastasios	180
Olberts, Bastian	99	Stindl, Torsten	104
Oršanić, Filip	10	Stindl, Verena	172
Paul, Inga	153	Stöppler, Georg	137
Peine, Katharina	178	Stotz, Ingo Martin	138
Peña Muñoz, Kristy	11	Tastekin, David	84
Philipp, Christian	12	Terrade, Damien	157
Pittmann, Timo	13	Thom, Dennis	85
Probst, Alexander	78	Tietze, Thomas	158
Probst, Gisela	170	Trautmann, Martin	33
Raafatnia, Shervin	154	Trpcevska, Zorica	173
Räth, Sebastian	60	Utermöhlen, Fabian	86
Reibert, Jan-Peter	127	Veenman, Joost	201
Reichling, Gilles	100	Voelz, Karsten	139
Reichstein, Georg A.	101	Vogel, Constantin	63
Reuter, Martin	79	Voigt, Yixuan	87
Reuter-Mayring, Ursula	171	Volkmann, Johannes W.	140
Reutzsch, Benjamin	128	Wagner, Ralf	88
Rowas, Jochen	129	Weeber, Rudolf	202
Rummel, Silvia	130	Weiß, Armin	89
Runčevski, Tomče	30	Weiss, Marcel	34
Rymkiewicz, Agata	14	Werber, Alexandra	141
Sanagoo, Arash	131	Wernke, Marius	90
Sandor, Ivo	102	Wetzel, Dennis	35

Verfasser	lfd. Nr.	Verfasser	lfd. Nr.
Wirner, Frank	159	Zaki, Tarek	92
Wittmeier, Felix	142	Zapf, Sina	162
Wohler, Anja	105	Zarubin, Dmitry	93
Wohlfarth, Andreas	36	Zhang, Jin	18
Wu, Meng	160	Zhao, Jun	163
Würslin, Christian	91	Zhu, Han	19
Wysocki, Oliver	106	Zimmer, Michael	181
Yulizar	17	Zimmermann, Eva	164
Zaidouny, Lamiss	161	Zoellin, Christian G.	94

Hauptberichter	lfd. Nr.	Hauptberichter	lfd. Nr.	Hauptberichterregister
Aigner, Manfred	100	Horváth, Péter	174	
Allgöwer, Frank	134, 198, 199	Hunger, Michael	20	
Arnold, Axel	194	Jeltsch, Albert	59	
Arnold, Ulli	175, 177	Jütte, Robert	167	
Auweter-Kurtz, Monika	104	Kästner, Johannes	190	
Bárdossy, András	17	Kallfass, Ingmar	76	
Bargende, Michael	114, 138	Keimer, Bernhard	160	
Bechinger, Clemens S.	159, 161	Kemper, Hans-Georg	181	
Berroth, Manfred	83, 185	Klemm, Elias	29	
Bertsche, Bernd	123	Klitzing, Klaus von	155	
Beuckers, Klaus Gereon	170	Knippers, Jan	2	
Binz, Hansgeorg	108, 120	König, Steffen	152, 153	
Bischoff, Manfred	200	Kontermann, Roland	51, 61	
Bögle, Dieter	129	Krämer, Ewald	106	
Brümmer, Franz	49	Kranert, Martin	14, 19	
Burghartz, Joachim	86, 92	Kück, Heinz	119	
Burr, Wolfgang	180	Kühn, Paul J.	72	
Casey, Michael	62	Laschat, Sabine	26	
Cheret, Peter	1	Laurien, Eckart	44	
Diekert, Volker	75, 89	Levi, Paul	70, 80	
Dinnebier, Robert E.	30	Leymann, Frank	82	
Dressel, Martin	144, 146, 162	Liewald, Mathias	141	
Eberhard, Peter	113, 126, 193	Maag, Georg	171	
Ehlers, Wolfgang	195	Maier, Joachim	36	
Ertl, Thomas	66, 81, 85, 191	Mallmann, Klaus-Michael	168	
Eyerer, Peter	54	Messerschmid, Ernst	99	
Flemisch, Bernd	16	Metzner, Walter	157	
Friedrich, Horst E.	118	Miehe, Christian	6, 15	
Fritsch, Dieter	98	Mitschang, Bernhard	88	
Gadow, Rainer	135	Mitteмейer, Eric J.	21, 32	
Giessen, Harald	163	Müller-Steinhagen, Hans	39, 57	
Göhner, Peter	65	Munz, Claus-Dieter	103	
Goering, Eberhard	158	Nowak, Wolfgang	192	
Graf, Thomas	125, 137	Olayioye, Monilola A.	40, 41	
Haas, Werner	127, 136	Osten, Wolfgang	112, 116	
Haasdonk, Bernard	187	Ožbolt, Joško	8, 10	
Hauer, Bernhard	22, 35	Pafel, Jürgen	169	
Heisel, Uwe	107	Parspour, Nejila	68, 69	
Helmig, Rainer	9, 188, 197	Pedell, Burkhard	176	
Herzwurm, Georg	178	Peters, René	34	
Heusinger, Klaus von	166, 173	Pfau, Tilman	148, 149	
Hilzinger, Klaus H.	172	Pfizenmaier, Klaus	60	
Hirth, Thomas	47, 58	Philipp, Klaus Jan	3	
Holm, Christian	154, 202	Piesche, Manfred	38, 53	
		Pleiss, Jürgen	55, 63, 189	

