



**Universität Stuttgart**  
Universitätsbibliothek

**Dissertationen und  
Habilitationsschriften  
der Universität Stuttgart  
2017/1  
Januar - Juni 2017**

# 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**

Juni 2017

ISSN 1861-3543 (Online)

1) Jaureguizar Jiménez, Raquel

The Siedlungen and Sáenz de Oíza's social housing : a Spanish case study / vorgelegt von Dipl.-Ing. Raquel Jaureguizar Jiménez. - Stuttgart, 2017. - 312 Seiten, Illustrationen

Universität Stuttgart, Dissertation, 2017

Hauptberichter: Philipp, Klaus Jan

Signatur: Diss. 2017/ 595

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91508>

2) Maringer, Janet

Resistance and resilience of European beech forests (*Fagus sylvatica* L.) after forest fire / vorgelegt von Janet Maringer. - Stuttgart, 2016. - 252 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Kaule, Gisela

Signatur: Diss. 2017/ 144

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90168>

3) Marwa Heilman, Victoria

Factors hindering the adoption of sustainable design and construction practices: the case of office building development in Dar es Salaam, Tanzania / vorgelegt von Victoria Marwa Heilman. - Stuttgart, 2016. - xx, 250 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Ley, Astrid

Signatur: Diss. 2017/ 623

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91665>

4) Seiler, Lisa

Planung von Industriebauprojekten : Einflussfaktoren und Aufwandswerte für Kostenermittlung, Benchmarking und Steuerung von Projekten / Lisa Seiler. - Berlin ; Boston: De Gruyter Oldenbourg, [2017]. - XIV, 218 Seiten, Diagramme

(Schriftenreihe Bauökonomie ; 3)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Stoy, Christian

ISBN 978-3-11-051490-2

ISBN 3-11-051490-7

Signatur: Diss. 2017/ 103

5) Waïmer, Frédéric

Integrative Planung und Herstellung von freigeformten Verbundtragwerken aus CFK und Beton / vorgelegt von Frédéric Waïmer. - Stuttgart: Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen, Universität Stuttgart, 2017. - XI, 142 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsberichte aus dem Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen, Universität Stuttgart ; 41)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Knippers, Jan

ISBN 978-3-922302-41-4

Signatur: Diss. 2017/ 457

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91098>

6) Ziegler, Nikolai

Zwischen Form und Konstruktion : das Neue Lusthaus zu Stuttgart / Nikolai Ziegler. - Ostfildern: Jan Thorbecke Verlag, [2016]. - 480 Seiten, Illustrationen, Karten, Pläne

Universität Stuttgart, Dissertation, 2015

Hauptberichter: Philipp, Klaus Jan

ISBN 978-3-7995-1128-5

ISBN 3-7995-1128-8

Signatur: Diss. 2017/ 93

7) Güney, Kenan

Investigating water reusability in cotton processing textile dye-house by applying membrane filtration / Kenan Güney. - München: DIV Deutscher Industrieverlag GmbH, 2017. - XXIV, 219, XXVII Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Stuttgarter Berichte zur Siedlungswasserwirtschaft ; Band 234)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Steinmetz, Heidrun  
ISBN 978-3-8356-7350-2  
Signatur: Diss. 2017/ 337

8) Huang, Yingchun

Study on the spatial and temporal transferability of conceptual hydrological models / von Dr.-Ing. Yingchun Huang. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung der Universität Stuttgart, 2016. - XIX, 97, 18 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten

(Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 248)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Bárdossy, András  
ISBN 978-3-942036-52-8  
Signatur: Diss. 2017/ 627  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91671>

9) Jambhekar, Vishal Arun

Numerical modeling and analysis of evaporative salinization in a coupled free-flow porous-media system / von Dr.-Ing. Vishal Arun Jambhekar. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung der Universität Stuttgart, 2016. - 2, XVIII, vii, 147, 18 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 247)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Helmig, Rainer  
ISBN 978-3-942036-51-1  
Signatur: Diss. 2017/ 39  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89963>

10) Kissinger, Alexander

Basin-scale site screening and investigation of possible impacts of CO<sub>2</sub> storage on subsurface hydrosystems / von Dr.-Ing. Alexander Kissinger. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung der Universität Stuttgart, 2016. - XXVI, 140, 18 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten  
(Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 251)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Class, Holger  
ISBN 978-3-942036-55-9  
Signatur: Diss. 2017/ 143  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90159>

11) Kleinknecht, Simon Matthias

Migration and retention of a heavy NAPL vapor and remediation of the unsaturated zone / von Dr.-Ing. Simon Matthias Kleinknecht. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung der Universität Stuttgart, 2016. - XVI, 137, 18 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 249)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Class, Holger  
ISBN 978-3-942036-53-5  
Signatur: Diss. 2017/ 29  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89853>

## 12) Kleinschrot, Katharina

Entscheidungsmanagement in den Initiierungs- und Planungsphasen : ein Ansatz für den zielgerichteten Projekterfolg / Katharina Kleinschrot. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Baubetriebslehre, 2016. - LV, 171 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriftenreihe des Instituts für Baubetriebslehre der Universität Stuttgart ; Band 57)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Berner, Fritz  
ISBN 978-3-9817860-0-2  
Signatur: Diss. 2017/ 167

## 13) Koch, David

Thermomechanical modelling of non-isothermal porous materials with application to enhanced geothermal systems / von Dipl.-Ing. David Koch. - Stuttgart: Institut für Mechanik (Bauwesen), Lehrstuhl für Kontinuumsmechanik, Universität Stuttgart, 2016. - XIII, 101 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Report / Institut für Mechanik (Bauwesen), Lehrstuhl für Kontinuumsmechanik, Universität Stuttgart ; No.: II-31 (2016))  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Ehlers, Wolfgang  
ISBN 978-3-937399-31-7  
Signatur: Diss. 2017/ 604  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91523>

## 14) Kwakye, Stephen Oppong

Study on the effects of climate change on the hydrology of the West African sub-region / von Dr.-Ing. Stephen Oppong Kwakye. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung der Universität Stuttgart, 2016. - XVII, 113, 18 Seiten, Diagramme, Karten (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 250)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Bárdossy, András  
ISBN 978-3-942036-54-2  
Signatur: Diss. 2017/ 280  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90515>

## 15) Lange, Sebastian

Die Organisation einer flussorientierten Baulogistik für den Ausbau : ein Modell für die bedarfssynchrone Steuerung von Materialversorgungsprozessen in einem Logistiksystem / Sebastian Lange. - Stuttgart: Institut für Baubetriebslehre, Universität Stuttgart, 2017. - XXXI, 160 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriftenreihe des Instituts für Baubetriebslehre der Universität Stuttgart ; Band 58)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Berner, Fritz  
ISBN 978-3-9817860-1-9  
Signatur: Diss. 2017/ 332

## 16) Liang, Jiajian

Metaheuristic-based dispatching optimization integrated in multi-scale simulation model of railway operation / vorgelegt von Jiajian Liang. - Stuttgart, February 2017. - 187 Seiten, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Martin, Ullrich  
Signatur: Diss. 2017/ 425  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90957>

## 17) Liu, Di

Modeling of various mixed traffic zones for evaluation of operating performance on urban rail-bound networks / vorgelegt von Di Liu. - Stuttgart, Februar 2017. - 198 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Martin, Ullrich  
Signatur: Diss. 2017/ 289  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90589>

## 18) Mehari Goitom Haile

Accounting for uncertainties in the modelling of emissions from combined sewer overflow structures / Mehari Goitom Haile. - München: DIV Deutscher Industrieverlag GmbH, 2016. - XVIII, 179, XXVII Seiten, Diagramme (Stuttgarter Berichte zur Siedlungswasserwirtschaft ; Band 232)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Steinmetz, Heidrun

ISBN 978-3-8356-7348-9

Signatur: Diss. 2017/ 207

## 19) Rauscher, Thomas

Einfluss einer hohen Kaltumformung auf das Loch- und Spannungsrisskorrosionsverhalten nichtrostender Stahl-drähte im Hinblick auf eine Anwendung im Spannbetonbau / von Dipl.-Ing. Thomas Rauscher. - Stuttgart, 2016. - viii, 129 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Nürnberger, Ulf

Signatur: Diss. 2017/ 499

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91243>

## 20) Rott, Eduard

Untersuchungen zur Elimination von Phosphor aus phosphonathaltigen Industrieabwässern / Eduard Rott.

- München: DIV Deutscher Industrieverlag GmbH, 2016. -

XXVIII, 230, XXVII Seiten, Diagramme

(Stuttgarter Berichte zur Siedlungswasserwirtschaft ; Band 233)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Steinmetz, Heidrun

ISBN 978-3-8356-7349-6

ISBN 3-8356-7349-1

Signatur: Diss. 2017/ 183

## 21) Schmidt, Tobias

Tragverhalten von Ankerschienen unter Querlast in Schienenlängsrichtung / vorgelegt von Tobias Schmidt. - Stuttgart, 2017. - XIII, 212 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2017

Hauptberichter: Hofmann, Jan

Signatur: Diss. 2017/ 624

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91681>

## 22) Sick, Benjamin

Temporal and spectral pattern recognition for detection and combined network and array waveform coherence analysis for location of seismic events / vorgelegt von Benjamin Sick. - Stuttgart, 2017. - 263 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2017

Hauptberichter: Joswig, Manfred

Signatur: Diss. 2017/ 654

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91828>

## 23) Wang, Pengfei

Phosphorus recovery from wastewater via struvite crystallization in a fluidized bed reactor : influence of operating parameters and reactor design on efficiency and product quality / Pengfei Wang. - München: DIV Deutscher Industrieverlag GmbH, 2017. - XXVI, 176, XXVII Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Stuttgarter Berichte zur Siedlungswasserwirtschaft ; Band 236)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2017

Hauptberichter: Steinmetz, Heidrun

ISBN 978-3-8356-7361-8

Signatur: Diss. 2017/ 646

24) Zirkelbach, Daniel

Wärme- und Feuchteverhalten von begrünten Dachkonstruktionen / Daniel Maria Zirkelbach. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2017]. - 231 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsergebnisse aus der Bauphysik ; Band 26)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Mehra, Schew-Ram  
ISBN 978-3-8396-1150-0  
Signatur: Diss. 2017/ 339

25) Zizza, Antonio

Buckling behaviour of unstiffened and stiffened steel plates under multiaxial stress states / vorgelegt von Antonio Zizza. - Stuttgart: Institut für Konstruktion und Entwurf, Dezember 2016. - XIV, 272 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilungen / Institut für Konstruktion und Entwurf ; Nr. 2016, 1)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Kuhlmann, Ulrike  
Signatur: Diss. 2017/ 129  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90115>

26) Arrigoni, Marco

First-principles thermodynamic study of oxygen vacancies in  $ABO_3$ -type perovskites / vorgelegt von Marco Arrigoni. - Stuttgart, 2017. - 2, xviii, 149, 2, 1 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Maier, Joachim  
Signatur: Diss. 2017/ 452  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91068>

27) Bader, Katharina

Spin dynamics in transition metal compounds: towards nuclear-spin-free molecular quantum bits / vorgelegt von Anna Katharina Bader. - Stuttgart, 2016. - 230 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Slageren, Joris van  
Signatur: Diss. 2017/ 493  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91142>

28) Bastian, Silke A.

Stereoselektive enzymatische Brønsted-Säure-Katalyse unter Verwendung einer Squalen-Hopen Cyclase / vorgelegt von Silke A. Bastian. - Stuttgart, 2016. - 146 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Hauer, Bernhard  
Signatur: Diss. 2017/ 150  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90212>

29) Bischoff, Jennifer N.

Studien zum Einsatz von enzymatischen Lewis- und Brønsted-Säuren in Carbonyl-aktivierten organischen Reaktionen / vorgelegt von Jennifer N. Bischoff. - Stuttgart, 2016. - 161 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Hauer, Bernhard  
Signatur: Diss. 2017/ 294  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90646>

30) Blumenstein, Nina

Template controlled mineralization of functional ZnO thin films / vorgelegt von Nina Blumenstein. - Stuttgart, 2017. - 167 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Bill, Joachim  
Signatur: Diss. 2017/ 660  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91861>

31) Chen, Chia-Chin

Mass storage at heterojunctions : theory, experimental evidence, and electrochemical applications / vorgelegt von Chia-Chin Chen. - Stuttgart, 2016. - VI, 112 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Maier, Joachim  
Signatur: Diss. 2017/ 284  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90471>

32) Eberle, Marcel A.

Darstellung und Charakterisierung quaternärer Seltenerdmetall-Verbindungen in Kombination mit Kupfer und Schwefel / vorgelegt von Marcel André Eberle. - München: Verlag Dr. Hut, 2017. - 223 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Anorganische Chemie)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Schleid, Thomas  
ISBN 978-3-8439-3010-9  
Signatur: Diss. 2017/ 216

33) Elsing, Jonas

Foamed styrene-in-water emulsions as template for highly ordered polystyrene foams / Jonas Elsing. - Aachen: Shaker Verlag, 2017. - IX, 120 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Berichte aus der Chemie)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Stubenrauch, Cosima  
ISBN 978-3-8440-5264-0  
ISBN 3-8440-5264-X  
Signatur: Diss. 2017/ 645



## 34) Fischer, Florian S. U.

The impact of donor-acceptor polymer crystal structure and mesoscopic morphology on opto-electronic devices / vorgelegt von Florian S.U. Fischer. - Stuttgart, 2015. - XXIV, 196 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
 Hauptberichter: Ludwigs, Sabine  
 Signatur: Diss. 2017/ 208  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90277>

## 35) Göckel, Anja

Bindungsmotive zur molekularen Erkennung von Nikotinamid-Cofaktoren auf der Basis von DNA-Triplexen / vorgelegt von Anja Göckel. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. VII, 143 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Organische Chemie)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Richert, Clemens  
 ISBN 978-3-8439-3136-6  
 ISBN 3-8439-3136-4  
 Signatur: Diss. 2017/ 641

## 36) Göhring, Holger

Interaction of carbon and nitrogen in iron / Holger Göhring. Stuttgart: [Max-Planck-Institut für Intelligente Systeme (ehemals Max-Planck-Institut für Metallforschung)], September 2016. - 177 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Bericht / Max-Planck-Institut für Intelligente Systeme (ehemals Max-Planck-Institut für Metallforschung), Stuttgart ; Nr. 257)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Mittemeijer, Eric J.  
 Signatur: Diss. 2017/ 214  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90258>

## 37) Heid, Berenice

Eisenkatalysierte Dearomatisierungsreaktionen / vorgelegt von Berenice Heid. - Stuttgart, 2016. - 157 Seiten  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Plietker, Bernd  
 Signatur: Diss. 2017/ 211

## 38) Latendorf, Katja

Bifunktionell katalysierte Cycloaddition von Enalen durch Kooperation von Lewis-Säuren und N-heterocyclischen Carbenen zur asymmetrischen Synthese von  $\delta$ -Lactonen / vorgelegt von Katja Latendorf. - Stuttgart, 2017. - Illustrationen, Diagramme, 371 Seiten  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Peters, René  
 Signatur: Diss. 2017/ 596

## 39) Ledderboge, Florian Tobias

Synthese und Charakterisierung von Oxo- und Thioarsenaten(III/IV) der Seltenerdmetalle und ihrer Derivate / von Florian Tobias Ledderboge. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - XVII, 284 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Anorganische Chemie)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Schleid, Thomas  
 ISBN 978-3-8439-3057-4  
 ISBN 3-8439-3057-0  
 Signatur: Diss. 2017/ 330

## 40) Lieder, Christian

Eignung von metallorganischen Gerüstverbindungen als stationäre Phase in der Hochleistungsflüssigchromatographie (HPLC) / vorgelegt von Dipl.-Chem. Christian Lieder. - Stuttgart, 2017. - 6, XXII, 200 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Klemm, Elias  
 Signatur: Diss. 2017/ 498  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91228>

## 41) Lutz, Philipp

Spektroskopische Untersuchungen an molekularen Spinketten / vorgelegt von Dipl.-Chem. Philipp G.C. Lutz. - Stuttgart, 2017. - XIX, 150 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Slageren, Joris van  
 Signatur: Diss. 2017/ 622  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91637>

## 42) Menezes, Filipe

A local complete active space 2<sup>nd</sup>-order perturbation theory method / vorgelegt von Filipe Miguel Cardoso Micu Menezes. - Stuttgart, 2016. - 226 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Werner, Hans-Joachim  
 Signatur: Diss. 2017/ 66  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90088>

## 43) Ney, Christoph

Synthese und Charakterisierung ternärer und quaternärer Lithiumnitrid-Derivate mit Elementen der 5. bis 7. Hauptgruppe und deren potentielle Lithium-Ionen-Leitfähigkeit / vorgelegt von Christoph Ney. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - XXI, 185 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Anorganische Chemie)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Niewa, Rainer  
 ISBN 978-3-8439-2928-8  
 ISBN 3-8439-2928-9  
 Signatur: Diss. 2017/ 7

## 44) Oschetzki, Dominik

Entwicklung akkurater und effizienter Schwingungskorrelationsverfahren zur Simulation anharmonischer Schwingungsspektren für größere Moleküle und molekulare Cluster / vorgelegt von Dominik Oschetzki. - Stuttgart, 2016. - 192 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Rauhut, Guntram  
 Signatur: Diss. 2017/ 37  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89980>

## 45) Otterstätter, Robin

Reaktionstechnische Untersuchungen zur oxidativen Veresterung von Methacrolein mit Methanol an Au/NiO-Festbettkatalysatoren / vorgelegt von Robin Otterstätter. - Stuttgart, 2017. - X, 149 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Klemm, Elias  
 Signatur: Diss. 2017/ 371  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90878>

## 46) Quell, Aggeliki

Monodisperse emulsions as template for highly structured polymer foams / Aggeliki Quell. - Aachen: Shaker Verlag, 2017. - ix, 158 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus der Chemie)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Stubenrauch, Cosima  
 ISBN 978-3-8440-4999-2  
 ISBN 3-8440-4999-1  
 Signatur: Diss. 2017/ 173

## 47) Rossi, Paul J.

Microstructural changes and intermetallic compound formation in metallic bilayers / Paul J. Rossi. - Stuttgart: [Max-Planck-Institut für Intelligente Systeme (ehemals Max-Planck-Institut für Metallforschung)], Oktober 2016. - 145 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Bericht / Max-Planck-Institut für Intelligente Systeme (ehemals Max-Planck-Institut für Metallforschung), Stuttgart ; Nr. 258)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Mittemeijer, Eric J.  
 Signatur: Diss. 2017/ 238  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90266>

## 48) Stämmler, Sebastian

Multi-phase La-Sr-Co-O fuel cell cathode materials and influence of phase boundaries on oxygen exchange activity / vorgelegt von Sebastian Stämmler. - Stuttgart, 2016. - xii, 145, XXVII Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Maier, Joachim  
 Signatur: Diss. 2017/ 283  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90483>

49) Stitz, Nina

Nanostructuring of zinc oxide based functional materials directed by tobacco mosaic viruses / vorgelegt von Nina Stitz. - Stuttgart, 2017. - 157 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2017

Hauptberichter: Bill, Joachim

Signatur: Diss. 2017/ 308

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90694>

50) Unutulmazsoy, Yeliz

Oxidation kinetics of metal films and diffusion in NiO for data storage / vorgelegt von Yeliz Unutulmazsoy. - Stuttgart, 2016. - viii, 127 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Maier, Joachim

Signatur: Diss. 2017/ 518

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91264>

51) Vollmer, Sven

Cofaktor-bindende DNA-Triplexmotive mit hoher Speicherdichte / von Sven Vollmer. - München: Verlag Dr. Hut, 2017. - XIV, 138 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Richert, Clemens

ISBN 978-3-8439-2944-8

ISBN 3-8439-2944-0

Signatur: Diss. 2017/ 153

52) Wöhrle, Tobias

Boroxine, Triazine, Triphenylbenzole und MIDA-Boronate : neue Kernmotive für kalamitische und diskotische Flüssigkristalle / vorgelegt von Tobias Wöhrle. - München: Verlag Dr. Hut, 2017. - 232 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Organische Chemie)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2017

Hauptberichter: Laschat, Sabine

ISBN 978-3-8439-3079-6

Signatur: Diss. 2017/ 387

53) Zhang, Mengjia

Reliability of dielectric elastomers / vorgelegt von M.Sc. Mengjia Zhang. - Stuttgart, 2017. - 199 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Buchmeiser, Michael R.

Signatur: Diss. 2017/ 453

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91058>

54) Aniol, Karin

Synthese und Charakterisierung hochsulfonierter homo-Poly(arylenphenylphosphinoxid)e für den Einsatz in der Mitteltemperaturpolymerelektrolytmembranbrennstoffzelle (MT-PEMFC) / vorgelegt von Karin Anna Aniol. - Stuttgart, 2017. - IV, 244 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017

Hauptberichter: Hirth, Thomas

Signatur: Diss. 2017/ 659

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91852>

55) Babat, Selahattin

Untersuchungen zur Belagsbildung und Charakterisierung der Ascheablagerungen in steinkohlegefeuerten Kraftwerken / vorgelegt von Dipl.-Ing. Selahattin Babat. - Stuttgart, 2016. - xiv, 141 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Scheffknecht, Günter

Signatur: Diss. 2017/ 591

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91478>

56) Baumgärtner, Florian

Biotechnologische Darstellung und strukturelle Charakterisierung fucosylierter Oligosaccharide / vorgelegt von Florian Baumgärtner. - Stuttgart, 2016. - XXIV, 269 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Sprenger, Georg

Signatur: Diss. 2017/ 61

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90104>

57) Beestermöller, Robert

Die Energienachfrage privater Haushalte und ihre Bedeutung für den Klimaschutz : volkswirtschaftliche Analysen zur deutschen und europäischen Klimapolitik mit einem technologiefundierten Allgemeinen Gleichgewichtsmodell / vorgelegt von Robert Beestermöller. - Stuttgart: [Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung], 2017. - XXII, 189 Seiten, Diagramme (Forschungsbericht / Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung ; Band 128)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2017

Hauptberichter: Voß, Alfred

Signatur: Diss. 2017/ 583

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91403>

58) Bieligmeyer, Matthias

Neue biomimetische Membranen auf Basis amphiphiler Blockcopolymere aus Poly(Isopren-block-Ethylenoxid) zur Rekonstitution von Transmembranproteinen / Matthias Bieligmeyer. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2017]. - xv, 217 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus Forschung und Entwicklung ; Nr. 71)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Hirth, Thomas

ISBN 978-3-8396-1188-3

ISBN 3-8396-1188-1

Signatur: Diss. 2017/ 663

59) Bischof, Jan

Regelung von Biomassefeuerungen durch Messung von Luftzahl und Kohlenmonoxidkonzentration / vorgelegt von Dipl.-Ing. Jan Bischof. - Stuttgart, 2017. - VIII, 106 Seiten  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Baumbach, Günter

Signatur: Diss. 2017/ 186

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90294>

60) Bubeck, Steffen

Potenziale elektrischer Energieanwendungstechniken zur rationellen Energieanwendung / vorgelegt von Steffen Bubeck. - Stuttgart: [Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung], 2017. - XX, 255 Seiten, Diagramme (Forschungsbericht / Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung ; Band 129)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017

Hauptberichter: Voß, Alfred

Signatur: Diss. 2017/ 585

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91414>

61) Chu, Xu

Direct numerical simulation of heat transfer to supercritical carbon dioxide in pipe flows / vorgelegt von Dipl.-Ing. Xu Chu. - Stuttgart: Institute of Nuclear Technology and Energy Systems, 2016. - 6, v, 115 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(IKE. 8 ; 125)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Laurien, Eckart

Signatur: Diss. 2017/ 334

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90738>

62) Danish, Lubna

Characterization of TRAIL-mediated apoptotic pathways in the lung cancer cell line NCI-H460 with focus on caspase-3 and XIAP / vorgelegt von Lubna Danish. - Stuttgart, 2016. - 121 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Scheurich, Peter

Signatur: Diss. 2017/ 278

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90417>

63) Diebolder, Philipp

Generation of „LYmph Node Derived Antibody Libraries“ (LYNDAL) : a concept for recovering human monoclonal antibodies with therapeutic potential / vorgelegt von Philipp Johannes Diebolder. - Stuttgart, 2014. - XIV, 164 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2014

Hauptberichter: Kontermann, Roland

Signatur: Diss. 2014/2447

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90343>

64) Eberle, Timo

Entwicklung und Erprobung eines optischen Messsystems zur Untersuchung von instationären Nässephänomenen in Düsen und Dampfturbinen / Timo Eberle. - Aachen: Shaker Verlag, 2017. - xvii, 180 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Berichte aus der Strömungstechnik)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Vogt, Damian

ISBN 978-3-8440-4965-7

Signatur: Diss. 2017/ 169

65) Fellermeier, Sina

Bifunctional immunostimulatory fusion proteins for therapeutic applications / vorgelegt von Sina Fellermeier. - Stuttgart, 2016. - 168 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Kontermann, Roland

Signatur: Diss. 2017/ 146

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90184>

66) Fickel, Paul

Hohl- und Verbundguss von Druckgussbauteilen - numerische Auslegungsmethoden und experimentelle Verifikation / vorgelegt von M.Sc. Paul Fickel. - Stuttgart, 2017. - LX, 168 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2017

Hauptberichter: Schmauder, Siegfried

Signatur: Diss. 2017/ 381

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90853>

67) Hanel, Lutz

Entwurf eines erweiterten Blockführungskonzeptes für kombinierte Gas- und Dampfkraftwerke auf Basis einer flachheitsbasierten Steuerung / vorgelegt von Lutz Hanel. - Stuttgart, 2017. - XVIII, 127 Seiten, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Scheffknecht, Günter

Signatur: Diss. 2017/ 286

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90599>

68) Hendrick, Janina

Deleted in Liver Cancer 3 (DLC3) in the regulation of junctional Rho signaling and cell polarity / vorgelegt von Janina Hendrick. - Stuttgart, 2016. - 121 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Olayioye, Monilola A.  
 Signatur: Diss. 2017/ 147  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90209>

69) Henzler, Tobias

Adaptive Gebäudehüllen und ihr Potential zur Energieeinsparung im Gebäudebereich / vorgelegt von Tobias Henzler. - Stuttgart: IGE, Institut für Gebäudeenergetik, Universität Stuttgart, 2017. - XI, 131 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 (Mitteilung / IGE Institut für Gebäudeenergetik, Universität Stuttgart ; Nr. 25)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Schmidt, Michael  
 ISBN 978-3-9811996-4-2  
 Signatur: Diss. 2017/ 458

70) Heyn, Johannes

Bruchmechanische Betrachtung der Struktureigenschaftenbeziehungen von PA6/TPO-Blends / vorgelegt von Dipl.-Ing. Johannes Heyn. - Stuttgart: Institut für Kunststofftechnik, 2017. - 148 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 (Schriftenreihe / Institut für Kunststofftechnik ; Band 6)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Bonten, Christian  
 Signatur: Diss. 2017/ 640

71) Hofbauer, Gerrit

Experimentelle Untersuchung der Oxy-Fuel-Verbrennung von Steinkohle in einer zirkulierenden Wirbelschichtfeuerung / vorgelegt von Gerrit Arne Hofbauer. - Stuttgart, 2017. - xvi, 131 Seiten, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Scheffknecht, Günter  
 Signatur: Diss. 2017/ 592  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91469>

72) Holeiter, Monika

Identification and production of cardio-inductive extracellular matrix proteins for applications in regenerative medicine / vorgelegt von Monika Holeiter. - Stuttgart, 2014. - 135 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2014  
 Hauptberichter: Tovar, Günter  
 Signatur: Diss. 2017/ 490  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91177>

73) Hutt, Meike

Multivalent antibody-scTRAIL fusion proteins for tumor therapy : impact of format and targeting / vorgelegt von Meike Hutt. - Stuttgart, 2017. - 179 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Kontermann, Roland  
 Signatur: Diss. 2017/ 461  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91120>

74) Kalmbach, Thomas

Bewegung und Zerfall gasbeaufschlagter, laminarer Suspensionsstrahlen im Zentrifugalfeld / Thomas Kalmbach. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. - XIX, 152 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 (Berichte aus der Verfahrenstechnik)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Piesche, Manfred  
 ISBN 978-3-8440-4867-4  
 ISBN 3-8440-4867-7  
 Signatur: Diss. 2017/ 6

75) Keller, Petra

Identifizierung und Charakterisierung neuer antimykotischer Substanzen gegen humanpathogene Pilze / vorgelegt von Petra Doris Keller. - Stuttgart, 2016. - 203 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Rupp, Steffen  
 Signatur: Diss. 2017/ 38  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89974>

## 76) Klaus, Tobias

Novel route to vanillin - an enzyme-catalyzed multi-step cascade synthesis / vorgelegt von Tobias Klaus. - Stuttgart, 2016. - 159 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Hauer, Bernhard

Signatur: Diss. 2017/ 570

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91430>

## 77) König, Daniel H.

Techno-ökonomische Prozessbewertung der Herstellung synthetischen Flugturbinentreibstoffes aus CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub> / vorgelegt von Daniel Helmut König. - Stuttgart, 2016. - IX, 178 Seiten, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Thess, André

Signatur: Diss. 2017/ 285

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90609>

## 78) Leininger, Simon

Experimentelle Untersuchungen der Kühlbarkeit prototypischer Schüttungskonfigurationen unter dem Aspekt der Reaktorsicherheit / vorgelegt von Dipl.-Ing. Simon Leininger. - Stuttgart: Institut für Kernenergetik und Energiesysteme, Februar 2017. - XXIV, 142 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(IKE. 8; 126)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2017

Hauptberichter: Laurien, Eckart

Signatur: Diss. 2017/ 494

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91203>

## 79) Lemahieu, Nathan

Investigation of tungsten exposed to fusion relevant intense H/He particle fluxes and thermal loads / Nathan Lemahieu. - Stuttgart, 2016. - xxii, 184 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Ghent University, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Tovar, Günter

ISBN 978-90-8578-924-6

Signatur: Diss. 2017/ 9

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89918>

## 80) Linder, Markus

Characterization and quantification of metallic interconnect degradation in solid oxide fuel cell stacks / vorgelegt von Markus Linder. - Stuttgart, 2016. - XV, 193 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Friedrich, K. Andreas

Signatur: Diss. 2017/ 36

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90009>

## 81) Marini, Irene

Generation of colo rectal cancer targeting TRAIL fusion proteins and a mesenchymal stem cell line for in situ expression of these proteins / vorgelegt von Irene Marini. - Stuttgart, 2017. - 121 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Pfizenmaier, Klaus

Signatur: Diss. 2017/ 594

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91425>

## 82) Martin, Stefan

An investigation of hydrogen generation via steam reforming of liquid fuels / vorgelegt von Stefan Martin. - Stuttgart, 2016. - xiv, 105 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Thess, André

Signatur: Diss. 2017/ 444

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91035>



83) Möller, Yvonne

Targeting ErbB receptors in a three-dimensional cell culture model of K-Ras mutant colorectal cancer / vorgelegt von Yvonne Möller. - Stuttgart, 2017. - IX, 85 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Olayioye, Monilola A.  
Signatur: Diss. 2017/ 593  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91455>

84) Musialek, Matthias

Beitrag zur Vorhersage des Fließverhaltens hochgefüllter Kunststoffe / vorgelegt von M.Sc. Matthias Musialek. - Stuttgart: Institut für Kunststofftechnik, 2016. - 244 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Schriftenreihe / Institut für Kunststofftechnik ; Band 3)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Bonten, Christian  
Signatur: Diss. 2017/ 269

85) Noack, Christoph

Charakterisierung von Hochtemperatur-Polymermembran-Brennstoffzellen unter stationären und dynamischen Bedingungen und direkter Verwendung von Dimethylether als Brennstoff / vorgelegt von Christoph Noack. - Stuttgart, 2017. - xviii, 139 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Friedrich, K. Andreas  
Signatur: Diss. 2017/ 341

86) Offermanns, Stefan

Verhalten dünnwandiger austenitischer Rohre bei Wasserstoff-Sauerstoff-Detonation / vorgelegt von Dipl.-Ing. Stefan Offermanns. - Stuttgart: Materialprüfungsanstalt (MPA), Universität Stuttgart, 2016. - vii, 140 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Technisch-wissenschaftlicher Bericht / Materialprüfungsanstalt (MPA), Universität Stuttgart ; Band: 2016, 01)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Maile, Karl  
ISBN 978-3-946789-00-0  
Signatur: Diss. 2017/ 346  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90545>

87) Ohl, Michael

Analyse der Einsatzpotenziale von Wärmeerzeugungstechniken in industriellen Anwendungen / vorgelegt von Michael Ohl. - Stuttgart: [Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung], 2016. - XXVI, 158 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Forschungsbericht / Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung ; Band 127)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Voß, Alfred  
Signatur: Diss. 2017/ 148  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90199>

88) Pfizenmaier-Wu, Jennifer

Metabolic and transcriptomic response to hyperosmotic stimulus reveals strategies for optimization of antibody producing Chinese hamster ovary cells / vorgelegt von Jennifer Isabelle Pfizenmaier-Wu. - Stuttgart, 2017. - xix, 271 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Takors, Ralf  
Signatur: Diss. 2017/ 620  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91621>



89) Rieder, Alexander

CO<sub>2</sub>-Abscheidung aus Kraftwerksrauchgasen mit wässriger MEA-Lösung - Waschmitteldegradation und Aufbereitungsverfahren / vorgelegt von Dipl.-Ing. Alexander Rieder. Stuttgart, 2016. - X, 129 Seiten (Seite 103-106 gefaltet), Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Scheffknecht, Günter  
Signatur: Diss. 2017/ 25  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89999>

90) Rommel, Philipp Christian

RAG1/2 induces genomic insertions by mobilizing DNA into RAG1/2-independent breaks / vorgelegt von Philipp Christian Rommel. - Stuttgart, 2017. - 86 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Olayioye, Monilola A.  
Signatur: Diss. 2017/ 496  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91180>

91) Ruff, Sybil Mara

Herstellung und Charakterisierung einer Azid-funktionellen Extrazellulären Matrix zur Anwendung als Implantatbeschichtung / Sybil Mara Ruff. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2016]. - 134 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus Forschung und Entwicklung ; Nr. 70)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Tovar, Günter  
ISBN 978-3-8396-1112-8  
Signatur: Diss. 2017/ 5

92) Ruopp, Andreas

Optimierung von symmetrischen Gezeitenströmungsturbinen und deren Analyse in großräumigen Gezeitenströmungsgebieten / vorgelegt von Andreas Ruopp. - Stuttgart: Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen, 2016. - ix, 211 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten  
(Mitteilung / Universität Stuttgart, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen ; Nr. 33)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Riedelbauch, Stefan  
ISBN 978-3-9812054-2-8  
Signatur: Diss. 2017/ 255

93) Sánchez-Kopper, Andrés

Interloping frontiers of systems biology : mass spectrometry in bioprocesses optimization / vorgelegt von Andrés Sánchez-Kopper. - Stuttgart, 2017. - XIII, 169 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Takors, Ralf  
Signatur: Diss. 2017/ 459  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91112>

94) Seher, Simone

Experimentelle Charakterisierung und Modellierung der Rußoxidation / vorgelegt von Simone Isabelle Seher. - Berlin: Logos Verlag Berlin GmbH, 2017. - XVIII, 150 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Nieken, Ulrich  
ISBN 978-3-8325-4488-1  
ISBN 3-8325-4488-7  
Signatur: Diss. 2017/ 653

- 95) Selvam, P. Karthick  
 Thermal mixing characteristics of flows in horizontal T-junctions / vorgelegt von P. Karthick Selvam. - Stuttgart: Institut für Kernenergetik und Energiesysteme, März 2017. XIV, 153 Seiten, Illustrationen, Diagramme (IKE. 8 ; 127)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Laurien, Eckart  
 Signatur: Diss. 2017/ 636  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91778>
- 96) Skrabala, Otto  
 Wärmeleitfähige Kunststoffe : verarbeitungsinduzierte Eigenschaftsbeeinflussung und deren numerische Vorhersage / vorgelegt von Otto Skrabala. - Stuttgart: Institut für Kunststofftechnik der Universität Stuttgart, 2016. - 161 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriftenreihe / Institut für Kunststofftechnik ; Band 4)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Bonten, Christian  
 Signatur: Diss. 2017/ 486
- 97) Teleki, Attila  
 Systembiologische Untersuchungen zur Optimierung mikrobieller Produzenten schwefelhaltiger Aminosäuren / vorgelegt von Attila Teleki. - Stuttgart, 2016. - XXVI, 190 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Takors, Ralf  
 Signatur: Diss. 2017/ 121  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90040>
- 98) Tenschert, Axel  
 Ontology matching in a distributed environment / vorgelegt von Axel Tenschert. - Stuttgart, Dezember 2016. - xx, 176 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Resch, Michael  
 Signatur: Diss. 2017/ 390  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90945>
- 99) Trometer, Ailine  
 Investigations on the flooding behaviour of a partially degraded reactor core / vorgelegt von Ailine J. Trometer. - Stuttgart: Institut für Kernenergetik und Energiesysteme, Dezember 2016. - XVII, 131 Seiten, Illustrationen, Diagramme (IKE. 2 ; 157)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Starflinger, Jörg  
 Signatur: Diss. 2017/ 268  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90427>
- 100) Wang, Huiming  
 Very large eddy simulation for prediction of flow instabilities in turbomachinery / vorgelegt von Huiming Wang. Stuttgart: Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen, 2016. - xv, 206 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilung / Universität Stuttgart, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen ; Nr. 34)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Riedelbauch, Stefan  
 ISBN 978-3-9812054-3-5  
 Signatur: Diss. 2017/ 75
- 101) Zhou, Huan  
 Communication methods for hierarchical global address models in HPC / vorgelegt von Huan Zhou. - Stuttgart: Höchstleistungsrechenzentrum, Universität Stuttgart, Dezember 2016. - xv, 114 Seiten, Illustrationen, Diagramme (HLRS ; 15)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Resch, Michael  
 Signatur: Diss. 2017/ 391  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90938>

102) Abdel-Majeed, Ahmad

Three-phase state estimation for low voltage grids / vorgelegt von Ahmad Abdel-Majeed. - Göttingen: sierke, 2017. xii, 116 Seiten, Diagramme (Schriftenreihe des Instituts für Hochspannungstechnik ; Band 17 (2017))  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Tenbohlen, Stefan  
ISBN 978-3-86844-893-1  
ISBN 3-86844-893-4  
Signatur: Diss. 2017/ 602

103) Abdulkhaleq, Asim

A system-theoretic safety engineering approach for software-intensive systems / vorgelegt von Ahmed Abdulkhaleq. - Göttingen: Cuvillier Verlag, 2017. - 215 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Wagner, Stefan  
ISBN 978-3-736-99492-8  
Signatur: Diss. 2017/ 292

104) Dahlinger, Morris

Laserprozessierte Rückkontakt-Solarzellen aus Silizium / vorgelegt von Morris Dahlinger. - München: Verlag Dr. Hut, 2017. - iii, V, 141 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Ingenieurwissenschaften)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Werner, Jürgen H.  
ISBN 978-3-8439-3054-3  
Signatur: Diss. 2017/ 317

105) Ebrahimi, Amir

Hybrid analytical modeling and optimization of surface mounted permanent magnetic synchronous motors considering spatial harmonics / Amir Ebrahimi. - Aachen: Shaker Verlag, 2017. - XXI, 131 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Elektrische Energiewandlung Band 6)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Parspour, Nejila  
ISBN 978-3-8440-5026-4  
ISBN 3-8440-5026-4  
Signatur: Diss. 2017/ 171

106) Föhn, Thomas

Siliziumbasierte photonische Bauelemente für optische Empfänger / vorgelegt von Thomas Föhn. - Stuttgart, 2017. - XXIII, 132 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Berroth, Manfred  
Signatur: Diss. 2017/ 446  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90984>

107) Gansel, Simon

Konzepte und Mechanismen für die Darstellung von sicherheitskritischen Informationen im Fahrzeug / vorgelegt von Simon Gansel. - Stuttgart, 2017. - 217 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Rothermel, Kurt  
Signatur: Diss. 2017/ 662  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91875>

108) Hassan, Mahadi-UI

Ultra-thin chip embedding and interconnect technology for system-in-foil applications / Mahadi-UI Hassan. - Aachen: Shaker Verlag, 2017. - xxi, 176 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus der Mikrosystemtechnik)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Burghartz, Joachim  
ISBN 978-3-8440-5276-3  
ISBN 3-8440-5276-3  
Signatur: Diss. 2017/ 655

- 109) Jäger, Benedict  
 Konzept zur Optimierung der Querdynamik von Elektrofahrzeugen mit Einzelradantrieb durch individuelle Verteilung der Antriebsmomente / Benedict Jäger. - Aachen: Shaker Verlag, 2017. - XIX, 165 Seiten, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Elektrische Energiewandlung Band 5)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Parspour, Nejila  
 ISBN 978-3-8440-4995-4  
 ISBN 3-8440-4995-9  
 Signatur: Diss. 2017/ 32
- 110) Ju, Yong Chul  
 PDE-based vs. variational methods for perspective shape from shading / vorgelegt von Yong Chul Ju. - Stuttgart, 2017. - viii, 256 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Bruhn, Andrés  
 Signatur: Diss. 2017/ 471  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91139>
- 111) Kausch, Jonathan  
 The parallel complexity of certain algorithmic problems in group theory / vorgelegt von Jonathan Kausch. - Stuttgart, 2017. - 126 Seiten  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Diekert, Volker  
 Signatur: Diss. 2017/ 628  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91698>
- 112) Klaiber, Michael J.  
 A parallel and resource-efficient single lookup connected components analysis architecture for reconfigurable hardware / vorgelegt von Michael J. Klaiber. - Stuttgart, 2016. 187 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Simon, Sven  
 Signatur: Diss. 2017/ 197
- 113) Rambach, Kilian  
 Direction of arrival estimation using a multiple-input-multiple-output radar with applications to automobiles / vorgelegt von Kilian Rambach. - München: Verlag Dr. Hut, 2017. 213 Seiten, Diagramme (Informationstechnik)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Yang, Bin  
 ISBN 978-3-8439-2950-9  
 ISBN 3-8439-2950-5  
 Signatur: Diss. 2017/ 170
- 114) Seemann, Nina  
 Rule extraction for multi bottom-up tree transducers / vorgelegt von Nina Seemann. - Stuttgart, 2016. - 162 Seiten, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Maletti, Andreas  
 Signatur: Diss. 2017/ 324  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90685>
- 115) Walter, Tobias  
 Local divisors in formal languages / vorgelegt von Tobias Walter. - Stuttgart, 2016. - 92 Seiten, Illustrationen  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Diekert, Volker  
 Signatur: Diss. 2017/ 13  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89871>
- 116) Wettinger, Johannes  
 Gathering solutions and providing APIs for their orchestration to implement continuous software delivery / vorgelegt von Johannes Wettinger. - Stuttgart, 2017. - 239 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Leymann, Frank  
 Signatur: Diss. 2017/ 456  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91108>

117) Abdallah, Ashraf

Precise point positioning for kinematic applications to improve hydrographic survey / by M. Sc. Ashraf Talaat Mohammad Abdallah. - Stuttgart, 2016. - 152 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten  
University of Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Schwieger, Volker  
Signatur: Diss. 2017/ 265  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90436>

118) Al-Mistarehi, Bara'

An approach for automated detection and classification of pavement cracks / by M.Sc. Bara' Wasfi Al-Mistarehi. - Stuttgart, 2017. - 165 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
University of Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Schwieger, Volker  
Signatur: Diss. 2017/ 642  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91787>

119) Altmann, Arne

Easy Handling-Konzept für Flugzeuge der allgemeinen Luftfahrt : Entwicklung und Umsetzung als Flugsimulator / vorgelegt von Arne Altmann. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - 187 Seiten, Illustrationen, Diagramme (ILS Institut für Luftfahrtsysteme ; Band 10)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Reichel, Reinhard  
ISBN 978-3-8439-2869-4  
Signatur: Diss. 2017/ 3

120) Bauer, Olav Erwin

Modeling of charged particle collisions in rarefield plasma flows with stochastic methods for particle-in-cell simulations / by Olav Erwin Bauer. - Stuttgart, 2016. - 194 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
University of Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Munz, Claus-Dieter  
Signatur: Diss. 2017/ 177

121) Biegger, Christoph

Flow and heat transfer investigations in swirl tubes for gas turbine blade cooling / by Dipl.-Ing. Christoph Biegger. - München: Verlag Dr. Hut, 2017. - xxviii, 192 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Thermodynamik)  
University of Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Weigand, Bernhard  
ISBN 978-3-8439-3088-8  
Signatur: Diss. 2017/ 545

122) Chen, Lingling

Heat transfer enhancement in impingement systems with surface enlargements / by M.Sc. Lingling Chen. - München: Verlag Dr. Hut, 2017. - xx, 120 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Thermodynamik)  
University of Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Weigand, Bernhard  
ISBN 978-3-8439-3153-3  
ISBN 3-8439-3153-4  
Signatur: Diss. 2017/ 643

123) Filosa, Antonio

Numerical investigation of thermo-acoustic instabilities using detailed chemistry approaches / by Antonio Filosa. - Stuttgart, 2017. - 192 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
University of Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Aigner, Manfred  
Signatur: Diss. 2017/ 539  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91371>

124) Flock, Andreas K.

Design and performance analysis of three-dimensional air intakes for supersonic combustion ramjet engines / Andreas K. Flock. - Köln: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 2017. - 153 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Forschungsbericht / Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt ; 2017, 1)  
University of Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Krämer, Ewald  
Signatur: Diss. 2017/ 275

125) Förster, Felix Johannes

Laser-induced thermal acoustics : simultaneous velocimetry and thermometry for the study of compressible flows / by Dipl.-Ing. Felix Johannes Förster. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - xx, 140 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Thermodynamik)

University of Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Weigand, Bernhard

ISBN 978-3-8439-2973-8

ISBN 3-8439-2973-4

Signatur: Diss. 2017/ 276

126) Gebel, Gregor C.

Experimentelle Untersuchungen zur laserinduzierten und elektrischen Sprayzündung von Luftfahrtbrennstoffen / vorgelegt von Dipl.-Ing. Gregor C. Gebel. - Stuttgart: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Verbrennungstechnik, 2017. - 261 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(VT-Forschungsbericht ; 2017, 01)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Aigner, Manfred

Signatur: Diss. 2017/ 495

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91193>

127) Georgi, Jan

Ein Beitrag zu Ejektoren an Mikrogasturbinen / vorgelegt von Jan Georgi. - Stuttgart, 2017. - xx, 92 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2017

Hauptberichter: Staudacher, Stephan

Signatur: Diss. 2017/ 537

128) Groskopf, Gordon

Effects of discrete roughness elements on laminar-turbulent transition in a hypersonic boundary layer / by Gordon Groskopf. - Stuttgart, 2017. - xvi, 194 Seiten, Illustrationen, Diagramme

University of Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Rist, Ulrich

Signatur: Diss. 2017/ 474

129) Haase, Kristian

Experimental investigation of the Ice Formation Method applied to the endwall of a turbine stator vane row / by Dipl.-Ing. Kristian Haase. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. xxvi, 185 Seiten (Thermodynamik)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Weigand, Bernhard

ISBN 978-3-8439-2924-0

ISBN 3-8439-2924-6

Signatur: Diss. 2017/ 140

130) Hoffmann, Daniela

Innenbeschichtungsverfahren für feine Sacklochgeometrien mit Hilfe des Hohlkathodeneffekts / vorgelegt von Daniela Hoffmann. - Stuttgart, 2016. - xvi, 134 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Herdrich, Georg

Signatur: Diss. 2017/ 10

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89900>

131) Kaswekar, Prashant

Integrated motion measurement of three-dimensional lightweight structures / submitted by Prashant Kaswekar. - München: Verlag Dr. Hut, 2017. - xvii, 138 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Luftfahrt)

University of Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Wagner, Jörg F.

ISBN 978-3-8439-3132-8

Signatur: Diss. 2017/ 608

132) Kern, Marco

Ein Fly-by-Wire System für ein leichtes Geschäftsreiseflugzeug als Instanz einer Flexiblen Plattform / vorgelegt von Marco Kern. - München: Verlag Dr. Hut, 2017. - xx, 156 Seiten, Illustrationen, Diagramme (ILS Institut für Luftfahrtsysteme ; Band 11)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Reichel, Reinhard

ISBN 978-3-8439-3056-7

ISBN 3-8439-3056-2

Signatur: Diss. 2017/ 472

- 133) Marynowski, Thomas  
 Charakterisierung von Kohlendioxid-Plasmaströmungen zur Simulation von Marseintrittsmanövern / vorgelegt von Thomas Marynowski. - Stuttgart, 2017. - 110 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Fasoulas, Stefanos  
 Signatur: Diss. 2017/ 538  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91362>
- 134) Matha, Denis  
 Impact of aerodynamics and mooring system on dynamic response of floating wind turbines / by Denis Matha. - München: Verlag Dr. Hut, 2017. - xxii, 263 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 University of Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Cheng, Po Wen  
 ISBN 978-3-8439-3113-7  
 ISBN 3-8439-3113-5  
 Signatur: Diss. 2017/ 644
- 135) Moldering, Florian  
 Entwicklung einer Methode zur rechnergestützten Positions- und Relationsoptimierung von Strukturen und Bauteilen für den Fahrzeugleichtbau / vorgelegt von Florian Moldering. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - XXII, 188 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Middendorf, Peter  
 ISBN 978-3-8439-2897-7  
 ISBN 3-8439-2897-5  
 Signatur: Diss. 2017/ 182
- 136) Motzer, Martin  
 Integrierte Flugzeugrumpf- und Kabinenentwicklung mit graphenbasierten Entwurfssprachen / vorgelegt von Dipl.-Ing. Martin Motzer. - Stuttgart: Institut für Statik und Dynamik der Luft- und Raumfahrtkonstruktionen, Universität Stuttgart, 2016. - ix, 185 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 (Bericht aus dem Institut / Institut für Statik und Dynamik der Luft- und Raumfahrtkonstruktionen, Universität Stuttgart ; 62 (2016))  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Rudolph, Stephan  
 ISBN 978-3-942807-04-3  
 Signatur: Diss. 2017/ 274
- 137) Pfüller, Enrico  
 Fast EMCCD cameras for the optical characterization of the SOFIA observatory and its telescope subsystems / by Helmut Enrico Pfüller. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - xxii, 179 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Raumfahrt)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Krabbe, Alfred  
 ISBN 978-3-8439-2894-6  
 ISBN 3-8439-2894-0  
 Signatur: Diss. 2017/ 174
- 138) Roohi, Shirzad  
 Performance evaluation of different satellite radar altimetry missions for monitoring inland water bodies / by Shirzad Roohi. - Stuttgart, 2017. - VIII, 141 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Sneeuw, Nico  
 Signatur: Diss. 2017/ 617  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91575>
- 139) Rothermel, Mathias  
 Development of a SGM-based multi-view reconstruction framework for aerial imagery / by Mathias Rothermel. - Stuttgart, 2017. - 115 Seiten, Diagramme  
 University of Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Fritsch, Dieter  
 Signatur: Diss. 2017/ 328  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90675>



- 140) Schützle, Rainer  
Entwicklung und Evaluierung eines formgestützten Location Referencing Verfahrens / vorgelegt von M.Sc. Rainer Schützle. - Stuttgart, 2016. - XIV, 175 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Schwieger, Volker  
Signatur: Diss. 2017/ 12  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89884>
- 141) Schwarzwälder, Christine  
Inkjet method for the development of solid state electrolyte sensors for space applications / by Christine Schwarzwälder. - München: Verlag Dr. Hut, 2017. - XVI, 186 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Raumfahrt)  
University of Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Fasoulas, Stefanos  
ISBN 978-3-8439-3075-8  
ISBN 3-8439-3075-9  
Signatur: Diss. 2017/ 473
- 142) Seemann, Sebastian  
Conceptual design of a fault-tolerant electromechanical system for helicopter swashplate actuation / by Sebastian Seemann. - München: Verlag Dr. Hut, 2017. - 167 Seiten (ILS Institut für Luftfahrtssysteme ; Band 12)  
University of Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Reichel, Reinhard  
ISBN 978-3-8439-3137-3  
ISBN 3-8439-3137-2  
Signatur: Diss. 2017/ 635
- 143) Steinbeck, Andreas  
Methode zur Messung von atomarem Sauerstoff mittels katalytischem Prinzip / vorgelegt von Andreas Steinbeck. - Stuttgart, 2016. - xii, 152 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Fasoulas, Stefanos  
Signatur: Diss. 2017/ 11  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89893>
- 144) Tasdelen, Volkan  
Untersuchungen zur Auswirkung von Wasser in flüssiger Phase auf das Betriebsverhalten moderner Turboluftstrahltriebwerke / vorgelegt von Volkan Tasdelen. - München: Verlag Dr. Hut, 2017. - XVI, 84 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Staudacher, Stephan  
ISBN 978-3-8439-2998-1  
ISBN 3-8439-2998-X  
Signatur: Diss. 2017/ 279
- 145) Vranos, Laura  
Berücksichtigung dynamischer Vorgänge in der Triebwerksleistungsberechnung / vorgelegt von Laura Alexandra Janis Vranos. - München: Verlag Dr. Hut, 2017. XVI, 98 Seiten, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Staudacher, Stephan  
ISBN 978-3-8439-2939-4  
ISBN 3-8439-2939-4  
Signatur: Diss. 2017/ 181
- 146) Wenzel, Konrad  
Dense image matching for close range photogrammetry / by Konrad Wenzel. - Stuttgart, 2016. - 123 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
University of Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Fritsch, Dieter  
Signatur: Diss. 2017/ 256  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90444>
- 147) Wurst, Michael  
Development of a high-order Discontinuous Galerkin CFD solver for moving bodies / by Michael Sebastian Wurst. - München: Verlag Dr. Hut, 2017. - xviii, 133 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
University of Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Krämer, Ewald  
ISBN 978-3-8439-3097-0  
ISBN 3-8439-3097-X  
Signatur: Diss. 2017/ 661



148) Albiez, Christoph

Simulationsgestützte Analysemethodik zur Untersuchung von thermomechanischen Bauteildeformationen von Fahrzeugkarosserien im Lacktrocknungsprozess / vorgelegt von Christoph Harald Albiez. - Stuttgart: Institut für Umformtechnik der Universität Stuttgart, 2016. - xii, 216 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Beiträge zur Umformtechnik ; 78) Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Liewald, Mathias  
ISBN 978-3-946818-03-8  
Signatur: Diss. 2017/ 529  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91344>

149) Auerbach, Christian

Zylinderdruckbasierte Mehrgrößenregelung des Dieselmotors mit teilhomogener Verbrennung / Christian Auerbach. Wiesbaden: Springer Vieweg, [2017]. - XXVIII, 178 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart : Research) Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Bargende, Michael  
ISBN 978-3-658-17244-2  
ISBN 3-658-17244-4  
Signatur: Diss. 2017/ 599

150) Baer, Goran Bastian

Ein Beitrag zur Kalibrierung von Nicht-Null-Interferometern zur Vermessung von Asphären und Freiformflächen / Dipl.-Ing. Goran Bastian Baer. - Stuttgart: Institut für Technische Optik, Universität Stuttgart, 2016. - 159 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Technische Optik ; Nr. 86) Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Osten, Wolfgang  
ISBN 978-3-923560-85-1  
Signatur: Diss. 2017/ 200

151) Baumann, Matthias

Abdichtung drallbehalteter Dichtungsgegenläufigen Flächen - Messung, Analyse, Bewertung und Grenzen / vorgelegt von Dipl.-Ing. Matthias Baumann. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, 2017. - XIV, 150 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht Nr. 168) Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Haas, Werner  
Signatur: Diss. 2017/ 343  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90781>

152) Bender, Frank Alexander

Prädiktive Fahrermodelle zur Simulation und Teilautomatisierung eines Hydraulikbaggers / Frank Alexander Bender. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. - IX, 197 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Systemdynamik, Universität Stuttgart ; Band 29) (Steuerungs- und Regelungstechnik) Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Sawodny, Oliver  
ISBN 978-3-8440-4876-6  
ISBN 3-8440-4876-6  
Signatur: Diss. 2017/ 191

153) Bossung, Christoph

Turbulenzmodellierung für quasidimensionale Motorprozessrechnung / vorgelegt von Christoph Bossung. - Stuttgart, 2017. - 105 Seiten, Diagramme Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Bargende, Michael  
Signatur: Diss. 2017/ 664  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91883>

154) Botta, Antonio

Quantifizierung der visuellen Größenkodierung und des Informationsgehalts zweidimensionaler Objekte auf Basis der Blickinteraktion / vorgelegt von Dipl.-Ing. Antonio Botta. - Stuttgart: Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, 2016. - XIII, 159 Seiten (Seiten 65-66, 89-92, 143-158 gefaltet), Illustrationen, Diagramme (Bericht / Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart ; Nr. 645) Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Maier, Thomas  
ISBN 978-3-922823-93-3  
Signatur: Diss. 2017/ 74  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90059>

155) Cudeiro Torruella, Marta

Partikelemissionsuntersuchungen an einem Ottomotor mit Benzindirekteinspritzung und aufgeladenem Magerbetrieb / Marta Cudeiro Torruella. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2017]. - XXIV, 141 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart : Research) Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Bargende, Michael  
ISBN 978-3-658-17186-5  
ISBN 3-658-17186-3  
Signatur: Diss. 2017/ 218

156) Diederichs, Frederik

Entwicklung von verhaltensbasierten Verfahren zur Erkennung von Fahrerintention für die Prädiktion von Fahrmanövern / Frederik Diederichs. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2017]. - 183 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und Technologie-management ; Band 36) Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Spath, Dieter  
ISBN 978-3-8396-1103-6  
Signatur: Diss. 2017/ 525

157) Dinkelmann, Max

Methode zur Unterstützung der Mitarbeiterpartizipation im Change Management der variantenreichen Serienproduktion durch Lernfabriken / Max Dinkelmann. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2016]. - XIV, 257 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 59) Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Bauernhansl, Thomas  
ISBN 978-3-8396-1113-5  
Signatur: Diss. 2017/ 282  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90494>

158) Drust, Manuel

Entwicklung eines Sensorsystems und eines Verfahrens zur Berechnung der Roboterpose auf Basis von projizierten Strukturen / Manuel Drust. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2016]. - xx, 172 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 58) Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Verl, Alexander  
ISBN 978-3-8396-1107-4  
Signatur: Diss. 2017/ 40  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90031>

159) Eberspächer, Philipp

Zustandsmodellbasierte, steuerungsnaher Energieverbrauchsoptimierung von Werkzeugmaschinen / Philipp Eberspächer. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2017]. - 181 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 62) Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Verl, Alexander  
ISBN 978-3-8396-1146-3  
Signatur: Diss. 2017/ 335  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90817>

- 160) Ehrlich, Christian  
 Modellierung der Fügestellendämpfung in zusammen-  
 gesetzten Strukturen / vorgelegt von Christian Ehrlich. -  
 Friedrichstadt: Der Andere Verlag, 2016. - xiii, 120 Seiten,  
 Illustrationen, Diagramme  
 (Bericht aus dem Institut für Angewandte und Experimen-  
 telle Mechanik ; 2016, 1)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Gaul, Lothar  
 ISBN 978-3-86247-609-1  
 ISBN 3-86247-609-X  
 Signatur: Diss. 2017/ 514
- 161) Engel, Tobias  
 Reibadaptive Gleitführungen für Vorschubantriebssysteme  
 / Tobias Engel. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2017]. - xiv,  
 110 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 63)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Verl, Alexander  
 ISBN 978-3-8396-1165-4  
 Signatur: Diss. 2017/ 633  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91753>
- 162) Engelhardt, Tobias  
 Derating-Strategien für elektrisch angetriebene Sportwa-  
 gen / Tobias Engelhardt. - Wiesbaden: Springer Vieweg,  
 [2017]. - XXX, 152 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität  
 Stuttgart : Research)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Reuss, Hans-Christian  
 ISBN 978-3-658-18206-9  
 ISBN 3-658-18206-7  
 Signatur: Diss. 2017/ 626
- 163) Gözl, Jan  
 Manschettendichtringe aus PTFE-Compounds : Funktions-  
 mechanismus von PTFE-Manschettendichtungen und Ent-  
 wicklung von Rückförderstrukturen für beidseitig drehende  
 Wellen / vorgelegt von Dipl.-Ing. Jan Gözl. - Stuttgart:  
 Institut für Maschinenelemente, 2017. - XIII, 136 Seiten,  
 Illustrationen, Diagramme  
 (Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht  
 Nr. 170)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Haas, Werner  
 ISBN 978-3-936100-71-6  
 Signatur: Diss. 2017/ 619  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91619>
- 164) Häfele, Christian  
 Entwicklung fahrzeuggerechter Thermoelektrischer Gene-  
 ratoren zur Wandlung von Abgaswärme in Nutzenergie /  
 Christian Häfele. - Köln: Deutsches Zentrum für Luft- und  
 Raumfahrt, 2016. - xxv, 505 Seiten, Illustrationen, Dia-  
 gramme  
 (Forschungsbericht / DLR, Deutsches Zentrum für Luft-  
 und Raumfahrt ; 2016, 08)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
 Hauptberichter: Friedrich, Horst E.  
 Signatur: Diss. 2017/ 31
- 165) Held, Nikolaus  
 Zylinderdruckbasierte Regelkonzepte für Sonderbrenn-  
 verfahren bei Pkw-Dieselmotoren / Nikolaus Held. -  
 Wiesbaden: Springer Vieweg, [2017]. - XXX, 184 Seiten,  
 Illustrationen, Diagramme  
 (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität  
 Stuttgart : Research)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Bargende, Michael  
 ISBN 978-3-658-17585-6  
 ISBN 3-658-17585-0  
 Signatur: Diss. 2017/ 600
- 166) Heller, Karin  
 Analytische Temperaturfeldbeschreibung beim Laserstrahl-  
 schweißen für thermographische Prozessbeobachtung /  
 von Dr.-Ing. Karin Heller. - München: Herbert Utz Verlag,  
 [2017]. - 116 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 (Laser in der Materialbearbeitung)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Graf, Thomas  
 ISBN 978-3-8316-4654-8  
 Signatur: Diss. 2017/ 629

167) Hennig, Alexander

Eine erweiterte Methode zur Korrektur von Interferenzeffekten in Freistrahwindkanälen für Automobile / Alexander Hennig. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2017]. - XXXI, 129 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart : Research)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Wiedemann, Jochen

ISBN 978-3-658-17826-0

ISBN 3-658-17826-4

Signatur: Diss. 2017/ 666

168) Herzenjak, Florian

Entwicklung eines lagegeregelten Injektors für die Direkteinblasung von Erdgas zur Darstellung eines strahlgeführten Brennverfahrens / vorgelegt von Florian Herzenjak. - Stuttgart, 2016. - XXIV, 168 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Bargende, Michael

Signatur: Diss. 2017/ 212

169) Höfer, Andreas

Vorgehensmodell zur anforderungsgerechten Konzeption, Bewertung und virtuellen Produktentwicklung antriebsintegrierter Fahrwerke für elektrifizierte Straßenfahrzeuge / Andreas Höfer. - Köln: DLR, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 2017. - xxxiv, 194 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Forschungsbericht / DLR, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt ; 2017, 4)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2017

Hauptberichter: Friedrich, Horst E.

Signatur: Diss. 2017/ 502

170) Hönle, Severin

Methode zur Bewertung und Prognose der Anmutungsqualität und der Herstellbarkeit von Falzschlaufen an Karosserieanbauteilen aus Aluminium / vorgelegt von Severin Hönle. - Stuttgart: Institut für Umformtechnik der Universität Stuttgart, 2016. - XIII, 171 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Beiträge zur Umformtechnik ; 79)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Liewald, Mathias

ISBN 978-3-946818-04-5

Signatur: Diss. 2017/ 526

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91317>

171) Holder, Daniel

Gefallensurteil und Blickanalyse zum Fahrzeugdesign zukünftiger Aufbaugestalten anhand einer technischen Prognose / vorgelegt von Daniel Holder. - Stuttgart: Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, 2016. - XIV, 213 Seiten (Seiten 69-70, 75-76 gefaltet), Illustrationen, Diagramme

(Bericht / Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart ; Nr. 660)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Maier, Thomas

ISBN 978-3-922823-99-5

Signatur: Diss. 2017/ 290

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90623>

172) Holzwarth, Philip

Modellordnungsreduktion für substrukturierte mechanische Systeme / Philip Holzwarth. - Aachen: Shaker Verlag, 2017. - XI, 129 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart ; Band 51 (2017))

Universität Stuttgart, Dissertation, 2017

Hauptberichter: Eberhard, Peter

ISBN 978-3-8440-5234-3

ISBN 3-8440-5234-8

Signatur: Diss. 2017/ 630

173) Huynh, Phan-Lam

Beitrag zur Bewertung des Gesundheitszustands von Traktionsbatterien in Elektrofahrzeugen / Phan-Lam Huynh. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2016]. - XXIV, 145 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart : Research) Universität Stuttgart, Dissertation, 2016 Hauptberichter: Reuss, Hans-Christian ISBN 978-3-658-16561-1 ISBN 3-658-16561-8 Signatur: Diss. 2017/ 4

174) Ivanova, Olena

Zuverlässige Zuladungsschätzung bei PKW während der Fahrt / vorgelegt von Olena Ivanova. - Stuttgart, 2017. - 173 Seiten, Illustrationen, Diagramme Universität Stuttgart, Dissertation, 2016 Hauptberichter: Kistner, Arnold Signatur: Diss. 2017/ 528 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91356>

175) Kästle, Christian

Simulationsmethode zur Beurteilung der Maßhaltigkeit von rollgefalzten Karosseriebaugruppen im Zusammenbau / vorgelegt von Christian Kästle. - Stuttgart: Institut für Umformtechnik der Universität Stuttgart, 2016. - X, 186 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Beiträge zur Umformtechnik ; 80) Universität Stuttgart, Dissertation, 2016 Hauptberichter: Liewald, Mathias ISBN 978-3-946818-05-2 Signatur: Diss. 2017/ 515 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91286>

176) Karras, Nikolaos

Optimierung der Wärmeabfuhr eines Fahrzeug-Elektromotors und Auswirkungen auf den Gesamtkühlkreislauf / Nikolaos Karras. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2017]. - XXXI, 127 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart : Research) Universität Stuttgart, Dissertation, 2016 Hauptberichter: Wiedemann, Jochen ISBN 978-3-658-17803-1 ISBN 3-658-17803-5 Signatur: Diss. 2017/ 665

177) Kern, Frank

Neue Oxidkeramiken und Nanocomposites für Hochleistungsanwendungen / Frank Kern. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. - 291 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsberichte des Instituts für Fertigungstechnologie keramischer Bauteile (IFKB)) Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2015 Hauptberichter: Gadow, Rainer ISBN 978-3-8440-4901-5 ISBN 3-8440-4901-0 Signatur: Diss. 2017/ 28

178) Kötter, Falko

Modellbasierte Architektur zur Überwachung und Anpassung verteilter Geschäftsprozesse / Falko Kötter. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2017]. - 221 Seiten, Diagramme (Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und Technologie-management ; Band 37) Universität Stuttgart, Dissertation, 2016 Hauptberichter: Weisbecker, Anette ISBN 978-3-8396-1131-9 ISBN 3-8396-1131-8 Signatur: Diss. 2017/ 196

179) Kuncz, Daniel

Schaltzeitverkürzung im schweren Nutzfahrzeug mittels Synchronisation durch eine induzierte Antriebsstrangschwingung / Daniel Kuncz. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2017]. - XXII, 140 Seiten, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart : Research)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Reuss, Hans-Christian

ISBN 978-3-658-18130-7

ISBN 3-658-18130-3

Signatur: Diss. 2017/ 625

180) Lu, Jun

Modeling and active vibration control of a linkage structure in a scanning tunneling microscope / Jun Lu. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. - XVI, 129 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart ; Band 45 (2016))

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Eberhard, Peter

ISBN 978-3-8440-4819-3

ISBN 3-8440-4819-7

Signatur: Diss. 2017/ 194

181) Maschler, Tobias

Fallbasierte Unterstützung von wissensintensiven Produktionsprozessen mit einem ontologiebasierten Expertensystem / Tobias Maschler. - Berlin ; Münster: LIT, [2016]. XXIX, 178 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Komplexität und Diversität in soziotechnischen Systemen Band 4)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Tilebein, Meike

ISBN 978-3-643-13588-9

Signatur: Diss. 2017/ 27

182) Matic, Vladimir

Untersuchungen zum Inkjet-Drucken auf 3D-Oberflächen von thermoplastischen Bauteilen / vorgelegt von Dipl.-Ing. Vladimir Matic. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - XII, 156 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Ingenieurwissenschaften)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Kück, Heinz

ISBN 978-3-8439-2937-0

Signatur: Diss. 2017/ 193

183) Müller, Alexandra

Dynamic refinement and coarsening for the smoothed particle hydrodynamics method / Alexandra Müller. - Aachen: Shaker Verlag, 2017. - XII, 130 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart ; Band 46 (2017))

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Eberhard, Peter

ISBN 978-3-8440-4987-9

ISBN 3-8440-4987-8

Signatur: Diss. 2017/ 201

184) Negel, Jan-Philipp

Scheibenlaser-Multipassverstärker für ultrakurze Laserpulse mit Ausgangsleistungen im kW-Bereich / von Dr.-Ing. Jan-Philipp Negel. - München: Herbert Utz Verlag, [2017]. 131 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Laser in der Materialbearbeitung)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2017

Hauptberichter: Graf, Thomas

ISBN 978-3-8316-4632-6

Signatur: Diss. 2017/ 326

185) Nording, Katja

Numerische Analyse der dieselmotorischen Gemischbildung, Verbrennung und Emissionsentstehung / Katja Nording. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2017]. - XXX, 151 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart : Research)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Bargende, Michael

ISBN 978-3-658-17637-2

ISBN 3-658-17637-7

Signatur: Diss. 2017/ 598

186) Papaioanu, Apostolos

Einsatz eines neuartigen Verfahrens zum kombinierten Recken und Tiefziehen von Außenhautbeplankungen aus Feinblech / vorgelegt von Apostolos Papaioanu. - Stuttgart: Institut für Umformtechnik der Universität Stuttgart, 2016. - XIV, 177 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Beiträge zur Umformtechnik ; 81)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Liewald, Mathias

ISBN 978-3-946818-06-9

Signatur: Diss. 2017/ 516

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91274>

187) Pehnelt, Sebastian

Optische Erfassung und Bewertung von Kennwerten zur Beurteilung der Mikrotopografie von Zylinderlaufbahnen / vorgelegt von Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Pehnelt. - Stuttgart: Institut für Technische Optik, Universität Stuttgart, 2017. - 142 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Technische Optik ; Nr. 85)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Osten, Wolfgang

ISBN 978-3-923560-84-4

Signatur: Diss. 2017/ 519

188) Pertsch, Alexander

Methoden zur aktiven Schwingungsdämpfung für Feuerwehrdrehleitern mit Gelenkarm / Alexander Pertsch. - Aachen: Shaker Verlag, 2017. - 206 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Systemdynamik, Universität Stuttgart ; Band 31)

(Steuerungs- und Regelungstechnik)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Sawodny, Oliver

ISBN 978-3-8440-5082-0

ISBN 3-8440-5082-5

Signatur: Diss. 2017/ 333

189) Pfeffer, Stefan

Entwicklung einer modularen Methode zur Bewertung der Mensch-Maschine-Interaktion mit Applikation bei Medizinprodukten / vorgelegt von Dipl.-Ing. Stefan Pfeffer. - Stuttgart: Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, 2017. - XV, 219 Seiten (Seiten 83-84, 93-94, 141-142, 205-210 gefaltet), Illustrationen, Diagramme (Bericht / Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart ; Nr. 659)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Maier, Thomas

ISBN 978-3-922823-97-1

Signatur: Diss. 2017/ 342

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90799>

190) Pitz, Jürgen-Oliver

Vorausschauender Motion-Cueing-Algorithmus für den Stuttgarter Fahrsimulator / Jürgen-Oliver Pitz. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2017]. - XVII, 155 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart : Research)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Reuss, Hans-Christian

ISBN 978-3-658-17032-5

Signatur: Diss. 2017/ 192



191) Popp, Andreas

Faserlaser und Faserlaserverstärker als Brillanzkonverter für Scheibenlaserstrahlen / von Dr.-Ing. Andreas Popp. - München: Herbert Utz Verlag, [2017]. - 230 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Laser in der Materialbearbeitung)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Graf, Thomas  
ISBN 978-3-8316-4643-2  
ISBN 3-8316-4643-0  
Signatur: Diss. 2017/ 507

192) Posner, Benedikt

Methodik zum leichtbaugerechten Konzipieren / von Dipl.-Ing. Benedikt Posner. - Stuttgart: Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, 2016. - X, 179 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Bericht / Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart ; Nr. 656)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Binz, Hansgeorg  
ISBN 978-3-922823-96-4  
Signatur: Diss. 2017/ 71  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90073>

193) Pradipta, Justin

Development of a pneumatically driven flight simulator motion platform / Justin Pradipta. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. - 151 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Berichte aus dem Institut für Systemdynamik, Universität Stuttgart ; Band 30)  
(Steuerungs- und Regelungstechnik)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Sawodny, Oliver  
ISBN 978-3-8440-4921-3  
ISBN 3-8440-4921-5  
Signatur: Diss. 2017/ 327

194) Prinz, Andrea

Mathematische Modellierung zur Optimierung der Wertschöpfungsverteilung nach quantitativen und qualitativen Kriterien in Produktionsnetzwerken der diskreten Fertigung / Andrea Prinz. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2016]. xxii, 276 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 57)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Bauernhansl, Thomas  
ISBN 978-3-8396-1078-7  
Signatur: Diss. 2017/ 281  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90504>

195) Remppis, Marco

Untersuchungen zum Förderverhalten von Dichtsystemen mit Radial-Wellendichtringen aus Elastomer / vorgelegt von Dipl.-Ing. Marco Remppis. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, 2016. - xvi, 168 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht Nr. 167)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Haas, Werner  
ISBN 978-3-936100-68-6  
Signatur: Diss. 2017/ 8  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89928>

196) Schächtele, Jonathan

Ein drahtloses Verfahren zur Messung der Pulswellengeschwindigkeit in einem Stent mittels passiver Sensorik / Jonathan Schächtele. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2017]. - vii, 227 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 64)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Verl, Alexander  
ISBN 978-3-8396-1161-6  
ISBN 978-3-8396-1161-1  
Signatur: Diss. 2017/ 338  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90809>



197) Schenk, Maximilian

Adaptives Prüfstandsverhalten in der PKW-Antriebsstrangerprobung / vorgelegt von M. Eng. Maximilian Schenk. Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, 2017. - 139 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht Nr. 169)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Bertsche, Bernd  
ISBN 978-3-936100-70-9  
Signatur: Diss. 2017/ 524  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91308>

198) Schmidt, Valentin Lorenz

Modeling techniques and reliable real-time implementation of kinematics for cable-driven parallel robots using polymer fiber cables / Valentin Lorenz Schmidt. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2017]. - xiii, 146 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 65)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Pott, Andreas  
ISBN 978-3-8396-1168-5  
Signatur: Diss. 2017/ 448  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91021>

199) Schneider, Ulrich Johannes

Untersuchung von modellbasierter Fehlerkompensation und erweiterter Positionsregelung zur Genauigkeitssteigerung von roboterbasierten Zerspanungsprozessen / Ulrich Johannes Schneider. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2017]. - xlv, 98 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 60)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Verl, Alexander  
ISBN 978-3-8396-1123-4  
Signatur: Diss. 2017/ 358  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90722>

200) Schulze Zumkley, Hendrik

Reifenparameterermittlung aus Fahrversuchen mit einem Ackerschlepper unter besonderer Berücksichtigung des Hohenheimer Reifenmodells / Hendrik Schulze Zumkley. Aachen: Shaker Verlag, 2017. - XV, 144 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsbericht Agrartechnik des Fachausschusses Forschung und Lehre der Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik im VDI (VDI-MEG) ; 571)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Böttinger, Stefan  
ISBN 978-3-8440-5056-1  
ISBN 3-8440-5056-6  
Signatur: Diss. 2017/ 227

201) Seboldt, Dimitri

Untersuchungen zum Potenzial der CNG-Direkteinblasung zur Reduktion von HC-Emissionen in Gasmotoren / Dimitri Seboldt. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2017]. - XXIV, 125 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart : Research)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Bargende, Michael  
ISBN 978-3-658-17905-2  
ISBN 3-658-17905-8  
Signatur: Diss. 2017/ 601

202) Simon, Antoni

Adaptierbarer Antriebsregler : ein Beitrag zur Architekturgestaltung eines neuartigen Antriebsreglers / Antoni Simon. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2017]. - 162 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 66)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Verl, Alexander  
ISBN 978-3-8396-1191-3  
Signatur: Diss. 2017/ 634  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91748>

203) Skarke, Philipp

Simulationsgestützter Funktionsentwicklungsprozess zur Regelung der homogenisierten Dieselverbrennung / Philipp Skarke. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2017]. - XXX, 156 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart : Research)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Bargende, Michael

ISBN 978-3-658-17114-8

ISBN 3-658-17114-6

Signatur: Diss. 2017/ 217

204) Volzer, Thomas

Modellordnungsreduktion sehr großer Finite-Elemente-Modelle in der elastischen Mehrkörpersimulation / Thomas Volzer. - Aachen: Shaker Verlag, 2017. - X, 141 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart ; Band 49 (2017))

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Eberhard, Peter

ISBN 978-3-8440-5003-5

ISBN 3-8440-5003-5

Signatur: Diss. 2017/ 202

205) Walz, Nico-Philipp

Fuzzy arithmetical methods for possibilistic uncertainty analysis / Nico-Philipp Walz. - Aachen: Shaker Verlag, 2016. - XVIII, 158 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart ; Band 47 (2016))

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Hanss, Michael

ISBN 978-3-8440-4911-4

ISBN 3-8440-4911-8

Signatur: Diss. 2017/ 195

206) Warwel, Manuel

Systematische Modellbildung zur echtzeitfähigen beobachterbasierten Temperaturüberwachung von Wechselrichtern für Elektro- und Hybridfahrzeuge / Manuel Warwel. Wiesbaden: Springer Vieweg, [2017]. - XXV, 125 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart : Research)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Reuss, Hans-Christian

ISBN 978-3-658-18180-2

ISBN 3-658-18180-2

Signatur: Diss. 2017/ 527

207) Wenzelburger, Martin

Isotrope Aluminiummatrix-Composites : Herstellung von partikel- und kurzfaserverstärkten Aluminiumlegierungen durch Lichtbogenspritzen und Formgebung im teilflüssigen Zustand / Martin Wenzelburger. - Aachen: Shaker Verlag, 2017. - xxvi, 465 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsberichte des Instituts für Fertigungstechnologie keramischer Bauteile (IFKB))

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Gadow, Rainer

ISBN 978-3-8440-5008-0

ISBN 3-8440-5008-6

Signatur: Diss. 2017/ 521

208) Bagheri, Shahin

Large-area plasmonics and sensors : fabrication of plasmonic nanostructures by laser interference lithography and femtosecond direct laser writing / vorgelegt von Shahin Bagheri. - Stuttgart, April 2017. - xvii, 167 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Giessen, Harald  
 Signatur: Diss. 2017/ 605  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91546>

209) Bauer, Michael

Die Bedeutung der Kontrolle über mikroskopische Freiheitsgrade für die Effizienz optimierter Maschinen / vorgelegt von Michael Bauer. - Stuttgart, 2017. - 117 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Seifert, Udo  
 Signatur: Diss. 2017/ 393  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90972>

210) Cervetti, Christian

Spin interactions in graphene-single molecule magnets hybrid materials / vorgelegt von Christian Cervetti. - Stuttgart, 2015. - iv, 210 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
 Hauptberichter: Bogani, Lapo  
 Signatur: Diss. 2017/ 209  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90399>

211) Dast, Dennis

Bose-Einstein condensates with balanced gain and loss beyond mean-field theory / vorgelegt von Dennis Dast. - Stuttgart, 2017. - viii, 153 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Wunner, Günter  
 Signatur: Diss. 2017/ 306  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90704>

212) Dieterle, Georg

Austauschgekoppelte Moden in magnetischen Vortexstrukturen / vorgelegt von Georg Dieterle. - Stuttgart, 2016. 249 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Schütz, Gisela  
 Signatur: Diss. 2017/ 184

213) Farahmand Bafi, Nima

Tricritical Casimir forces in  $^3\text{He}$ - $^4\text{He}$  wetting films / vorgelegt von Nima Farahmand Bafi. - Stuttgart, 2017. - 125 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Dietrich, Siegfried  
 Signatur: Diss. 2017/ 621  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91554>

214) Gorniaczyk, Hannes

Single photon transistor mediated by electrically tunable Rydberg-Rydberg interactions / vorgelegt von Hannes M. Gorniaczyk. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - xvi, 192 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Physik)  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Hofferberth, Sebastian  
 ISBN 978-3-8439-2978-3  
 ISBN 3-8439-2978-5  
 Signatur: Diss. 2017/ 266

215) Haag, Daniel

Bose-Einstein condensates in PT-symmetric potentials / vorgelegt von Daniel Haag. - Stuttgart, 2017. - viii, 115 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Wunner, Günter  
 Signatur: Diss. 2017/ 305  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90710>

- 216) Häberle, Thomas  
Nanoscale magnetic resonance imaging / vorgelegt von Thomas Häberle. - München: Verlag Dr. Hut, 2017. - xvii, 198 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Wrachtrup, Jörg  
ISBN 978-3-8439-3004-8  
Signatur: Diss. 2017/ 210
- 217) Hargart, Fabian  
Enhanced light-matter interaction with semiconductor quantum dots in single and double cavity structures / vorgelegt von Fabian Hargart. - München: Verlag Dr. Hut, 2017. - 231 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Physik)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Michler, Peter  
ISBN 978-3-8439-3146-5  
Signatur: Diss. 2017/ 616
- 218) Hartich, David  
Stochastic thermodynamics of information processing: bipartite systems with feedback, signal inference and information storage / vorgelegt von David Michael Hartich. Stuttgart, 2017. - 159 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Seifert, Udo  
Signatur: Diss. 2017/ 450  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91003>
- 219) Hepting, Matthias  
Ordering phenomena in nickelate heterostructures studied by elastic and inelastic photon scattering / vorgelegt von Matthias Hepting. - Stuttgart, 2016. - xii, 154 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Keimer, Bernhard  
Signatur: Diss. 2017/ 26  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89863>
- 220) Kahle, Hermann  
AlGaInP-based high-performance semiconductor disk lasers for the red spectral range : gain-chip design, harmonic generation and a new laser concept / vorgelegt von Dipl.-Phys. Hermann Paul Kahle. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - xxvii, 192 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Michler, Peter  
ISBN 978-3-8439-2934-9  
Signatur: Diss. 2017/ 127
- 221) Kedenburg, Stefan  
Near- and mid-infrared supercontinuum sources with MHz repetition rates / vorgelegt von Stefan Kedenburg. Stuttgart, April 2017. - xv, 207 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Giessen, Harald  
Signatur: Diss. 2017/ 597  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91498>
- 222) Kennedy, James Bernard  
On the behaviour of the eigenvalues and eigenfunctions of the Laplacian and related operators / vorgelegt von Dr. James Bernard Kennedy - Stuttgart, [2017]. - x, 276 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2017  
Signatur: Diss. 2017/ 225
- 223) Kettler, Jan  
Telecom-wavelength nonclassical light from single In(Ga)As quantum dots / vorgelegt von Jan Ferdinand Kettler. München: Verlag Dr. Hut, 2016. - 303 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Physik)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Michler, Peter  
ISBN 978-3-8439-3011-6  
Signatur: Diss. 2017/ 267

- 224) Köster, Iris  
 Sylow numbers in character tables and integral group rings / vorgelegt von Iris Nicole Köster. - Stuttgart, 2017. - viii, 56 Seiten  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Kimmerle, Wolfgang  
 Signatur: Diss. 2017/ 392  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90928>
- 225) Lanzano, Marco  
 Experimental investigation of VO<sub>2</sub>-based field-effect devices / vorgelegt von Marco Lanzano. - Stuttgart, 2016. - ii, 152 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Mannhart, Jochen  
 Signatur: Diss. 2017/ 632  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91720>
- 226) Marczinzik, René  
 Dominant dimensions of algebras / vorgelegt von René Marczinzik. - Stuttgart, 2017. - VI, 64 Seiten, Illustrationen  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: König, Steffen  
 Signatur: Diss. 2017/ 497  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91232>
- 227) Mausser, Marcel D.  
 Scanning single-electron transistor array microscope to probe a two-dimensional electron system under quantum Hall conditions below 40 milli-Kelvin / vorgelegt von Marcel D. Mausser. - Stuttgart, 2017. - xii, 223 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Klitzing, Klaus von  
 Signatur: Diss. 2017/ 344  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90887>
- 228) Momenzadeh, S. Ali  
 Engineering of hybrid quantum diamond structures for sensing applications / vorgelegt von Seyed Ali Momen Zadeh. - Stuttgart, 2017. - 154 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Wrachtrup, Jörg  
 Signatur: Diss. 2017/ 295  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90634>
- 229) Mustafa, Luqman  
 Magnetic and transport properties of YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7</sub> - La<sub>0.7</sub>Ca<sub>0.3</sub>MnO<sub>3</sub> heterostructures / vorgelegt von Luqman Mustafa. - Stuttgart, 2016. - 113 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
 Hauptberichter: Keimer, Bernhard  
 Signatur: Diss. 2017/ 73  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90060>
- 230) Neubauer, David  
 Optical and magneto-optical investigations on 3D Dirac- and Weyl-semimetals / vorgelegt von David Johannes Neubauer. - Stuttgart, 2017. - xix, 206 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Dressel, Martin  
 Signatur: Diss. 2017/ 658  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91835>
- 231) Ruzskowski, Bartosch  
 Spectral and Hardy inequalities for the Heisenberg Laplacian / vorgelegt von Bartosch A. Ruzskowski. - Stuttgart, 2017. - ii, 106 Seiten, Illustrationen  
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
 Hauptberichter: Weidl, Timo  
 Signatur: Diss. 2017/ 454  
 Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91084>

232) Sun, Yujiao

Supercharacter theories for Sylow  $p$ -subgroups  ${}^3D_4^{\text{syl}}(q_3)$ ,  $G_2^{\text{syl}}(q)$  and  ${}^2G_2^{\text{syl}}(3^{2m+1})$  / vorgelegt von Yujiao Sun. - Stuttgart, 2017. - vii, 298 Seiten, Illustrationen

Universität Stuttgart, Dissertation, 2017

Hauptberichter: Dipper, Richard

Signatur: Diss. 2017/ 449

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91014>

235) Tseng, Kuo Feng

Critical dynamics in classical antiferromagnets / vorgelegt von Kuo Feng Tseng. - Stuttgart, 2016. - 130 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Keimer, Bernhard

Signatur: Diss. 2017/ 63

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90094>

233) Sunny, Danish Ali

Failure of amplitude equations / vorgelegt Danish Ali

Sunny. - Stuttgart, 2016. - 66 Seiten, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Schneider, Guido

Signatur: Diss. 2017/ 137

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90122>

236) Wagner, Jan

Strategien zur Reduzierung intrinsischer elektrischer Felder in nitridischen Lichtemittern : Epitaxie und Charakterisierung / vorgelegt von Jan Wagner. - München: Verlag Dr. Hut, 2016. - iii, 153 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Physik)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Michler, Peter

ISBN 978-3-8439-2996-7

ISBN 3-8439-2996-3

Signatur: Diss. 2017/ 336

234) Tresp, Christoph

Rydberg polaritons and Rydberg superatoms - novel tools for quantum nonlinear optics / vorgelegt von Christoph Tresp. - Stuttgart, 2017. - x, 132 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2017

Hauptberichter: Hofferberth, Sebastian

Signatur: Diss. 2017/ 376

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90863>

237) Bacher, Frederick

Friedrich Naumann und sein Kreis / Frederick Bacher. - Stuttgart: Franz Steiner Verlag, [2017]. - 219 Seiten, Illustrationen  
(Historische Mitteilungen. Beihefte ; Band 97)  
(Geschichte)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Pyta, Wolfram  
ISBN 978-3-515-11672-5  
ISBN 3-515-11672-9  
Signatur: Diss. 2017/ 213

238) Baldenhofer, Jörg

Das Landesmuseum für Technik und Arbeit in Mannheim : Idee, Förderer, Realisierung, Platz in der Museumslandschaft / Jörg Baldenhofer. - Gutenberg: Computus Druck Satz & Verlag, [2016]. - 392 Seiten, 58 Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Quarthal, Franz  
ISBN 978-3-940598-29-5  
ISBN 3-940598-29-1  
Signatur: Diss. 2017/ 188

239) Brückner, Florian

In der Literatur unbesiegt : Werner Beumelburg (1899-1963) : Kriegsdichter in der Weimarer Republik und im Nationalsozialismus / Florian Brückner. - Münster: LIT, [2017]. - 534 Seiten, Illustrationen  
(Zeit und Text ; Band 23)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Pyta, Wolfram  
ISBN 978-3-643-13546-9  
Signatur: Diss. 2017/ 215

240) Feinauer, Samuel

„Tragoedia Thoruniensis“ - ein europäisches Medienereignis des frühen 18. Jahrhunderts und sein Widerhall in Diplomatie und Publizistik / vorgelegt von Samuel Feinauer. Stuttgart, 2017. - 290 Seiten  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015  
Hauptberichter: Bahlcke, Joachim  
Signatur: Diss. 2017/ 331  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90747>

241) Pizzolante, Laura

Polysemie kausativer Verben : Entwicklung automatischer Extraktionsmethoden zur Klassifizierung des französischen Verbwortschatzes / Laura Pizzolante. - Stuttgart: Universität Stuttgart, SFB, 2017. - 296 Seiten, Diagramme (SinSpeC - Working Papers of the SFB 732 „Incremental Specification in Context“ ; 15 (2017))  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Stein, Achim  
Signatur: Diss. 2017/ 323  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90772>

242) Rabenstein, Gwendolyn Isabel

„Die dritte Hand des Künstlers“ : eine Untersuchung zu Serigraphien aus der Sammlung Domberger, einer Siebdrucksammlung des Landes Baden-Württemberg, und die Rolle des Stuttgarter Meistersiebdruckers Luitpold Domberger innerhalb der Entwicklung des Siebdrucks in Deutschland / vorgelegt von Gwendolyn Isabel Rabenstein. - Stuttgart, 2017. - XVIII, 339 Seiten, Illustrationen  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Steiner, Reinhard  
Signatur: Diss. 2017/ 189

243) Ruff, Melanie

Gesichter des Ersten Weltkrieges : Alltag, Biografien und Selbstdarstellungen von gesichtsverletzten Soldaten / von Melanie Ruff. - Stuttgart: Steiner, 2015. - 281 Seiten, Ill. (Medizin, Gesellschaft und Geschichte / Beiheft ; 55)  
Zugl.: Stuttgart, Univ., Diss., 2014  
Hauptberichter: Jütte, Robert  
ISBN 978-3-515-11058-7  
ISBN 3-515-11058-5  
Signatur: Diss. 2017/ 185

244) Suditsch, Isabel

Interdisziplinärer Fachsprachenkontakt - Fallstudie Arena2036 / vorgelegt von Isabel Sophie Suditsch. - Stuttgart, 2017. - xviii, 196 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2017

Hauptberichter: Alexiadou, Artemis

Signatur: Diss. 2017/ 656

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91849>

245) Waller, Anja

Das Jüdische Lehrhaus in Stuttgart 1926-1938 : Bildung - Identität - Widerstand / Anja Waller. - Stuttgart: verlag regionalkultur, 2017. - 325 Seiten, Illustrationen

(Veröffentlichungen des Archivs der Stadt Stuttgart ; Band 111)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2014

Hauptberichter: Jütte, Robert

ISBN 978-3-95505-006-1

Signatur: Diss. 2017/ 652



246) Abdelhamid, Rames

Unübersichtlichkeit - ein Dilemma spätmoderner demokratischer Systeme / vorgelegt von Rames Abdelhamid. Stuttgart, 2016. - 421 Seiten

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Gabriel, Oscar W.

Signatur: Diss. 2017/ 325

247) Bonneck, Sabine

Gesellschaftlicher Umgang mit Risiken : Fallstudie zur Steuerungsleistung gesellschaftlicher Institutionen in Bezug auf Bewältigung von Unsicherheit (Risk Governance) / vorgelegt von Sabine Bonneck. - Stuttgart, 2017. - XXIX, 621 Seiten, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2017

Hauptberichter: Renn, Ortwin

Signatur: Diss. 2017/ 615

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91567>

248) Dammann, Elmar

Entwicklung eines Testinstruments zur Messung fachlicher Kompetenzen in der Technischen Mechanik bei Studierenden ingenieurwissenschaftlicher Studiengänge / vorgelegt von Elmar Dammann. - Stuttgart, 2016. - XV, 283 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Nickolaus, Reinhold

Signatur: Diss. 2017/ 369

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90901>

249) Drodofsky, Michael

Beendigung von Kontraktlogistikbeziehungen : Häufigkeiten, Treiber, Gründe und Phasen der Beendigung kontraktlogistischer Beziehungen / vorgelegt von Michael Drodofsky. - Stuttgart, 2017. - LII, 205 Seiten, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2017

Hauptberichter: Large, Rudolf

Signatur: Diss. 2017/ 291

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90612>

250) Graf, Sabrina

Standardisierung im Konzerncontrolling : Einflussfaktoren und Wirkung auf die Arbeitszufriedenheit / Sabrina Graf. - Wiesbaden: Springer Gabler, [2017]. - XXVII, 277 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Research)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Pedell, Burkhard

ISBN 978-3-658-17767-6

ISBN 3-658-17767-5

Signatur: Diss. 2017/ 607

251) Haupenthal, Markus

Die Zusammensetzung von Produktpreisen und der Einfluss von Produktbewertungen, Kapazitäts- und Produktportfolioveränderungen und Akquisitionen auf die Preisentwicklung : eine empirische Analyse am Beispiel von schottischem Single Malt Whisky / Markus Haupenthal. - Baden-Baden: Nomos, 2017. - 210 Seiten, Diagramme

(Controlling und Management ; Band 17)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Pedell, Burkhard

ISBN 978-3-8487-4049-9

Signatur: Diss. 2017/ 618

252) Kjellgren, Stina

Chance at foresight - risk of misuse? : an empirical study of scenario simulation for natural hazard risk management / vorgelegt von Stina Kjellgren. - Stuttgart, 2016. - xiii, 317 Seiten

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Renn, Ortwin

Signatur: Diss. 2017/ 394

Online-Ausg. unter:

<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90963>

253) Löser, Jonas K.

Die Praxis des Nachhaltigen Bauens : das Adaptionsniveau der Nachhaltigkeit im Immobiliensektor / Jonas K. Löser. - Wiesbaden: Springer VS, [2017]. - 324 Seiten, Diagramme  
(Research)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Renn, Ortwin  
ISBN 978-3-658-17565-8  
ISBN 3-658-17565-6  
Signatur: Diss. 2017/ 505

254) Spohn, Marco

Konzeption und prototypische Umsetzung eines BI-Systems zur Unterstützung des IT-Change-Managements / Dr. Marco Spohn. - Lohmar ; Köln: Eul Verlag, Oktober 2016. XXXVI, 416 Seiten, Illustrationen  
(Reihe: Wirtschaftsinformatik ; Band 90)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Kemper, Hans-Georg  
ISBN 978-3-8441-0481-3  
Signatur: Diss. 2017/ 166

255) Unsöld, Christian

Kompetenzorientiertes Strategisches Management in turbulenten Zeiten : kontextadäquate Kompetenzkontingierung als Schlüssel für eine beständige Leistungsfähigkeit / Dr. Christian Unsöld. - Lohmar ; Köln: Eul Verlag, 2017. - XXI, 253 Seiten, Illustrationen  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Zahn, Erich  
ISBN 978-3-8441-0507-0  
Signatur: Diss. 2017/ 510

256) Wang, Weiwei

The application of PPP in China's infrastructure development / Dr. Weiwei Wang. - Edewecht: Oldenburger Verlag für Wirtschaft, Informatik und Recht, [2017]. - XII, 226 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Arnold, Ulli  
ISBN 978-3-95599-039-8  
ISBN 3-95599-039-7  
Signatur: Diss. 2017/ 165

257) Abel, Michael

Automatisierte Inbetriebnahme von rekonfigurierbaren Bearbeitungsmaschinen mit serviceorientierten Paradigmen / Michael Abel. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2017]. - xv, 153 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 61) Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Klemm, Peter  
ISBN 978-3-8396-1133-3  
Signatur: Diss. 2017/ 293  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90654>

258) Ackermann, Thomas

Ressourceneffiziente Erzeugung ultra-transparenter Elektroden durch perkolierende Nanostrukturen / vorgelegt von Thomas Ackermann. - Stuttgart, 2016. - viii, 151 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Westkämper, Engelbert  
Signatur: Diss. 2017/ 138  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90135>

259) Freitag, Christian

Energietransportmechanismen bei der gepulsten Laserbearbeitung Carbonfaser verstärkter Kunststoffe / von Dr.-Ing. Christian Freitag, Universität Stuttgart. - München: Herbert Utz Verlag, [2017]. - 141 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Laser in der Materialbearbeitung)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Graf, Thomas  
ISBN 978-3-8316-4638-8  
ISBN 3-8316-4638-4  
Signatur: Diss. 2017/ 340

260) Fritz, Florian

Ein Modell zur energetischen Analyse und Bewertung von Vakuum-Greifsystemen / Florian Fritz. - Aachen: Shaker Verlag, 2017. - xv, 163 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Westkämper, Engelbert  
ISBN 978-3-8440-4983-1  
Signatur: Diss. 2017/ 190

261) Hameed, Bilal

RFID-based real-time production monitoring in a variant production environment / von Bilal Hameed. - Stuttgart, 2016. - 196 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Rothermel, Kurt  
Signatur: Diss. 2017/ 445  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90990>

262) Helbig, Tobias

Methode zur Verbesserung der domänenübergreifenden Zusammenarbeit während des Engineering-Prozesses im Sondermaschinenbau / vorgelegt von Tobias Bernhard Helbig. - Aachen: Shaker Verlag, 2017. - XI, 183 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Maschinenbau)  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Westkämper, Engelbert  
ISBN 978-3-8440-5097-4  
ISBN 3-8440-5097-3  
Signatur: Diss. 2017/ 500

263) Adhikari, Bibek

Electronic, adsorption, and transport properties of diamondoid-based complexes / vorgelegt von Bibek Adhikari. - Stuttgart, 2017. - xvii, 119 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Fyta, Maria  
Signatur: Diss. 2017/ 603  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91534>

264) Funk, Markus

Augmented reality at the workplace : a context-aware assistive system using in-situ projection / vorgelegt von Markus Funk. - Stuttgart, 2016. - xxviii, 220 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Schmidt, Albrecht  
Signatur: Diss. 2017/ 139  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90141>

265) Kosow, Hannah

The best of both worlds? : An exploratory study on forms and effects of new qualitative-quantitative scenario methodologies / vorgelegt von Hannah Kosow. - Stuttgart, 2016. 419 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Renn, Ortwin  
Signatur: Diss. 2017/ 172  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90328>

266) Pflöging, Bastian

Automotive user interfaces for the support of non-driving-related activities / vorgelegt von Dipl.-Inf. Bastian Pflöging. - Stuttgart, 2017. - xxii, 278 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Schmidt, Albrecht  
Signatur: Diss. 2017/ 455  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-91070>

267) Reimann, Peter

Data provisioning in simulation workflows / vorgelegt von Peter Reimann. - Stuttgart, 2017. - 270 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016  
Hauptberichter: Mitschang, Bernhard  
Signatur: Diss. 2017/ 149  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-90220>

268) Rybak, Iryna

Mathematical modeling of coupled free flow and porous medium systems / vorgelegt von Dr. Iryna Rybak. - Stuttgart, 2016. - xxx, 344 Seiten, Illustrationen, Diagramme  
Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2015  
Hauptberichter: Rohde, Christian  
Signatur: Diss. 2017/ 30  
Online-Ausg. unter:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-89957>

269) Schulte, Kathrin

Modelling of the initial ice growth in a supercooled liquid / by Kathrin Schulte. - München: Verlag Dr. Hut, 2017. - xvi, 120 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Thermodynamik)  
University of Stuttgart, Dissertation, 2017  
Hauptberichter: Weigand, Bernhard  
ISBN 978-3-8439-3123-6  
ISBN 3-8439-3123-2  
Signatur: Diss. 2017/ 609

Abdallah, Ashraf	117	Diebolder, Philipp	63
Abdelhamid, Rames	246	Diederichs, Frederik	156
Abdel-Majeed, Ahmad	102	Dieterle, Georg	212
Abdulkhaleq, Asim	103	Dinkelmann, Max	157
Abel, Michael	257	Drodofsky, Michael	249
Ackermann, Thomas	258	Drust, Manuel	158
Adhikari, Bibek	263	Eberle, Marcel A.	32
Albiez, Christoph	148	Eberle, Timo	64
Al-Mistarehi, Bara'	118	Eberspächer, Philipp	159
Altmann, Arne	119	Ebrahimi, Amir	105
Aniol, Karin	54	Ehrlich, Christian	160
Arrigoni, Marco	26	Elsing, Jonas	33
Auerbach, Christian	149	Engel, Tobias	161
Babat, Selahattin	55	Engelhardt, Tobias	162
Bacher, Frederick	237	Farahmand Bafi, Nima	213
Bader, Katharina	27	Feinauer, Samuel	240
Baer, Goran Bastian	150	Fellermeier, Sina	65
Bagheri, Shahin	208	Fickel, Paul	66
Baldenhofer, Jörg	238	Filosa, Antonio	123
Bastian, Silke A.	28	Fischer, Florian S. U.	34
Bauer, Michael	209	Flock, Andreas K.	124
Bauer, Olav Erwin	120	Föhn, Thomas	106
Baumann, Matthias	151	Förster, Felix Johannes	125
Baumgärtner, Florian	56	Freitag, Christian	259
Beestermöller, Robert	57	Fritz, Florian	260
Bender, Frank Alexander	152	Funk, Markus	264
Biegger, Christoph	121	Gansel, Simon	107
Bieligmeyer, Matthias	58	Gebel, Gregor C.	126
Bischof, Jan	59	Georgi, Jan	127
Bischoff, Jennifer N.	29	Göckel, Anja	35
Blumenstein, Nina	30	Göhring, Holger	36
Bonneck, Sabine	247	Gölz, Jan	163
Bossung, Christoph	153	Gorniaczyk, Hannes	214
Botta, Antonio	154	Graf, Sabrina	250
Brückner, Florian	239	Groskopf, Gordon	128
Bubeck, Steffen	60	Güney, Kenan	7
Cervetti, Christian	210	Haag, Daniel	215
Chen, Chia-Chin	31	Haase, Kristian	129
Chen, Lingling	122	Häberle, Thomas	216
Chu, Xu	61	Häfele, Christian	164
Cudeiro Torruella, Marta	155	Hameed, Bilal	261
Dahlinger, Morris	104	Hanel, Lutz	67
Dammann, Elmar	248	Hargart, Fabian	217
Danish, Lubna	62	Hartich, David	218
Dast, Dennis	211	Hassan, Mahadi-UI	108

Hauptenthal, Markus	251	König, Daniel H.	77
Heid, Berenice	37	Köster, Iris	224
Helbig, Tobias	262	Kötter, Falko	178
Held, Nikolaus	165	Kosow, Hannah	265
Heller, Karin	166	Kuncz, Daniel	179
Hendrick, Janina	68	Kwaky, Stephen Oppong	14
Hennig, Alexander	167	Lange, Sebastian	15
Henzler, Tobias	69	Lanzano, Marco	225
Hepting, Matthias	219	Latendorf, Katja	38
Herzenjak, Florian	168	Ledderboge, Florian Tobias	39
Heyn, Johannes	70	Leininger, Simon	78
Höfer, Andreas	169	Lemahieu, Nathan	79
Hönle, Severin	170	Liang, Jiajian	16
Hofbauer, Gerrit	71	Lieder, Christian	40
Hoffmann, Daniela	130	Linder, Markus	80
Holder, Daniel	171	Liu, Di	17
Holeiter, Monika	72	Löser, Jonas K.	253
Holzwarth, Philip	172	Lu, Jun	180
Huang, Yingchun	8	Lutz, Philipp	41
Hutt, Meike	73	Marczinzik, René	226
Huynh, Phan-Lam	173	Maringer, Janet	2
Ivanova, Olena	174	Marini, Irene	81
Jäger, Benedict	109	Martin, Stefan	82
Jambhekar, Vishal Arun	9	Marwa Heilman, Victoria	3
Jaureguizar Jiménez, Raquel	1	Marynowski, Thomas	133
Ju, Yong Chul	110	Maschler, Tobias	181
Kästle, Christian	175	Matha, Denis	134
Kahle, Hermann	220	Matic, Vladimir	182
Kalmbach, Thomas	74	Mausser, Marcel D.	227
Karras, Nikolaos	176	Mehari Goitom Haile	18
Kaswekar, Prashant	131	Menezes, Filipe	42
Kausch, Jonathan	111	Möller, Yvonne	83
Kedenburg, Stefan	221	Moldering, Florian	135
Keller, Petra	75	Momenzadeh, S. Ali	228
Kennedy, James Bernard	222	Motzer, Martin	136
Kern, Frank	177	Müller, Alexandra	183
Kern, Marco	132	Musialek, Matthias	84
Kettler, Jan	223	Mustafa, Luqman	229
Kissinger, Alexander	10	Negel, Jan-Philipp	184
Kjellgren, Stina	252	Neubauer, David	230
Klaiber, Michael J.	112	Ney, Christoph	43
Klaus, Tobias	76	Noack, Christoph	85
Kleinknecht, Simon Matthias	11	Nording, Katja	185
Kleinschrot, Katharina	12	Offermanns, Stefan	86
Koch, David	13	Ohl, Michael	87

Oschetzki, Dominik	44	Seher, Simone	94
Otterstätter, Robin	45	Seiler, Lisa	4
Papaioanu, Apostolos	186	Selvam, P. Karthick	95
Pehnelt, Sebastian	187	Sick, Benjamin	22
Pertsch, Alexander	188	Simon, Antoni	202
Pfeffer, Stefan	189	Skarke, Philipp	203
Pfizenmaier-Wu, Jennifer	88	Skrabala, Otto	96
Pfleging, Bastian	266	Spohn, Marco	254
Pfüller, Enrico	137	Stämmeler, Sebastian	48
Pitz, Jürgen-Oliver	190	Steinbeck, Andreas	143
Pizzolante, Laura	241	Stitz, Nina	49
Popp, Andreas	191	Suditsch, Isabel	244
Posner, Benedikt	192	Sun, Yujiao	232
Pradipta, Justin	193	Sunny, Danish Ali	233
Prinz, Andrea	194	Tasdelen, Volkan	144
Quell, Aggeliki	46	Teleki, Attila	97
Rabenstein, Gwendolyn Isabel	242	Tenschert, Axel	98
Rambach, Kilian	113	Tresp, Christoph	234
Rauscher, