



**Universität Stuttgart**  
Universitätsbibliothek

**Dissertationen und  
Habilitationsschriften  
der Universität Stuttgart  
2016/2  
Juli - Dezember 2016**

# Kontakt

## **Universitätsbibliothek Stuttgart**

Holzgartenstr. 16  
70174 Stuttgart

## **Ansprechpartner**

Team 3, Hochschulschriften, Tausch, Geschenk  
Ingrid Eipper

T 0711 685-83512  
diss@ub.uni-stuttgart.de

## **Herausgeber**

Universitätsbibliothek Stuttgart

## **Endredaktion**

Hartwig Alpers,  
Ingrid Eipper,  
Christiane Rambach

## **Stand**

Dezember 2016

ISSN 1861-3543 (Online)

## Fakultät 1 Architektur und Stadtplanung

### 1) Kim, Seung Eon

Soziokulturelle Nachhaltigkeit alter und neuer Stadtteile an Beispielen in Deutschland, Österreich und Südkorea / vorgelegt von Seung Eon Kim. - Stuttgart, 2016. - 289 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Ullmann, Franziska  
Signatur: Diss. 2016/ 1389

### 2) Müller, Birgit

Monofunktionale Hyperräume in den USA und Europa: Fragmentierung des Stadtgefüges oder nachhaltige Stadtentwicklung? : eine explorative Studie über einen neuen Stadttyp / Birgit Müller. - Berlin ; Münster: LIT, [2016]. - 236 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten (Stadt- und Raumplanung ; Band/Volume 15)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Pesch, Franz  
ISBN 978-3-643-13439-4  
Signatur: Diss. 2016/ 1223

## 3) Aldakheel, Fadi

Mechanics of nonlocal dissipative solids: gradient plasticity and phase field modeling of ductile fracture / von Fadi Aldakheel. - Stuttgart: Institut für Mechanik (Bauwesen), Lehrstuhl I, Universität Stuttgart, 2016. - viii, 140 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Bericht / Institut für Mechanik (Bauwesen), Lehrstuhl I ; Nr. I-34)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Miehe, Christian  
ISBN 978-3-937859-22-4  
Signatur: Diss. 2016/ 822  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88205>

## 4) Effinger, Veronika Maria

Finite nichtlinear viskoelastische Modellierung offenzelliger Polymerschäume / von Veronika Maria Effinger. - Stuttgart: Institut für Baustatik und Baudynamik, Universität Stuttgart, 2016. - xxix, 187 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Bericht / Institut für Baustatik und Baudynamik der Universität Stuttgart ; Nr. 65)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Bischoff, Manfred  
ISBN 978-3-00-054033-2  
Signatur: Diss. 2016/ 1241  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89168>

## 5) Germer, Kai

Wasserinfiltration in die ungesättigte Zone eines makroporösen Hanges und deren Einfluss auf die Hangstabilität / von Dr.-Ing. Kai Germer. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung der Universität Stuttgart, 2016. - XXIV, 200, xvii, 18 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 245)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Bárdossy, András  
ISBN 978-3-942036-49-8  
Signatur: Diss. 2016/ 1173  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88890>

## 6) Hörning, Sebastian

Process-oriented modeling of spatial random fields using copulas / von Dr.-Ing. Sebastian Hörning. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung der Universität Stuttgart, 2016. - X, 126, 18 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten  
(Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 246)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Bárdossy, András  
ISBN 978-3-942036-50-4  
Signatur: Diss. 2016/ 1172  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88885>

## 7) Ilg, Robert

Ein methodischer Ansatz zur ökologischen Betrachtung von Luftfahrtsystemen / Robert Ilg. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, 2016. - 134 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Forschungsergebnisse aus der Bauphysik ; Band 25)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Mehra, Schew-Ram  
ISBN 978-3-8396-1080-0  
ISBN 978-3-8396-1080-8  
Signatur: Diss. 2016/ 1176

## 8) Klaus, Thorsten P. R.

Performance fundamentals of multilayer membrane building envelopes / vorgelegt von Thorsten Peter Ritchie Klaus. - Stuttgart, 2016. - xiv, 191 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Sobek, Werner  
Signatur: Diss. 2016/ 1301  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89266>

9) Lindner, Jan Paul

Quantitative Darstellung der Wirkungen landnutzender Prozesse auf die Biodiversität in Ökobilanzen / Jan Paul Lindner. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2016]. - 166 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten (Forschungsergebnisse aus der Bauphysik ; Band 24) Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Mehra, Schew-Ram  
ISBN 978-3-8396-1042-8  
Signatur: Diss. 2016/ 1171

10) Liu, Lu

Development of a virtual city model for urban land use and transport planning / Lu Liu. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Straßen- und Verkehrswesen, 2016. - 172 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten (Veröffentlichungen aus dem Institut für Straßen- und Verkehrswesen ; Heft 55 (August 2016))  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Friedrich, Markus  
ISBN 978-3-9816754-5-0  
Signatur: Diss. 2016/ 1199  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88990>

11) Rabenstein, Benjamin

Öffentliche Fahrradverleihsysteme - Wirkungen und Potenziale / Benjamin Rabenstein. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Straßen- und Verkehrswesen, 2015. - 236 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten (Veröffentlichungen aus dem Institut für Straßen- und Verkehrswesen ; Heft 54 (Dezember 2015))  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Friedrich, Markus  
ISBN 978-3-9816754-4-3  
Signatur: Diss. 2016/ 1093  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88549>

- 12) Ayerbe Garcia, Marta  
New developments in late transition metal complexes of ferrocene based ligands and study of their efficiency as catalysts in asymmetric reactions / presented by Marta Ayerbe Garcia. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - VIII, 188 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Organische Chemie)  
University of Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Peters, René  
ISBN 978-3-8439-2667-6  
ISBN 3-8439-2667-0  
Signatur: Diss. 2016/ 827
- 13) Deh, Sarah  
Phosphorylierung und Sol/Gel-Ausrüstung von flammhemmend auszurüstenden Cellulose Textilien / vorgelegt von Sarah Deh. - Stuttgart, 2016. - VI, 191 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Buchmeiser, Michael R.  
Signatur: Diss. 2016/ 1166  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88836>
- 14) Eslami, Sahand  
Chiral metamaterials / vorgelegt von Sahand Eslami. - Stuttgart, 2016. - vi, 118 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Fischer, Peer  
Signatur: Diss. 2016/ 1262  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89173>
- 15) Geinitz, Christopher  
Studien zur Substratspezifität der Linalool Dehydratase-Isomerase mit dem Fokus auf der Dehydratisierung von tertiären Alkoholen / vorgelegt von Christopher Geinitz. - Stuttgart, 2015. - IX, 154 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Hauer, Bernhard  
Signatur: Diss. 2016/ 1435  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89721>
- 16) Graefe, Joachim  
Statische und dynamische Magnetisierungseigenschaften nanoskaliger Überstrukturen / vorgelegt von Joachim Robert Gräfe. - Göttingen: Cuvillier Verlag, 2016. - XII, 143, xii Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Schütz, Gisela  
ISBN 978-3-7369-9364-8  
Signatur: Diss. 2016/ 1243
- 17) Gysler, Maren  
Appropriate techniques to analyze polynuclear molecular nanomagnets / vorgelegt von Dipl.-Phys. Maren Vanessa Gysler. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - xiv, 263 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Slageren, Joris van  
ISBN 978-3-8439-2823-6  
ISBN 3-8439-2823-1  
Signatur: Diss. 2016/ 1303
- 18) Hasnik, Fabian  
Studien zur Synthese des Westfragments der Gephyronsäure A : neuartige Synthesestrategien und Funktionalisierungen / vorgelegt von Fabian Hasnik. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - 223 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Organische Chemie)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Laschat, Sabine  
ISBN 978-3-8439-2868-7  
Signatur: Diss. 2016/ 1333
- 19) Haug, Rüdiger  
Synthetische Oligonucleotide für die Positionierung von molekularen Funktionseinheiten in geplanten Strukturen / vorgelegt von Karl Rüdiger Haug. - Stuttgart, 2016. - XVI, 167 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Richert, Clemens  
Signatur: Diss. 2016/ 1053

## 20) Keskinbora, Kahraman

Ion beam lithographic and multilayer fresnel zone plates for soft and hard X-rays : nanofabrication and characterization / vorgelegt von Kahraman Keskinbora. - Stuttgart, 2015. - v, 253 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
 Hauptberichter: Schütz, Gisela  
 Signatur: Diss. 2016/ 851  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88296>

## 21) Lalli, Mina

Herausforderungen in der Herstellung, Reinigung und Charakterisierung der humanen  $\alpha$ -Defensine 5 und 6 / vorgelegt von Mina Lalli. - Stuttgart, 2015. - XIII, 223 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
 Hauptberichter: Hauer, Bernhard  
 Signatur: Diss. 2016/ 1161  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88796>

## 22) Li, Botao

Provenance and metamorphic evolution of high-pressure rocks from the Malpica-Tuy zone (MTZ) in NW Spain / vorgelegt von Botao Li. - Stuttgart, 2016. - viii, iv, 163 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Massone, Hans-Joachim  
 Signatur: Diss. 2016/ 1421  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89598>

## 23) Lotter, Sebastian

Darstellung und Charakterisierung von Selten-Erd-Metall(III)-Oxid-Fluoriden durch Pyrolyse aus Selten-Erd-Metall(III)-Fluorid-Oxocarbonaten und anderen Salzen mit komplexen Oxoanionen / vorgelegt von Sebastian Lotter. - Stuttgart, 2016. - IV, 126 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Schleid, Thomas  
 Signatur: Diss. 2016/ 1163  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88826>

## 24) Neidhardt, Manuel

Chirale ionische Flüssigkristalle aus Aminosäuren : Synthese, physikalische und biologische Eigenschaften / vorgelegt von Manuel Marc Neidhardt. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - III, 236 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Organische Chemie)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Laschat, Sabine  
 ISBN 978-3-8439-2711-6  
 Signatur: Diss. 2016/ 857

## 25) Noah, Martin A.

Interrelationship of interdiffusion and microstructure in thin film systems / Martin A. Noah. - Stuttgart: [Max-Planck-Institut für Intelligente Systeme (ehemals Max-Planck-Institut für Metallforschung)], 2016. - 144 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Bericht / Max-Planck-Institut für Intelligente Systeme (ehemals Max-Planck-Institut für Metallforschung) ; Nr. 256)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Mittemeijer, Eric J.  
 Signatur: Diss. 2016/ 1309  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89383>

## 26) Ohmer, Nils

In situ characterization of phase evolution in  $\text{LiFePO}_4$  / vorgelegt von Nils Ohmer. - Stuttgart, 2015. - 157 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
 Hauptberichter: Maier, Joachim  
 Signatur: Diss. 2016/ 1158  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88710>

## 27) Richter, Theresia

Darstellung von Intermediaten in der ammonothermalen Zinknitridsynthese sowie Synthesestrategie für  $\text{Sc}_x\text{Ga}_{1-x}\text{N}$  ( $0 \leq x \leq 1$ ) / vorgelegt von Theresia M. M. Richter. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - xxxi, 233 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Anorganische Chemie)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Niewa, Rainer

ISBN 978-3-8439-2659-1

ISBN 3-8439-2659-X

Signatur: Diss. 2016/ 847

## 28) Schrapel, Carmen

Pd(II)-katalysierte asymmetrische 1,2-Additionen - Zugang zu hoch-enantiomerenreinen Aminen / vorgelegt von Annette Carmen Schrapel. - Stuttgart, 2016. - xii, 344 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Peters, René

Signatur: Diss. 2016/ 1308

## 29) Schuler, Dominik Friedemann

Validierung von Reaktionsmechanismen für biogene Kraftstoffkomponenten / vorgelegt von Dominik Friedemann Schuler. - Stuttgart: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Verbrennungstechnik, 2016. - xii, 173 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(VT-Forschungsbericht ; 2016, 03)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Zabel, Friedhelm

Signatur: Diss. 2016/ 1422

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89608>

## 30) Sen, Suman

High oxidation state N-heterocyclic carbene molybdenum alkylidene complexes: functional-group tolerant olefin metathesis catalysts / vorgelegt von Suman Sen. - Stuttgart, 2016. - XXI, 564 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Buchmeiser, Michael R.

Signatur: Diss. 2016/ 1104

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88558>

## 31) Sonntag, Jan

Selektive Oxidation von Cyclohexan mit molekularem Sauerstoff im Mikrostruktureaktor : Autoxidation versus heterogene Katalyse / vorgelegt von Jan Sonntag. - Stuttgart, 2016. - VIII, 154 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Klemm, Elias

Signatur: Diss. 2016/ 1438

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89753>

## 32) Spörl, Johanna M.

Neue Präkursoren für Carbonfasern auf Basis von Cellulose / vorgelegt von Johanna Marie Spörl. - Göttingen: Cuvillier Verlag, 2016. - IV, 179 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Buchmeiser, Michael R.

ISBN 978-3-7369-9328-0

Signatur: Diss. 2016/ 1152

## 33) Steiner, Tobias

Internal precipitation of nitrides in iron-based alloys / Tobias Steiner. - Stuttgart: [Max-Planck-Institut für Intelligente Systeme (ehemals Max-Planck-Institut für Metallforschung)], März 2016. - IV, 197 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Bericht / Max-Planck-Institut für Intelligente Systeme (ehemals Max-Planck-Institut für Metallforschung) ; Nr. 255)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Mittemeijer, Eric J.

Signatur: Diss. 2016/ 1037

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88459>

## 34) Wrobel, Friederike

Structural and electronic properties of nickelate heterostructures / vorgelegt von Friederike Wrobel. - Stuttgart, 2016. - 201 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Keimer, Bernhard

Signatur: Diss. 2016/ 1313

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89417>



## 9 Fakultät 4 Energie-, Verfahrens- und Biotechnik

35) Avila Alfaro, José Antonio

Der Aufschmelzvorgang in Einschneckenextrudern mit genutetem Plastifizierzylinder / vorgelegt von M.Sc. José Antonio Avila Alfaro. - Stuttgart: Institut für Kunststofftechnik, 2016. - 163 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriftenreihe / Institut für Kunststofftechnik ; Band 2) Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Bonten, Christian  
Signatur: Diss. 2016/ 845

36) Beisheim, Theodor

Untersuchungen zum Verhalten von Kalkstein als Sorbens zur In-situ-Entschwefelung im Oxy-Fuel-Prozess mit zirkulierender Wirbelschichtfeuerung / vorgelegt von Theodor Beisheim. - Stuttgart, 2016. - xiv, 116 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Scheffknecht, Günter  
Signatur: Diss. 2016/ 823  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88215>

37) Blankenhorn, Peter

Optimierung von Spinndüsen für luftgesponnene Vorgarne mittels numerischer Strömungssimulation / vorgelegt von Peter Blankenhorn. - Stuttgart, 2016. - XIV, 138 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Gresser, Götz T.  
Signatur: Diss. 2016/ 1234

38) Bóna-Lovász, Judit

Metabolic analysis of carotenoid dynamics and global metabolism in carotenoid mutants of *Rhodospirillum rubrum* using HPLC/MS methodology / vorgelegt von Judit Bóna-Lovász. - Stuttgart, 2013. - 170 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2013  
Hauptberichter: Ghosh, Robin  
Signatur: Diss. 2014/1929  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88228>

39) Brauner, Katrin

Produktion und Konsum im pflanzlichen Primärstoffwechsel : eine Gesamtbilanz unter Berücksichtigung organspezifischer Allokation / vorgelegt von Katrin Brauner. Stuttgart, 2015. - 95 Seiten, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Heyer, Arnd G.  
Signatur: Diss. 2016/ 1334

40) Clemens, Philipp

Untersuchung von kontinuierlich betriebenen Rotor-Stator-Maschinen zur Dispergierung nicht mischbarer nieder- und hochviskoser Flüssigkeiten / vorgelegt von Philipp Clemens. - Stuttgart, 2016. - X, 110 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Piesche, Manfred  
Signatur: Diss. 2016/ 1137

41) Gally, Christine

Enzymatic asymmetric dihydroxylation of alkenes / vorgelegt von Christine Gally. - Stuttgart, 2016. - 200 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Hauer, Bernhard  
Signatur: Diss. 2016/ 1068  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88507>

42) Genius, Wolf

Grüne Bilanzierung - Internalisierung von Umwelt- und Gesundheitsschäden im Rahmen der Input-Output-Rechnung / vorgelegt von Wolf Genius, geb. Müller. - Stuttgart: [Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung], 2016. - XVI, 184, LXIV Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsbericht / Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung ; Band 126)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Friedrich, Rainer  
Signatur: Diss. 2016/ 1076  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88522>

## 43) Gepert, Vanessa

Wärmeintegrierte Reaktorkonzepte zur effizienten Wasserstoffherstellung aus den regenerativen Energieträgern Ethanol und Dimethylether / vorgelegt von Vanessa Sabrina Gepert. - Berlin: Logos Verlag Berlin GmbH, 2016. XXII, 249 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
 Hauptberichter: Eigenberger, Gerhart  
 ISBN 978-3-8325-4263-4  
 ISBN 3-8325-4263-9  
 Signatur: Diss. 2016/ 844

## 44) Hellmers, Frank

Entwicklung und Charakterisierung eines kontinuierlichen Isomerisierungsprozesses / vorgelegt von Frank Hellmers. Stuttgart, 2016. - XIV, 184 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Takors, Ralf  
 Signatur: Diss. 2016/ 1233

## 45) Heyden, Erik

Kostenoptimale Abwärmerückgewinnung durch integriert-iteratives Systemdesign (KOARiiS) : ein Verfahren zur energetisch-ökonomischen Bewertung industrieller Abwärmepotenziale / Erik Heyden. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, 2016. - xx, 178 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 (Forschungsbericht / Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung ; Band 125)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Voß, Alfred  
 Signatur: Diss. 2016/ 1424  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89681>

## 46) Hogk, Ina

Etablierung eines in vitro HSV-1 Infektionsmodells / Ina Hogk. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2016]. - XVI, 139 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 (Berichte aus Forschung und Entwicklung ; Nr. 069)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
 Hauptberichter: Rupp, Steffen  
 ISBN 978-3-8396-0988-0  
 Signatur: Diss. 2016/ 840

## 47) Hoßfeld, Max

Experimentelle, analytische und numerische Untersuchungen des Rührreißschweißprozesses / vorgelegt von Dipl.-Ing. Max Hoßfeld. - Stuttgart, 2016. - xvi, 222 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Roos, Eberhard  
 Signatur: Diss. 2016/ 1437  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89741>

## 48) Huber, Birgit

Development of culture media for the construction of vascularized adipose tissue and vascularized 3D full-skin equivalents in vitro / vorgelegt von Birgit Huber. - Stuttgart, 2016. - IV, 57 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Tovar, Günter  
 Signatur: Diss. 2016/ 1238  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89130>

## 49) Kirtz, Marko

Biotechnologische Herstellung von Octan- und 8-Hydroxyoctansäure mit Escherichia coli / vorgelegt von Marko Kirtz. - Stuttgart, 2016. - 184 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Hauer, Bernhard  
 Signatur: Diss. 2016/ 1239  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89145>

## 50) Kungulovski, Goran

Development and application of experimental tools for studying the distribution and dynamics of chromatin modifications / vorgelegt von Goran Kungulovski. - Stuttgart, 2015. - XX, 73 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
 Hauptberichter: Jeltsch, Albert  
 Signatur: Diss. 2016/ 1331  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89473>

## 51) Lieder, Sarah

Deciphering population dynamics as a key for process optimization / vorgelegt von Sarah Lieder. - Stuttgart, 2016. xviii, 157 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
 Hauptberichter: Takors, Ralf  
 Signatur: Diss. 2016/ 1240  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89158>

## 52) Lüth, Sabine

Untersuchung des Einflusses der Mikrostruktur von Kathoden auf das Entladeverhalten von Lithiumionenhalbzellen / vorgelegt von Sabine Lüth. - Stuttgart, 2016. - xvii, 212 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Bessler, Wolfgang G.  
 Signatur: Diss. 2016/ 1126

## 53) Mayer, Linda S. L.

Array-basierte Identifizierung humanpathogener Schimmel- und Hefepilze für die klinische Diagnostik / vorgelegt von Linda S.L. Mayer. - Stuttgart, 2015. - 181 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
 Hauptberichter: Rupp, Steffen  
 Signatur: Diss. 2016/ 1165  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88855>

## 54) Odenthal, Christian

Analyse und Demonstration des CellFlux-Speichersystems / Christian Odenthal. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. - XIII, 185 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 (Berichte aus der Energietechnik)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
 Hauptberichter: Thess, André  
 ISBN 978-3-8440-4530-7  
 ISBN 3-8440-4530-9  
 Signatur: Diss. 2016/ 1045

## 55) Poboß, Norman

Experimentelle Untersuchung der sorptionsunterstützten Reformierung / vorgelegt von Norman Poboß. - Stuttgart, 2016. - xv, 181 Seiten, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Scheffknecht, Günter  
 Signatur: Diss. 2016/ 1160  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88732>

## 56) Pointner, Harald

Entwicklung und Demonstration eines Phasenwechselspeichers mit Trennung von Leistung und Kapazität / vorgelegt von Harald Andreas Pointner. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - XIX, 136 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 (Energietechnik)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Thess, André  
 ISBN 978-3-8439-2705-5  
 ISBN 3-8439-2705-7  
 Signatur: Diss. 2016/ 1038

57) Rehfeldt, Sebastian

Radiative heat transfer in oxy-fuel steam generators / vorgelegt von Sebastian Rehfeldt. - Stuttgart, 2015. - xx, 157 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2015

Hauptberichter: Scheffknecht, Günter

Signatur: Diss. 2016/ 1258

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89212>

58) Reznicek, Ondrej

Metabolismus nicht-physiologischer Substrate in Mikroorganismen / vorgelegt von Ondrej Reznicek. - Stuttgart, 2016. - IX, 182 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Hauer, Bernhard

Signatur: Diss. 2016/ 1328

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89462>

59) Rollmann, Philipp

Wärmeübergang, Druckverlust und Strömungsformen beim Strömungssieden von Kältemitteln im horizontalen innenstrukturierten Rohr / vorgelegt von Philipp Rollmann. Hannover: DKV e.V., Deutscher Kälte- und Klimatechnischer Verein, 2016. - XIII, 131 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Forschungsberichte des Deutschen Kälte- und Klimatechnischen Vereins e.V. ; Nr. 86)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2015

Hauptberichter: Müller-Steinhagen, Hans

ISBN 978-3-932715-89-1

ISBN 3-932715-89-6

Signatur: Diss. 2016/ 1231

60) Samland, Anne K.

Untersuchungen zu Struktur-Funktionsbeziehungen in der Enzymfamilie der Transaldolasen : kumulative Habilitationsschrift zur Erlangung der venia legendi für das Fach

Molekulare Biotechnologie / vorgelegt

von Dr. sc. nat. Anne K. Samland. - Stuttgart, 2014. - 1

Band (verschiedene Seitenzählungen), Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2014

Signatur: Diss. 2016/ 841

61) Scheller, Philipp

Characterization and application of novel imine reductases / vorgelegt von Philipp Scheller. - Stuttgart,

2016. - 196 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Hauer, Bernhard

Signatur: Diss. 2016/ 1067

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88494>

62) Sommer, Anna Karolina

Identifizierung neuer Proteine des PHB-Granulumkomplexes und Charakterisierung von PHB Depolymerasen in *Ralstonia eutropha* H16 / vorgelegt von Anna Karolina Sommer. - Stuttgart, 2016. - X, 166 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Jendrossek, Dieter

Signatur: Diss. 2016/ 1060

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88481>

## 63) Tămaş, Raluca

Investigation of proteins responsible for the establishment and recognition of prominent lysine modifications / vorgelegt von Raluca-Maria Tămaş. - Stuttgart, 2014. - XXIII, 197 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2014  
 Hauptberichter: Jeltsch, Albert  
 Signatur: Diss. 2014/2530  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89489>

## 64) Utz, Stefan Tobias

Thermische Ermüdung in Kraftwerkskomponenten : experimentelle und numerische Untersuchungen / vorgelegt von Stefan Tobias Utz. - Stuttgart, 2015. - X, 109 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
 Hauptberichter: Roos, Eberhard  
 Signatur: Diss. 2016/ 1263  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89208>

## 65) Wang, Guoshu

Metabolic engineering of the photosynthetic bacterium *Rhodospirillum rubrum* to produce industrially interesting plant carotenoids at high level and low cost / vorgelegt von Guoshu Wang. - Stuttgart, 2013. - 204 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2013  
 Hauptberichter: Ghosh, Robin  
 Signatur: Diss. 2013/2513  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89398>

## 66) Weber, Johannes

Numerische Simulation von Transport- und Abscheidungsprozessen in der Gas-Feststoff-Filtration / Johannes Weber. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. - xvii, 128 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 (Berichte aus der Verfahrenstechnik)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
 Hauptberichter: Piesche, Manfred  
 ISBN 978-3-8440-4234-4  
 ISBN 3-8440-4234-2  
 Signatur: Diss. 2016/ 820

## 67) Wittmaier, Dennis

Herstellung und Charakterisierung bifunktioneller Sauerstoffelektroden für hochenergetische Lithium-Luft-Batterien / vorgelegt von Dipl.-Ing. Dennis Wittmaier. - Stuttgart, 2016. - xxii, 166 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Friedrich, K. Andreas  
 Signatur: Diss. 2016/ 1242  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89181>

## 68) Zhang, Jing

Vorhersage dreidimensionaler Strömungs- und Kondensationsvorgänge im Sicherheitsbehälter mit CFD-Modellen / vorgelegt von M.Sc. Jing Zhang. - Stuttgart: Institut für Kernenergetik und Energiesysteme, Juni 2016. - XIV, 128 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 (IKE. 8 ; 123)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
 Hauptberichter: Laurien, Eckart  
 Signatur: Diss. 2016/ 1070  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88516>

69) Ahmed, Rana

Equalization and blind signal combining algorithms for mobile television broadcast reception / vorgelegt von Rana Hesham Abdelmonem Ahmed. - Stuttgart, 2016. - xxii, 122 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Speidel, Joachim  
Signatur: Diss. 2016/ 1188  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88961>

70) Bogičević, Ivan

Spezifikation von Software-Modulen : ein Prozessmodell für die Spezifikation und Dokumentation von Software-Modulen / Ivan Bogičević. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. - 195 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus der Softwaretechnik)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Ludewig, Jochen  
ISBN 978-3-8440-4632-8  
ISBN 3-8440-4632-1  
Signatur: Diss. 2016/ 1112

71) Bordasch, Manuel

Abnormitäten-Management zur Fehlerprävention bei automatisierten Systemen im Betrieb / Manuel Bordasch. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. - xii, 139 Seiten, Diagramme (IAS-Forschungsberichte ; 2016, Band 1)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Göhner, Peter  
ISBN 978-3-8440-4698-4  
ISBN 3-8440-4698-4  
Signatur: Diss. 2016/ 1167

72) Chitti, Krishna

Analysis and optimization of wireless cellular multi-user multiple-input multiple-output communication systems / vorgelegt von Venkata Krishna Chiti. - Stuttgart, 2015. - xvi, 80 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Ten Brink, Stephan  
Signatur: Diss. 2016/ 1201  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89008>

73) Ebrahim, Parisa

Driver drowsiness monitoring using eye movement features derived from electrooculography / vorgelegt von Parisa Ebrahim. - Stuttgart, 2016. - xvii, 283 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Yang, Bin  
Signatur: Diss. 2016/ 916  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88371>

74) Geiger, Lars

Protocols for the efficient dissemination of context-aware messages / vorgelegt von Lars Christian Geiger. - Stuttgart, 2016. - 219 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Rothermel, Kurt  
Signatur: Diss. 2016/ 1169  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88841>

## 75) Kühlewind, Mirja

Scalable increase adaptive decrease : congestion control supporting low latency and high speed / Mirja Kühlewind. Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Kommunikationsnetze und Rechnersysteme, [2016]. - xviii, 212 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Communication networks and computer engineering report ; no. 114)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2015

Hauptberichter: Kirstädter, Andreas

ISBN 978-3-938965-25-2

Signatur: Diss. 2016/ 1159

## 76) Kulick, Johannes

Information driven exploration in robotics / vorgelegt von Johannes Kulick. - Stuttgart, 2016. - 175 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Toussaint, Marc

Signatur: Diss. 2016/ 1392

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89549>

## 77) Miksch, Michael

Kontinuierliche extrinsische Kalibrierung für mobile Kamerasysteme / vorgelegt von Michael Miksch. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - xi, 162 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Informationstechnik)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2015

Hauptberichter: Yang, Bin

ISBN 978-3-8439-2689-8

Signatur: Diss. 2016/ 821

## 78) Niedermann, Florian

Deep Business Optimization : concepts and architecture for an analytical business process optimization platform / vorgelegt von Florian Niedermann. - Stuttgart, 2015. - 238 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2015

Hauptberichter: Mitschang, Bernhard

Signatur: Diss. 2016/ 849

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88275>

## 79) Proebster, Magnus

Size-based scheduling to improve the user experience in cellular networks / Magnus Proebster. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Kommunikationsnetze und Rechnersysteme, 2016. - xxii, 131 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Communication networks and computer engineering report ; no. 115)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Kirstädter, Andreas

ISBN 978-3-938965-26-9

Signatur: Diss. 2016/ 1327

## 80) Rörich, David

Verfahren zur Verringerung nichtlinearer Effekte in Sender und Empfänger optisch kohärenter Mehrträgersysteme / vorgelegt von David Rörich. - Stuttgart, 2016. - xviii, 133 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Speidel, Joachim

Signatur: Diss. 2016/ 1311

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89408>

## 81) Schneider, Daniel

Abschätzung gestrahlter Emissionen im Kfz-Komponententest bei entwicklungsbegleitenden Prüfungen / vorgelegt von Daniel Schneider. - Göttingen: sierke, 2016. - xvi, 137 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Schriftenreihe des Instituts für Hochspannungstechnik ; Band 16 (2016))

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Tenbohlen, Stefan

ISBN 978-3-86844-835-1

ISBN 3-86844-835-7

Signatur: Diss. 2016/ 1118

## 82) Seeker, Wolfgang

Modeling the interface between morphology and syntax in data-driven dependency parsing / vorgelegt von Wolfgang Burkhard Werner Seeker. - Stuttgart, 2016. - xviii, 195 Seiten, Illustrationen  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Kuhn, Jonas  
Signatur: Diss. 2016/ 1434  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89667>

## 83) Wagner, Marcus

Efficient algorithms for fundamental statistical timing analysis problems in delay test applications of VLSI circuits / vorgelegt von Marcus Wagner. - Stuttgart, 2016. - xix, 166 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Wunderlich, Hans-Joachim  
Signatur: Diss. 2016/ 1393  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89555>

## 84) Weidläder, Andreas Markus

Thermohydraulische Untersuchung von ölgefüllten Leistungstransformatoren / vorgelegt von Andreas Markus Weidläder. - Göttingen: sierke, 2016. - 140 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Schriftenreihe des Instituts für Hochspannungstechnik ; Band 14 (2016))  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Tenbohlen, Stefan  
ISBN 978-3-86844-815-3  
ISBN 3-86844-815-2  
Signatur: Diss. 2016/ 1117

## 85) Wetzstein, Branimir

KPI-related monitoring, analysis, and adaptation of business processes / vorgelegt von Branimir Wetzstein. - Stuttgart, 2016. - v, 195 Seiten, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Leymann, Frank  
Signatur: Diss. 2016/ 1436  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89732>



86) Beckenbach, Elena

Geologische Interpretation des hochauflösenden digitalen Geländemodells von Baden-Württemberg / vorgelegt von Elena Beckenbach. - Stuttgart, 2016. - XII, 307 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Seyfried, Hartmut  
Signatur: Diss. 2016/ 1110  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88639>

87) Bohr, Artur

Phänomenologisches Erklärungsmodell für Hochtemperatursupraleiter / vorgelegt von Artur Bohr. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - 155 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Physik)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Röser, Hans-Peter  
ISBN 978-3-8439-2817-5  
ISBN 3-8439-2817-7  
Signatur: Diss. 2016/ 1376

88) Detrell, Gisela

Analysis and simulation of a synergetic environmental control and life support system for long duration spaceflight / by Gisela Detrell. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - xvi, 137 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Universitat Politècnica de Catalunya BarcelonaTech, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Messerschmid, Ernst  
ISBN 978-3-8439-2658-4  
ISBN 3-8439-2658-1  
Signatur: Diss. 2016/ 855

89) Dröske, Nils Christoph

Investigation of thermal loads onto a cooled strut injector inside a scramjet combustion chamber / by Dipl.-Ing. Nils Christoph Dröske. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - xxiv, 177 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Thermodynamik)  
University of Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Wolfersdorf, Jens von  
ISBN 978-3-8439-2832-8  
Signatur: Diss. 2016/ 1444

90) Elmahdi, Mohamed

Distributed architecture of an IMA-based high lift control system / by Mohamed Elmahdi. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - 242 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Institut für Luftfahrtssysteme ; Band 8)  
University of Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Reichel, Reinhard  
ISBN 978-3-8439-2685-0  
ISBN 3-8439-2685-9  
Signatur: Diss. 2016/ 856

91) Fischer-Tammer, Marileen

Erstellung regelbasierter Reaktionsmechanismen für alternative Treibstoffe / vorgelegt von Dipl.-Ing. Marileen Fischer-Tammer. - Stuttgart, 2016. - 159 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Riedel, Uwe  
Signatur: Diss. 2016/ 1441

92) Gäb, Michael

Ein Beitrag zur Stützung eines Software GNSS Empfängers mit MEMS-Inertialsensoren / vorgelegt von Michael Gäb. - Stuttgart, 2016. - XX, 141 Seiten, 22 verschieden gezählte Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Kleusberg, Alfred  
Signatur: Diss. 2016/ 888  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88326>

93) Heister, Christoph

Methodik zur näherungsweise Vorhersage des laminar-turbulenten Umschlags an Hubschrauberrotoren / Christoph Clemens Heister. - Köln: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 2016. - xiv, 146 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Forschungsbericht / DLR, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt ; 2016, 37)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Krämer, Ewald  
Signatur: Diss. 2016/ 1220

94) Keller, Michael

Numerical investigation of gaseous film and effusion cooling in supersonic boundary-layer flows / by Michael Keller. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - xii, 129 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Strömungsmechanik)  
University of Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Rist, Ulrich  
ISBN 978-3-8439-2712-3  
Signatur: Diss. 2016/ 853

95) Klein, Christoph Alexander

Berücksichtigung instationärer Effekte beim Entwurf von Hubschrauber-Rotorblattprofilen / Christoph Alexander Klein. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - xiv, 126 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Krämer, Ewald  
ISBN 978-3-8439-2838-0  
ISBN 3-8439-2838-X  
Signatur: Diss. 2016/ 1445

96) Kurz, Holger

Towards laminar flow on a swept wing : direct numerical simulation of discrete-roughness receptivity and turbulence tripping / by Holger B. E. Kurz. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - xiii, 136 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Rist, Ulrich  
ISBN 978-3-8439-2693-5  
ISBN 3-8439-2693-X  
Signatur: Diss. 2016/ 889

97) Li, Yanwei

Instrument study of the Lunar Dust eXplorer (LDX) for a lunar lander mission / vorgelegt von Yanwei Li. - Stuttgart, 2016. - xvi, 120 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Srama, Ralf  
Signatur: Diss. 2016/ 886  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88309>

98) Lizy-Destrez, Stéphanie

Operational scenarios optimization for resupply of crew and cargo of an International gateway Station located near the Earth-Moon-Lagrangian point-2 / by Stéphanie Isabelle Lizy-Destrez. - Stuttgart, 2016. - 215 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Messerschmid, Ernst  
Signatur: Diss. 2016/ 1226  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89044>

99) Lourier, Jean-Michel

Numerische Simulation von thermoakustischen Instabilitäten in Gasturbinenbrennkammern mithilfe von Impedanzrandbedingungen / vorgelegt von Jean-Michel Lourier.

Stuttgart: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Verbrennungstechnik, 2016. - 175 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(VT-Forschungsbericht ; 2016, 01)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2015

Hauptberichter: Aigner, Manfred

Signatur: Diss. 2016/ 890

Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88312)

bsz:93-opus-ds-88312

100) Moisisdis, Ioannis

Entwicklung und Erprobung eines bordautonomen Flugführungskonzeptes für das Luftschiff ALUSTRA MOEWE / vorgelegt von Ioannis Moisisdis. - Stuttgart, 2016. - 168

Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Well, Klaus H.

Signatur: Diss. 2016/ 1394

Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89569)

bsz:93-opus-ds-89569

101) Schaller, Uwe

Synthese und Charakterisierung von energetischen ionischen Liquiden auf Basis von 4-Amino-1,2,4-triazol / Uwe Schaller. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2016]. - 218 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Wissenschaftliche Schriftenreihe des Fraunhofer ICT ; Band 67)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2015

Hauptberichter: Schlechtriem, Stefan

ISBN 978-3-8396-1030-5

ISBN 3-8396-1030-3

Signatur: Diss. 2016/ 1371

102) Schmitz, Manuel

Active removal of space debris with space-based lasers: performance and requirements / by Dipl.-Ing. Manuel Schmitz. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - xxii, 148 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Raumfahrt)

University of Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Fasoulas, Stefanos

ISBN 978-3-8439-2820-5

ISBN 3-8439-2820-7

Signatur: Diss. 2016/ 1442

103) Schulte am Hülse, Sebastian

Simulation transsonischen Buffets an Transportflugzeugen mittels hybrider RANS/LES Verfahren / vorgelegt von Sebastian Alexander Schulte am Hülse, geb. Illi. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - xxvi, 189 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2015

Hauptberichter: Krämer, Ewald

ISBN 978-3-8439-2727-7

ISBN 3-8439-2727-8

Signatur: Diss. 2016/ 1121

104) Siemann, Martin Hans

Numerical and experimental investigation of the structural behavior during aircraft emergency landing on water / Martin Hans Siemann. - Köln: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 2016. - xii, 184 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Forschungsbericht / DLR, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt ; 2016, 42)

University of Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Voggenreiter, Heinz

Signatur: Diss. 2016/ 1218

105) Steinmetz, Fabian

Realisierung des Thermalkontrollsystems für einen Kleinsatelliten / vorgelegt von Dipl.-Ing. Fabian Steinmetz. München: Verlag Dr. Hut, 2016. - XI, 160 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Raumfahrt)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2015

Hauptberichter: Röser, Hans-Peter

ISBN 978-3-8439-2853-3

ISBN 3-8439-2853-3

Signatur: Diss. 2016/ 1443

106) Sturm, Ralf

Untersuchung der Schadensinitiierung doppelschaliger Rumpfpaneele unter crashrelevanter Druck-Biege-Belastung / Ralf Sturm. - Köln: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 2016. - 196 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Forschungsbericht / Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt ; 2016, 18)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2015

Hauptberichter: Voggenreiter, Heinz

Signatur: Diss. 2016/ 852

107) Vogel, Samuel

Über Ordnungsmechanismen im wissensbasierten Entwurf von SCR-Systemen / vorgelegt von Dipl.-Phys. Samuel Vogel. - Stuttgart: Institut für Statik und Dynamik der Luft- und Raumfahrtkonstruktionen, Universität Stuttgart, 2016. xi, 176 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Bericht aus dem Institut / Institut für Statik und Dynamik der Luft- und Raumfahrtkonstruktionen, Universität Stuttgart ; 61 (2016))

Universität Stuttgart, Dissertation, 2015

Hauptberichter: Rudolph, Stephan

ISBN 978-3-942807-03-6

Signatur: Diss. 2016/ 1040

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88460>

108) Weber, Steffen

Entwicklung und Herstellung von MiCaSiC-Keramiken über die Flüssigphaseninfiltration von komplexen und neuartigen Kohlenstoffstrukturen / Steffen Weber. - Köln: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 2016. - 213 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Forschungsbericht / DLR, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt ; 2016, 30)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Voggenreiter, Heinz

Signatur: Diss. 2016/ 860

109) Wiedemann, Manuel

Improving the sensitivity of the SOFIA target acquisition and tracking cameras / by Manuel Wiedemann. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - xxii, 195 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Raumfahrt)

University of Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Krabbe, Alfred

ISBN 978-3-8439-2772-7

ISBN 3-8439-2772-3

Signatur: Diss. 2016/ 1375

110) Winkler, Sven

Endwall contouring using numerical optimization in combination with the ice formation method / by Dipl.-Ing. Sven Winkler. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - xxviii, 137, XXIII Seiten  
(Thermodynamik)

University of Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Weigand, Bernhard

ISBN 978-3-8439-2674-4

ISBN 3-8439-2674-3

Signatur: Diss. 2016/ 854

111) Witt, Rouven

Failure detection, isolation and recovery capabilities for the university small satellite Flying Laptop / by Rouven Manuel Witt. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - xxiv, 181, XIII Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Eickhoff, Jens  
ISBN 978-3-8439-2673-7  
ISBN 3-8439-2673-5  
Signatur: Diss. 2016/ 887

114) Zhang, Li

Qualitätssteigerung von Low-Cost-GPS Zeitreihen für Monitoring Applikationen durch zeitlich-räumliche Korrelationsanalyse / vorgelegt von Dipl.-Ing. Li Zhang. - Stuttgart, 2016. - 169 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Schwieger, Volker  
Signatur: Diss. 2016/ 1419  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89570>

112) Wolf, Alexander

Reduktion des Hinterkantenlärms von Windenergieanlagen mittels aktiver Strömungskontrolle / vorgelegt von Alexander Wolf. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - XVI, 142 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Krämer, Ewald  
ISBN 978-3-8439-2797-0  
ISBN 3-8439-2797-9  
Signatur: Diss. 2016/ 1377

113) Zanger, Jan

Experimentelle Charakterisierung eines atmosphärisch betriebenen, FLOX-basierten Mikrogasturbinenbrenners für Erdgas / vorgelegt von Dipl.-Ing. Jan Zanger. - Stuttgart: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Verbrennungstechnik, 2016. - 175 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(VT-Forschungsbericht ; 2016, 02)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Aigner, Manfred  
Signatur: Diss. 2016/ 1034  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88448>

115) Bader, Alexander

Entwicklung eines Wissensmodells zur Konfiguration von wandlungsfähigen Fertigungssystemen am Beispiel von Transferzentren / Alexander Bader. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. - XI, 158 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Werkzeugmaschinen. Konstruktion und Fertigung ; Band 60)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Heisel, Uwe

ISBN 978-3-8440-4686-1

ISBN 3-8440-4686-0

Signatur: Diss. 2016/ 1175

116) Baumann, Michael

Parametrische Modellreduktion in elastischen Mehrkörpersystemen / Michael Baumann. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. - XIV, 148 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart ; Band 43 (2016))

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Eberhard, Peter

ISBN 978-3-8440-4580-2

ISBN 3-8440-4580-5

Signatur: Diss. 2016/ 1062

117) Beck, Max Florian

Simulation von abrasiver Schädigung mit gitterfreien Methoden / Max Florian Beck. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. XVI, 141 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart ; Band 44 (2016))

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Eberhard, Peter

ISBN 978-3-8440-4658-8

ISBN 3-8440-4658-5

Signatur: Diss. 2016/ 1063

118) Bosch, Thomas

Methode zur Reduktion technischer Nebenzeiten in der spanenden Fertigung / Thomas Bosch. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2016]. - xv, 132 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 56) Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Klemm, Peter

ISBN 978-3-8396-1093-0

Signatur: Diss. 2016/ 1315

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89426>

119) Braun, Anja-Tatjana

Optimierungsmodell zur Planung der direkten Wiederverwendung bei der Vermietung mobiler und langlebiger Investitionsgüter in Closed-Loop Supply Chains / Anja Tatjana Braun. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2016]. - XV, 243 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 55) Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Bauernhansl, Thomas

ISBN 978-3-8396-1052-7

Signatur: Diss. 2016/ 1092

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88535>

120) Bubeck, Alexander

Modellbasierte Softwareentwicklung für mobile Manipulatoren im industriellen Einsatz / Alexander Bubeck. Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2016]. - xvii, 121 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 54) Universität Stuttgart, Dissertation, 2015

Hauptberichter: Verl, Alexander

ISBN 978-3-8396-1033-6

Signatur: Diss. 2016/ 1016

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88403>

## 121) Cuntz, Timo

Untersuchungen zur Eignung mikrohydraulischer Antriebe für die minimal invasive Chirurgie / Timo Cuntz. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2016]. - 157 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 53)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Verl, Alexander  
ISBN 978-3-8396-1023-7  
Signatur: Diss. 2016/ 933  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88385>

## 122) Dörr, Florian

Beitrag zum Umformfügeprozess einer Welle-Nabe-Verbindung durch Quer-Fließpressen / vorgelegt von Florian Dörr. - Stuttgart: Institut für Umformtechnik, 2016. - A-F, 184 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Beiträge zur Umformtechnik ; 77)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Liewald, Mathias  
ISBN 978-3-946818-02-1  
Signatur: Diss. 2016/ 1420  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89585>

## 123) Dreier, Jörn

Ein Ansatz zur Berechnung der Lebenszykluskosten von elektrischen Antriebssystemen in intralogistischen Fördertechnikanlagen / Jörn Dreier. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. - LXVI, 242 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Berichte aus der Logistik)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Wehking, Karl-Heinz  
ISBN 978-3-8440-4613-7  
ISBN 3-8440-4613-5  
Signatur: Diss. 2016/ 1168

## 124) Ederer, Michael

Mathematische Modellierungsansätze zur Beschreibung biochemischer Reaktionsnetzwerke in der Systembiologie / Michael Ederer. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. - iii, 174 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Berichte aus dem Institut für Systemdynamik Universität Stuttgart ; Band 27)  
(Steuerungs- und Regelungstechnik)  
Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2015  
Hauptberichter: Sawodny, Oliver  
ISBN 978-3-8440-4721-9  
ISBN 3-8440-4721-2  
Signatur: Diss. 2016/ 1312

## 125) Fortmeier, Ines

Zur Optimierung von Auswerteverfahren für Tilted-Wave Interferometer / vorgelegt von M.Eng. Ines Fortmeier. - Stuttgart: Institut für Technische Optik, Universität Stuttgart, 2016. - XXXVIII, 155 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Berichte aus dem Institut für Technische Optik ; Nr. 82)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Osten, Wolfgang  
ISBN 978-3-923560-81-8  
Signatur: Diss. 2016/ 934  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88950>

## 126) Freuer, Andreas

Ein Assistenzsystem für die energetisch optimierte Längsführung eines Elektrofahrzeugs / Andreas Freuer. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2016]. - XII, 213 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart : Research)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Reuss, Hans-Christian  
ISBN 978-3-658-13603-1  
ISBN 3-658-13603-0  
Signatur: Diss. 2016/ 1316

127) Henke, Benjamin

Modellgestützte automatisierte Reglerauslegung für elektromechanische Antriebssysteme / Benjamin Henke. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. - 189 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Berichte aus dem Institut für Systemdynamik, Universität Stuttgart ; Band 26)

(Steuerungs- und Regelungstechnik)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Sawodny, Oliver

ISBN 978-3-8440-4504-8

ISBN 3-8440-4504-X

Signatur: Diss. 2016/ 899

128) Hodulak, Martin

Feasibility of standardized global workplace models : a performance analysis framework and comparative survey of workplace models with the aim of uncovering challenges and assessing the feasibility of global workplace standardization / Martin Hodulak. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2016]. - 220 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriftenreihe Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement ; Band 33)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Spath, Dieter

ISBN 978-3-8396-1025-1

ISBN 3-8396-1025-7

Signatur: Diss. 2016/ 819

129) Huber, Steffen

Entwicklung eines hochdynamischen Komponentenprüfstands für Sicherheitsgurtsysteme / Steffen Huber. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. - XIV, 139 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart ; Band 38 (2016))

Universität Stuttgart, Dissertation, 2015

Hauptberichter: Eberhard, Peter

ISBN 978-3-8440-4633-5

ISBN 3-8440-4633-X

Signatur: Diss. 2016/ 1120

130) Jüngst, Johannes

Reifegradmodell zur digitalen Kundeninteraktion im Internet / Johannes Jüngst. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2016]. - 255 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement ; Band 35)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Spath, Dieter

ISBN 978-3-8396-1071-8

Signatur: Diss. 2016/ 1225

131) Keilhoff, Dan

Ein methodischer Ansatz zur Erstellung von Hybrid-Betriebsstrategien für die simulative Ermittlung von Lastkollektiven / Dan Keilhoff. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2016]. - XXX, 195 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart : Research)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Reuss, Hans-Christian

ISBN 978-3-658-16540-6

Signatur: Diss. 2016/ 1439

132) Keller, Alexander

Systematisches Erschließen der Merkmale technischer Systeme am Beispiel der Grundlagen des Konstruierens von und mit hybriden, intelligenten Konstruktionselementen / vorgelegt von Dipl.-Wirtsch.-Ing. Alexander Keller. - Stuttgart: Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, 2016. - XII, 217 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Bericht / Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart ; Nr. 646)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Binz, Hansgeorg

ISBN 978-3-922823-94-0

Signatur: Diss. 2016/ 1430

Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89719)

[bsz:93-opus-ds-89719](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89719)



## 133) Keller, Bastian

Nutzung piezoelektrischer Gewölbestructuren für multidimensionale Ultraschallmotoren / vorgelegt von Bastian Keller. - Stuttgart: IKFF, 2016. - 155 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Bericht / IKFF ; Nr. 44)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Schinköthe, Wolfgang  
ISBN 978-3-922381-43-3  
Signatur: Diss. 2016/ 1335

## 134) Keskin, Mahir Tim

Modell zur Vorhersage der Brennrate in der Betriebsart kontrollierte Benzinselbstzündung / Mahir Tim Keskin. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2016]. - XL, 188 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart : Research)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Bargende, Michael  
ISBN 978-3-658-15064-8  
ISBN 3-658-15064-5  
Signatur: Diss. 2016/ 1133

## 135) Klünder, Mario

Hochauflösende Urethradruck-Profilometrie : Signalverarbeitung, Signalrekonstruktion und Gewebemodellierung in der Diagnose von Harninkontinenz / Mario Klünder. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. - 185 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Berichte aus dem Institut für Systemdynamik, Universität Stuttgart ; Band 28)  
(Steuerungs- und Regelungstechnik)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Sawodny, Oliver  
ISBN 978-3-8440-4811-7  
ISBN 3-8440-4811-1  
Signatur: Diss. 2016/ 1314

## 136) König, Jens

Neuartige Leichtbau-Konzepte und Bauweisen für Schienenfahrzeuge im Hochgeschwindigkeitsverkehr unter besonderer Berücksichtigung des Wagenkastenleichtbaus / Jens Holger König. - Köln: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 2016. - XXVIII, 278 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Forschungsbericht / DLR, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt ; 2016, 33)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Friedrich, Horst E.  
Signatur: Diss. 2016/ 1260

## 137) Koller, Oliver

Zuverlässigkeit von Leistungsmodulen im elektrischen Antriebsstrang / von Dipl.-Ing. Oliver Koller. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, 2016. - XVI, 183 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht Nr. 166)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Bertsche, Bernd  
ISBN 978-3-936100-67-9  
Signatur: Diss. 2016/ 1236

## 138) Kranz, Oliver

Modellierung und experimentelle Erprobung eines Raumwinkel-Kalibriersystems für zweiachsige Autokollimatoren / vorgelegt von Dipl.-Phys. Oliver Kranz. - Stuttgart: Institut für Technische Optik, Universität Stuttgart, 2016. - 146 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Berichte aus dem Institut für Technische Optik ; Nr. 84)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Osten, Wolfgang  
ISBN 978-3-923560-83-7  
Signatur: Diss. 2016/ 1360

139) Krausz, Mark

Methode zur Abschätzung der Ergebnisqualität von modularen Gesamtfahrzeugsimulationsmodellen / Mark Krausz. Wiesbaden: Springer Vieweg, [2017]. - XXII, 128 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart : Research)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Reuss, Hans-Christian  
ISBN 978-3-658-16546-8  
Signatur: Diss. 2016/ 1440

140) Lazzara, Maik

Tribologisches Verhalten der Kolbenbolzenlagerung / Maik Lazzara. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2016]. - XXIV, 108 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart : Research)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Bargende, Michael  
ISBN 978-3-658-14496-8  
Signatur: Diss. 2016/ 1059

141) Liedecke, Christoph

Haptische Signale am Fahrerfuß für Aufgaben der Fahrzeugsteuerung / Christoph Liedecke. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2016]. - XVIII, 127 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart : Research)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Reuss, Hans-Christian  
ISBN 978-3-658-15827-9  
ISBN 3-658-15827-1  
Signatur: Diss. 2016/ 1261

142) Mauch, Florian

Modellbasierte Charakterisierung optischer Messsysteme mittels GPU beschleunigter Optiksimation / vorgelegt von M.Sc. Florian Mauch. - Stuttgart: Institut für Technische Optik, Universität Stuttgart, 2016. - 129 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Berichte aus dem Institut für Technische Optik ; Nr. 83)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Osten, Wolfgang  
ISBN 978-3-923560-82-0  
Signatur: Diss. 2016/ 1302

143) Messerle, Mathias

Methodik zur Identifizierung der erfolgversprechendsten Produktideen in den frühen Phasen des Produktentwicklungsprozesses / von Dipl.-Ing. Mathias Messerle. - Stuttgart: Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, 2016. - VIII, 188 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Bericht / Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart ; Nr. 650)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Binz, Hansgeorg  
ISBN 978-3-922823-95-7  
ISBN 3-922823-95-5  
Signatur: Diss. 2016/ 1305  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89376>

144) Müller, Philipp Christian

Prozessdiagnostik und Beschichtungstechnik beim Plasma- und Hochgeschwindigkeitsflammspritzen von keramischen Suspensionen / Philipp Müller. - Aachen: Shaker, 2016. - XVI, 285 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Forschungsberichte des Instituts für Fertigungstechnologie keramischer Bauteile (IFKB))  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Gadow, Rainer  
ISBN 978-3-8440-4585-7  
Signatur: Diss. 2016/ 1014

145) Reinelt, Oliver

Zum Einfluss der Querbeanspruchung auf die Lebensdauer drehungsarmer Seile / vorgelegt von Dipl.-Ing. Oliver Reinelt. - Stuttgart: Institut für Fördertechnik und Logistik (IFT) der Universität Stuttgart, 2015. - 208 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Berichte aus dem Institut für Fördertechnik und Logistik) Universität Stuttgart, Dissertation, 2015

Hauptberichter: Wehking, Karl-Heinz

Signatur: Diss. 2016/ 1425

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89693>

146) Sanzenbacher, Sabine

Reduzierung von Getriebegeräuschen durch Körperschallminderungsmaßnahmen / vorgelegt von Dipl.-Ing. Sabine Sanzenbacher. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, 2016. - VIII, 124 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht Nr. 165)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Bertsche, Bernd

ISBN 978-3-936100-66-2

Signatur: Diss. 2016/ 826

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88235>

147) Schiemann, Thorben

Mechanismen der Faltenbildung beim Bundanstauchen an hohlen Fließpressteilen / von Thorben Schiemann. - Stuttgart: Institut für Umformtechnik, 2016. - A-E, 216 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Beiträge zur Umformtechnik ; 76)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Liewald, Mathias

ISBN 978-3-946818-01-4

Signatur: Diss. 2016/ 1423

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89677>

148) Schierle, Diego

Entwicklung und Fertigung eines modularen bauraumadaptiven CNG-Hochdrucktanks in hybrider, faserverstärkter Leichtbauweise / Diego Schierle. - Köln: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 2016. - xxvi, 155 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Forschungsbericht / DLR, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt ; 2016, 38)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Friedrich, Horst E.

Signatur: Diss. 2016/ 1259

149) Schmid, Philipp

Ein Beitrag zum Wärmeeinfluss und zur Temperaturführung bei der Umformung von nichtrostenden Stahlblechwerkstoffen / vorgelegt von Philipp Schmid. - Stuttgart: Institut für Umformtechnik, 2016. - xi, 219 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Beiträge zur Umformtechnik ; 75)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Liewald, Mathias

ISBN 978-3-946818-00-7

Signatur: Diss. 2016/ 1370

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89493>

150) Stegmann, Benjamin

Ein Beitrag zur Modellierungsgenauigkeit im Bereich eindimensionaler Simulation von Pkw-Kühlsystemen / Benjamin Stegmann. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2016]. - XXV, 109 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2015

Hauptberichter: Wiedemann, Jochen

ISBN 978-3-658-14050-2

ISBN 3-658-14050-X

Signatur: Diss. 2016/ 915

151) Voigt, Simon Benjamin

Verfahren zur Bestimmung kundennutzenrelevanter Attribute bei komplexen Produkten / Simon Benjamin Voigt. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2016]. - 208 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement ; Band 32)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Spath, Dieter  
ISBN 978-3-8396-1020-6  
ISBN 3-8396-1020-6  
Signatur: Diss. 2016/ 958  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88390>

152) Wich, Yvonne

Methode zur patentbasierten Identifikation von Technologieentwicklungspotenzialen / Yvonne Wich. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2016]. - XVII, 204 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement ; Band 34)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Spath, Dieter  
ISBN 978-3-8396-1032-9  
Signatur: Diss. 2016/ 1227

153) Widmann, Michael

Untersuchung eines tribologischen Systems für trockene Wälzkontakte am Beispiel von Leistungsverzahnungen in der Antriebstechnik / Michael Widmann. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. - XXII; 156 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsberichte des Instituts für Fertigungstechnologie keramischer Bauteile (IFKB))  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Gadow, Rainer  
ISBN 978-3-8440-4723-3  
ISBN 3-8440-4723-9  
Signatur: Diss. 2016/ 1310

154) Wiesebrock, Andreas

Ein universelles Fahrbahnmodell für die Fahrdynamiksimulation / Andreas Wiesebrock. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2016]. - XVIII, 121 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart : Research)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Wiedemann, Jochen  
ISBN 978-3-658-15612-1  
ISBN 3-658-15612-0  
Signatur: Diss. 2016/ 1326

155) Wolany, Adalbert

Untersuchungen zur impulsgetrennten Aufladung an einem Vierzylinder-Ottomotor / Adalbert Wolany. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2016]. - XXVI, 196 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Bargende, Michael  
ISBN 978-3-658-15975-7  
ISBN 3-658-15975-8  
Signatur: Diss. 2016/ 1395

156) Audehm, Patrick

Gepinnte Bahnmomente in magnetischen Heterostrukturen / vorgelegt von Patrick Audehm. - Göttingen: Cuvillier Verlag, 2016. - 209 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Goering, Eberhard  
ISBN 978-3-7369-9346-4  
ISBN 3-7369-9346-3  
Signatur: Diss. 2016/ 1202

157) Bauer, Roman

The KdV and Whitham limit for a spatially periodic Boussinesq model / vorgelegt von Roman Bauer. - Stuttgart, 2016. - 56 Seiten, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Schneider, Guido  
Signatur: Diss. 2016/ 1170  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88875>

158) De Zuani, Stefano

Spectroscopic investigation of metallic nanostructures towards percolation / vorgelegt von Stefano De Zuani. - Stuttgart, 2016. - 163 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Dressel, Martin  
Signatur: Diss. 2016/ 1237  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89059>

159) Frank, Bettina

Short-range surface plasmonics on single crystalline gold platelets / vorgelegt von Bettina Frank. - Stuttgart, Juni 2016. - xvi, 135 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Giessen, Harald  
Signatur: Diss. 2016/ 1106  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88575>

160) Heintze, Eric

Optical control of molecular high spin states via spin-forbidden transitions / vorgelegt von Eric Heintze. - Stuttgart, 2016. - xv, 196 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Bogani, Lapo  
Signatur: Diss. 2016/ 1203  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89036>

161) Kadau, Holger

Rosensweig instability and droplets in a quantum ferrofluid of dysprosium atoms / vorgelegt von Holger Markus Eberhard Kadau. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - 140 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Physik)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Pfau, Tilman  
ISBN 978-3-8439-2677-5  
ISBN 3-8439-2677-8  
Signatur: Diss. 2016/ 1177

162) Larkin, Timofei I.

Excitonic Fano resonances in  $Ta_2NiSe_5$  and  $Ta_2NiS_5$  / vorgelegt von Timofei I. Larkin. - Stuttgart, 2016. - 112 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Keimer, Bernhard  
Signatur: Diss. 2016/ 1108  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88601>

163) Mesch, Martin

Linear & nonlinear plasmonic sensing : complex coupled plasmonic structures, functionalization, and nonlinear effects / vorgelegt von Martin Mesch. - Stuttgart, Juni 2016. XXV, 136 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Giessen, Harald  
Signatur: Diss. 2016/ 1119  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88665>

164) Niederbracht, Hendrik

Process approaches for on-chip excitation and enhancing the optical collection efficiency of quantum dot based single-photon emitters / vorgelegt von Hendrik Niederbracht. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - iii, 159 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Physik)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Michler, Peter  
ISBN 978-3-8439-2830-4  
Signatur: Diss. 2016/ 1244

165) Paul, Matthias

Fabrication, characterization, and integration of In(Ga)As semiconductor quantum dots for telecommunication wavelengths / vorgelegt von Dipl.-Phys. Matthias Paul. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - xxiii, 252 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Michler, Peter  
ISBN 978-3-8439-2765-9  
Signatur: Diss. 2016/ 1123

166) Pfanzelt, Georg Maximilian

Herstellung von Heterostrukturen mit integrierten Flüssigkeitsvolumina / vorgelegt von Georg Maximilian Pfanzelt. Stuttgart, 2016. - 158 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Mannhart, Jochen  
Signatur: Diss. 2016/ 917

167) Rossi, Elena

Balance laws : non local mixed systems and IBVPs / vorgelegt von Elena Rossi. - Stuttgart, 2016. - iii, 113 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Rohde, Christian  
Signatur: Diss. 2016/ 1132  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88705>

168) Schlagmüller, Michael

A single Rydberg atom interacting with a dense and ultra-cold gas / vorgelegt von Michael Thomas Schlagmüller. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - 194 Seiten  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Pfau, Tilman  
ISBN 978-3-8439-2783-3  
ISBN 3-8439-2783-9  
Signatur: Diss. 2016/ 1209

169) Urvoy, Alban

Large bandwidth excitation of Rydberg atoms in thermal vapor : fast dynamics and strong interaction effects / vorgelegt von Alban Urvoy. - Stuttgart, 2016. - 106 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Pfau, Tilman  
Signatur: Diss. 2016/ 1125  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88692>

170) Woltmann, Carsten

Oxidische FETs mit sub-100 nm Gatelänge / vorgelegt von Carsten Woltmann. - Stuttgart, 2016. - 120 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Mannhart, Jochen  
Signatur: Diss. 2016/ 1189  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88982>

171) Xia, Kangwei

Spectroscopy of single rare earth solid-state qubits / vorgelegt von Kangwei Xia. - Stuttgart, 2016. - 149 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Wrachtrup, Jörg  
Signatur: Diss. 2016/ 1109  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88613>

172) Zaiser, Ingrid  
Helium and hydrogen isotope adsorption and separation  
in metal-organic frameworks / vorgelegt von Ingrid Zaiser  
(geb. Weinrauch). - Göttingen: Cuvillier Verlag, 2016. -  
194 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Schütz, Gisela  
ISBN 978-3-7369-9377-8  
ISBN 3-7369-9377-3  
Signatur: Diss. 2016/ 1332

173) Ehinger, Siglind

Glaubenssolidarität im Zeichen des Pietismus : der württembergische Theologe Georg Konrad Rieger (1687-1743) und seine Kirchengeschichtsschreibung zu den Böhmi-schen Brüdern / Siglind Ehinger. - Wiesbaden: Harrasso-witz Verlag, 2016. - VII, 275 Seiten, Illustrationen

(Jabloniana ; Band 7)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2015

Hauptberichter: Bahlcke, Joachim

ISBN 978-3-447-10649-8

ISBN 3-447-10649-2

Signatur: Diss. 2016/ 1116

174) Gerstenberg, Martin

Dynastie, Designation und demonstratives Handeln : die Thronfolgefrage während der Herrschaft Edwards des Bekenners / vorgelegt von Martin Gerstenberg. - Stuttgart, 2016. - 323 Seiten

Universität Stuttgart, Dissertation, 2013

Hauptberichter: Mersiowsky, Mark

Signatur: Diss. 2016/ 1107

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88598>

175) Sprengel, Marja-Christine

Der Lektor und sein Autor : vergleichende Fallstudien zum Suhrkamp Verlag / Marja-Christine Sprengel. - Wiesbaden: Harrassowitz Verlag, 2016. - VIII, 302 Seiten

(Buchwissenschaftliche Beiträge ; Band 94)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2015

Hauptberichter: Richter, Sandra

ISBN 978-3-447-10653-5

ISBN 3-447-10653-0

Signatur: Diss. 2016/ 1162

176) Trostel, Ildikó

Moderne Wissenschaftlichkeit : Wilhelm Diltheys Wis-senschaftskonzept für die Geisteswissenschaften / Ildikó Trostel. - Würzburg: Königshausen & Neumann, [2016]. - 256 Seiten

(Epistemata. Reihe Philosophie ; Band 566)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2014

Hauptberichter: Wiegerling, Klaus

ISBN 978-3-8260-5932-2

ISBN 3-8260-5932-8

Signatur: Diss. 2016/ 1235

177) Zimmermann, Yvonne

Geschichte, Politik und Poetik im Werk Rudolf Alexander Schröders : Kontinuität und Variation / Yvonne Zimmer-mann. - Frankfurt am Main ; Bern ; Bruxelles ; New York; Oxford ; Warszawa ; Wien: Peter Lang Edition, [2016]. - 351 Seiten

(Beiträge zur Text-, Überlieferungs- und Bildungsgeschich-te ; Band 6)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2015

King's College London, Dissertation, 2015

Hauptberichter: Richter, Sandra

ISBN 978-3-631-67536-6

Signatur: Diss. 2016/ 850



178) Aschenbrücker, Andreas

Supply Chain-Risikomanagement von Arzneimittelherstellern : der Einfluss des Supply-Chain-Management auf die spezifischen Risiken Arzneimittel-Lieferunfähigkeit und Arzneimittel-Rückruf / Andreas Aschenbrücker. - Baden-Baden: Nomos, 2016. - 306 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Controlling Praxis)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Seiter, Mischa

ISBN 978-3-8487-3151-0

ISBN 3-8487-3151-7

Signatur: Diss. 2016/ 1232

179) Bayer, Alexandra

Konzepte der biologischen Kybernetik zur Untersuchung menschlicher Bewegungskontrolle - eine vorwärtsdynamische Simulationsstudie / vorgelegt von Alexandra Bayer. - Stuttgart, 2016. - xiii, 143 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Schmitt, Syn

Signatur: Diss. 2016/ 1200

Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88979)

bsz:93-opus-ds-88979

180) Boltze, Annika

Einflüsse der sozialpädagogischen Begleitung auf den Übergangserfolg benachteiligter Jugendlicher in eine Ausbildung am Beispiel einer Studie zur Einstiegsqualifizierung / Annika Boltze. - Aachen: Shaker Verlag, . - X, 215 Seiten, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Nickolaus, Reinhold

ISBN 978-3-8440-4788-2

ISBN 3-8440-4788-3

Signatur: Diss. 2016/ 1304

181) Elosge, Lukas

Vorstandsvergütung und Internationalisierung von Unternehmen : Einfluss monetärer Anreizsysteme auf Top-Management-Entscheidungen / Lukas Elosge. - Wiesbaden: Springer Gabler, [2017]. - XXXI, 312 Seiten, Diagramme, Karten

(mir-Edition : Research)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Oesterle, Michael-Jörg

ISBN 978-3-658-16037-1

ISBN 3-658-16037-3

Signatur: Diss. 2016/ 1306

182) Hasler, Patrizia

Lehrvertragsauflösungen im Schweizer Bauhauptgewerbe - unausgeschöpftes Potenzial : Ursachen und Massnahmen / vorgelegt von Patrizia Hasler. - Stuttgart, 2016. - 205 Seiten, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Nickolaus, Reinhold

Signatur: Diss. 2016/ 1354

Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90386)

bsz:93-opus-ds-90386

183) Holzwarth, Erich

Erfolgsfaktoren für Oberbürgermeisterwahlen / Erich Holzwarth. - Norderstedt: Books on Demand, [2016]. - 240 Seiten, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Vetter, Angelika

ISBN 978-3-7412-9233-0

ISBN 3-7412-9233-8

Signatur: Diss. 2016/ 1352

184) Li, Huijie

Consumer behavior, social influence, and smart grid implementation / vorgelegt von Huijie Li. - Stuttgart, 2016. - X, 141 Seiten, 28 ungezählte Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Renn, Ortwin  
Signatur: Diss. 2016/ 891  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88338>

185) Meinert, Ilka Katharina

Biomechanical evaluation of overuse risk factors during running : illustrated by the example of Achilles tendon injuries / vorgelegt von Ilka Katharina Meinert. - Stuttgart, 2016. - xxi, 216 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Alt, Wilfried  
Signatur: Diss. 2016/ 1275  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89220>

186) Neumann, Oliver

Competitor Relationship Management : Beschreibung, Erklärung und Gestaltung von Beziehungen zwischen Wettbewerbern / Oliver Neumann. - Wiesbaden: Springer Gabler, [2017]. - XLIV, 347 Seiten, Diagramme (Information - Organisation - Produktion : Research)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Reiß, Michael  
ISBN 978-3-658-15281-9  
ISBN 3-658-15281-8  
Signatur: Diss. 2016/ 1153

187) Pelzl, Norman

Methodische Entwicklung von zukunftsorientierten Geschäftsmodellen im Cloud-Computing / Dr. Norman Pelzl. Lohmar ; Köln: Eul Verlag, Juni 2016. - XXVI, 291 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Reihe: Wirtschaftsinformatik ; Band 88)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Herzwurm, Georg  
ISBN 978-3-8441-0466-0  
Signatur: Diss. 2016/ 824

188) Rosentritt, Caroline

Marktorientiertes Performance Measurement im Ersatzteilmanagement / vorgelegt von Caroline Rosentritt. - Stuttgart, 2016. - XXXIII, 152 Seiten, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Horváth, Péter  
Signatur: Diss. 2016/ 913

189) Saitz, Raphaela

Entwicklung eines Rahmenkonzepts zur IT-basierten Unterstützung des Chancen- und Risikomanagements in Konzernen / Dr. Raphaela Saitz. - Lohmar ; Köln: Eul Verlag, Juni 2016. - XXVI, 333 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Reihe: Wirtschaftsinformatik ; Band 87)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Kemper, Hans-Georg  
ISBN 978-3-8441-0465-3  
Signatur: Diss. 2016/ 951

190) Häfele, Steffen-Daniel

Methode zum Management der Produktsicherheit für einen globalen Produktionsverbund in der Automobilindustrie / Steffen-Daniel Häfele. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. xi, 139 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Westkämper, Engelbert  
ISBN 978-3-8440-4592-5  
ISBN 3-8440-4592-9  
Signatur: Diss. 2016/ 1224

191) Hillmann, Mark

Systematik für eine proaktive Anlagenplanung zur Effektivitäts- und Effizienzsteigerung kapitalintensiver Fabrikplanungsprojekte / Mark Robert Hillmann. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. - XI, 170 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Produktionsorganisation und Fabrikplanung ; Band 6)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Westkämper, Engelbert  
ISBN 978-3-8440-4803-2  
ISBN 3-8440-4803-0  
Signatur: Diss. 2016/ 1362

192) Hollstein, Philip

Das maschinenorientierte Data Warehouse : IT-basierte Entscheidungsunterstützung in der wandlungsfähigen Produktion / Dr. Philip Hollstein. - Lohmar ; Köln: Eul Verlag, August 2016. - xxix, 268 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Reihe: Wirtschaftsinformatik ; Band 89)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Kemper, Hans-Georg  
ISBN 978-3-8441-0472-1  
Signatur: Diss. 2016/ 1174

193) Monauni, Max

Wandlungskonzepte für Produktionsnetzwerke / Dr. Max Monauni. - Lohmar ; Köln: Eul Verlag, 2016. - XVIII, 154 Seiten, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Zahn, Erich  
ISBN 978-3-8441-0476-9  
Signatur: Diss. 2016/ 1164

194) Piesche, Claudia

Netzwerkultur in Produktionsnetzwerken : Gestaltungsmöglichkeiten in der Automobilindustrie / vorgelegt von Dipl. Kauffrau technisch orientiert Claudia Piesche. - Stuttgart, 2016. - XII, 184 Seiten, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Westkämper, Engelbert  
Signatur: Diss. 2016/ 842

195) Rahäuser, Raphael

Energieeffizienter Betrieb von Kühlschmierstoff-Reinigungsanlagen mit Anschwemmfiltren / Raphael Rahäuser. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2016]. - XVI, 129 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 52)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Klemm, Peter  
ISBN 978-3-8396-1016-9  
Signatur: Diss. 2016/ 839  
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88265>

196) Breindl, Christian

Identification, analysis and control of discrete and continuous models of gene regulation networks / vorgelegt von Christian Breindl. - Berlin: Logos Verlag Berlin GmbH, 2016. - xiii, 125 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
 Hauptberichter: Allgöwer, Frank  
 ISBN 978-3-8325-4283-2  
 ISBN 3-8325-4283-3  
 Signatur: Diss. 2016/ 1124

197) Broy, Nora

Stereoscopic 3D user interfaces : exploring the potentials and risks of 3D displays in cars / vorgelegt von Nora Broy. - Stuttgart, 2016. - xxii, 305 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Schmidt, Albrecht  
 Signatur: Diss. 2016/ 1122  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-88683>

198) Montenbruck, Jan Maximilian

Constructive approaches to submanifold stabilization / vorgelegt von Jan Maximilian Montenbruck. - Berlin: Logos Verlag Berlin GmbH, 2016. - xiii, 98 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Allgöwer, Frank  
 ISBN 978-3-8325-4287-0  
 ISBN 3-8325-4287-6  
 Signatur: Diss. 2016/ 869

199) Schneegass, Stefan

Enriching mobile interaction with garment-based wearable computing devices / vorgelegt von Stefan Schneegass. Stuttgart, 2016. - xxvi, 218 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Schmidt, Albrecht  
 Signatur: Diss. 2016/ 1426  
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89703>

200) Seyboth, Georg S.

On distributed and cooperative control design for networks of dynamical systems / vorgelegt von Georg S. Seyboth. - Berlin: Logos Verlag Berlin GmbH, 2016. - xviii, 164 Seiten, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Allgöwer, Frank  
 ISBN 978-3-8325-4259-7  
 ISBN 3-8325-4259-0  
 Signatur: Diss. 2016/ 846

201) Zeng, Shen

Ensemble observability of dynamical systems / vorgelegt von Shen-Shen Zeng. - Berlin: Logos Verlag Berlin GmbH, 2016. - ix, 89 Seiten, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Allgöwer, Frank  
 ISBN 978-3-8325-4280-1  
 Signatur: Diss. 2016/ 914

Ahmed, Rana	69	Gäb, Michael	92
Aldakheel, Fadi	3	Gally, Christine	41
Aschenbrücker, Andreas	178	Geiger, Lars	74
Audehm, Patrick	156	Geinitz, Christopher	15
Avila Alfaro, José Antonio	35	Genius, Wolf	42
Ayerbe Garcia, Marta	12	Gepert, Vanessa	43
Bader, Alexander	115	Germer, Kai	5
Bauer, Roman	157	Gerstenberg, Martin	174
Baumann, Michael	116	Graefe, Joachim	16
Bayer, Alexandra	179	Gysler, Maren	17
Beck, Max Florian	117	Häfele, Steffen-Daniel	190
Beckenbach, Elena	86	Hasler, Patrizia	182
Beisheim, Theodor	36	Hasnik, Fabian	18
Blankenhorn, Peter	37	Haug, Rüdiger	19
Bogićević, Ivan	70	Heintze, Eric	160
Bohr, Artur	87	Heister, Christoph	93
Boltze, Annika	180	Hellmers, Frank	44
Bóna-Lovász, Judit	38	Henke, Benjamin	127
Bordasch, Manuel	71	Heyden, Erik	45
Bosch, Thomas	118	Hillmann, Mark	191
Braun, Anja-Tatjana	119	Hodulak, Martin	128
Brauner, Katrin	39	Hörning, Sebastian	6
Breindl, Christian	196	Hogk, Ina	46
Broy, Nora	197	Hollstein, Philip	192
Bubeck, Alexander	120	Holzwarth, Erich	183
Chitti, Krishna	72	Hoßfeld, Max	47
Clemens, Philipp	40	Huber, Birgit	48
Cuntz, Timo	121	Huber, Steffen	129
De Zuani, Stefano	158	Ilg, Robert	7
Deh, Sarah	13	Jüngst, Johannes	130
Detrell, Gisela	88	Kadau, Holger	161
Dörr, Florian	122	Keilhoff, Dan	131
Dreier, Jörn	123	Keller, Alexander	132
Dröske, Nils Christoph	89	Keller, Bastian	133
Ebrahim, Parisa	73	Keller, Michael	94
Ederer, Michael	124	Keskin, Mahir Tim	134
Effinger, Veronika Maria	4	Keskinbora, Kahraman	20
Ehinger, Siglind	173	Kim, Seung Eon	1
Elmahdi, Mohamed	90	Kirtz, Marko	49
Elosge, Lukas	181	Klaus, Thorsten P. R.	8
Eslami, Sahand	14	Klein, Christoph Alexander	95
Fischer-Tammer, Marileen	91	Klünder, Mario	135
Fortmeier, Ines	125	König, Jens	136
Frank, Bettina	159	Koller, Oliver	137
Freuer, Andreas	126	Kranz, Oliver	138

Krausz, Mark	139	Rahäuser, Raphael	195
Kühlewind, Mirja	75	Rehfeldt, Sebastian	57
Kulick, Johannes	76	Reinelt, Oliver	145
Kungulovski, Goran	50	Reznicek, Ondrej	58
Kurz, Holger	96	Richter, Theresia	27
Lalli, Mina	21	Rörich, David	80
Larkin, Timofei I.	162	Rollmann, Philipp	59
Lazzara, Maik	140	Rosentritt, Caroline	188
Li, Botao	22	Rossi, Elena	167
Li, Huijie	184	Saitz, Raphaela	189
Li, Yanwei	97	Samland, Anne K.	60
Liedecke, Christoph	141	Sanzenbacher, Sabine	146
Lieder, Sarah	51	Schaller, Uwe	101
Lindner, Jan Paul	9	Scheller, Philipp	61
Liu, Lu	10	Schiemann, Thorben	147
Lizy-Destrez, Stéphanie	98	Schierle, Diego	148
Lotter, Sebastian	23	Schlagmüller, Michael	168
Lourier, Jean-Michel	99	Schmid, Philipp	149
Lüth, Sabine	52	Schmitz, Manuel	102
Mauch, Florian	142	Schneegass, Stefan	199
Mayer, Linda S. L.	53	Schneider, Daniel	81
Meinert, Ilka Katharina	185	Schrappel, Carmen	28
Mesch, Martin	163	Schuler, Dominik Friedemann	29
Messerle, Mathias	143	Schulte am Hülse, Sebastian	103
Miksch, Michael	77	Seeker, Wolfgang	82
Moisisdis, Ioannis	100	Sen, Suman	30
Monauni, Max	193	Seyboth, Georg S.	200
Montenbruck, Jan Maximilian	198	Siemann, Martin Hans	104
Müller, Birgit	2	Sommer, Anna Karolina	62
Müller, Philipp Christian	144	Sonntag, Jan	31
Neidhardt, Manuel	24	Spörl, Johanna M.	32
Neumann, Oliver	186	Sprengel, Marja-Christine	175
Niederbracht, Hendrik	164	Stegmann, Benjamin	150
Niedermann, Florian	78	Steiner, Tobias	33
Noah, Martin A.	25	Steinmetz, Fabian	105
Odenthal, Christian	54	Sturm, Ralf	106
Ohmer, Nils	26	Tămaş, Raluca	63
Paul, Matthias	165	Trostel, Ildikó	176
Pelzl, Norman	187	Urvoy, Alban	169
Pfanzelt, Georg Maximilian	166	Utz, Stefan Tobias	64
Piesche, Claudia	194	Vogel, Samuel	107
Poboß, Norman	55	Voigt, Simon Benjamin	151
Pointner, Harald	56	Wagner, Marcus	83
Proebster, Magnus	79	Wang, Guoshu	65
Rabenstein, Benjamin	11	Weber, Johannes	66

Weber, Steffen	108
Weinläder, Andreas Markus	84
Wetzstein, Branimir	85
Wich, Yvonne	152
Widmann, Michael	153
Wiedemann, Manuel	109
Wiesebrock, Andreas	154
Winkler, Sven	110
Witt, Rouven	111
Wittmaier, Dennis	67
Wolany, Adalbert	155
Wolf, Alexander	112
Woltmann, Carsten	170
Wrobel, Friederike	34
Xia, Kangwei	171
Zaiser, Ingrid	172
Zanger, Jan	113
Zeng, Shen	201
Zhang, Jing	68
Zhang, Li	114
Zimmermann, Yvonne	177

Aigner, Manfred	99	Göhner, Peter	71
	113	Goering, Eberhard	156
Allgöwer, Frank	196	Gresser, Götz T.	37
	198	Hauer, Bernhard	15
	200		21
	201		41
Alt, Wilfried	185		49
Bahlcke, Joachim	173		58
Bárdossy, András	5		61
	6	Heisel, Uwe	115
Bargende, Michael	134	Herzwurm, Georg	187
	140	Heyer, Arnd G.	39
	155	Horváth, Péter	188
Bauernhansl, Thomas	119	Jeltsch, Albert	50
Bertsche, Bernd	137		63
	146	Jendrossek, Dieter	62
Bessler, Wolfgang G.	52	Keimer, Bernhard	34
Binz, Hansgeorg	132		162
	143	Kemper, Hans-Georg	189
Bischoff, Manfred	4		192
Bogani, Lapo	160	Kirstädter, Andreas	75
Bonten, Christian	35		79
Buchmeiser, Michael R.	13	Klemm, Elias	31
	30	Klemm, Peter	118
	32		195
Dressel, Martin	158	Kleusberg, Alfred	92
Eberhard, Peter	116	Krabbe, Alfred	109
	117	Krämer, Ewald	93
	129		95
Eickhoff, Jens	111		103
Eigenberger, Gerhart	43		112
Fasoulas, Stefanos	102	Kuhn, Jonas	82
Fischer, Peer	14	Laschat, Sabine	18
Friedrich, Horst E.	136		24
.	148	Laurien, Eckart	68
Friedrich, K. Andreas	67	Leymann, Frank	85
Friedrich, Markus	10	Liewald, Mathias	122
	11		147
Friedrich, Rainer	42		149
Gadow, Rainer	144	Ludewig, Jochen	70
	153	Maier, Joachim	26
Ghosh, Robin	38	Mannhart, Jochen	166
	65		170
Giessen, Harald	159	Massone, Hans-Joachim	22
	163	Mehra, Schew-Ram	7



Mehra, Schew-Ram	9	Rudolph, Stephan	107
Mersiowsky, Mark	174	Rupp, Steffen	46
Messerschmid, Ernst	88		53
	98	Sawodny, Oliver	124
Michler, Peter	164		127
	165		135
Miehe, Christian	3	Scheffknecht, Günter	36
Mitschang, Bernhard	78		55
Mittemeijer, Eric J.	25		57
	33	Schinköthe, Wolfgang	133
Müller-Steinhagen, Hans	59	Schlechtriem, Stefan	101
Nickolaus, Reinhold	180	Schleid, Thomas	23
	182	Schmidt, Albrecht	197
Niewa, Rainer	27		199
Oesterle, Michael-Jörg	181	Schmitt, Syn	179
Osten, Wolfgang	125	Schneider, Guido	157
	138	Schütz, Gisela	16
	142		20
Pesch, Franz	2		172
Peters, René	12	Schwieger, Volker	114
	28	Seiter, Mischa	178
Pfau, Tilman	161	Seyfried, Hartmut	86
	168	Slageren, Joris van	17
	169	Sobek, Werner	8
Piesche, Manfred	40	Spath, Dieter	128
	66		130
Reichel, Reinhard	90		151
Reiß, Michael	186		152
Renn, Ortwin	184	Speidel, Joachim	69
Reuss, Hans-Christian	126		80
	131	Srama, Ralf	97
	139	Takors, Ralf	44
	141		51
Richert, Clemens	19	Ten Brink, Stephan	72
Richter, Sandra	175	Tenbohlen, Stefan	81
	177		84
Riedel, Uwe	91	Thess, André	54
Rist, Ulrich	94		56
	96	Toussaint, Marc	76
Röser, Hans-Peter	87	Tovar, Günter	48
	105	Ullmann, Franziska	1
Rohde, Christian	167	Verl, Alexander	120
Roos, Eberhard	47		121
	64	Vetter, Angelika	183
Rothermel, Kurt	74	Voggenreiter, Heinz	104

Voggenreiter, Heinz	106
	108
Voß, Alfred	45
Wehking, Karl-Heinz	123
	145
Weigand, Bernhard	110
Well, Klaus H.	100
Westkämper, Engelbert	190
	191
	194
Wiedemann, Jochen	150
	154
Wiegerling, Klaus	176
Wolfersdorf, Jens von	89
Wrachtrup, Jörg	171
Wunderlich, Hans-Joachim	83
Yang, Bin	73
	77
Zabel, Friedhelm	29
Zahn, Erich	193

**Universitätsbibliothek**

Schnittstelle zur Information

## Öffnungszeiten

MO - FR 08 - 22 UHR

SA 10 - 22 UHR