Hauptberichter	lfd. Nr.	Hauptberichter	lfd. Nr.
Plietker, Bernd	23	Speidel, Joachim	87
Quarthal, Franz	165	Staudacher, Stephan	102
Reiß, Michael	182	Steinmetz, Heidrun	11, 13
Renn, Ortwin	179	Takors, Ralf	43
Resch, Michael	45, 46, 50	Tenbohlen, Stefan	71, 77, 78, 79
Reuss, Hans-Christian	121	Tilebein, Meike	115
Richert, Clemens	24, 27, 31	Toussaint, Marc	67, 93
Rist, Ulrich	96	Traa, Yvonne	33
Roduner, Emil	25	Trebin, Hans-Rainer	143, 151
Rohde, Christian	150	Verl, Alexander	111, 131
Roos, Eberhard	52	Voß, Alfred	48
Rose, Martin George	101	Weigand, Bernhard	95, 97, 105
Roth-Stielow, Jörg	84	Weiskopf, Daniel	64
Rothermel, Kurt	90	Werner, Jürgen H.	73, 74
Sandmaier, Hermann	133	Westkämper, Engelbert	140, 184, 186
Sawodny, Oliver	132	Wiedemann, Jochen	142
Scheffknecht, Günter	42, 56	Wieprecht, Silke	18
Scherer, Carsten W.	201	Wrachtrup, Jörg	145, 156
Schinköthe, Wolfgang	109, 124, 128, 139, 183	Wunderlich, Hans-Joachim	94
Schmauder, Siegfried	196	Yang, Bin	91
Schmidt, Michael	37		
Sedlbauer, Klaus	4, 5, 7, 12		
Seifert, Udo	164		
Spath, Dieter	110, 117, 122, 130		

Öffnungszeiten

Lesesaal und Ausleihe aus den Freihandbereichen

Mo - Fr 8 - 22 Uhr
Sa 10 - 22 Uhr

Leihstellen

Mo - Fr 8 - 18 Uhr
Sa 10 - 15 Uhr

Sofortausleihe aus den Magazinen

Mo - Fr 10 - 15.30 Uhr
Sa 10 - 14.30 Uhr

Auskunft

Mo - Fr 10 - 15 Uhr

IZUS / UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK STUTTGART

Bereich Stadtmitte Telefon: 07 11 / 6 85 - 8 22 73
Holzgartenstr. 16 Telefax: 07 11 / 6 85 - 8 35 36
70174 Stuttgart auskunft@ub.uni-stuttgart.de

Bereich Vaihingen Telefon: 07 11 / 6 85 - 6 40 44
Pfaffenwaldring 55 Telefax: 07 11 / 6 85 - 6 35 02
70569 Stuttgart auskunft-vaih@ub.uni-stuttgart.de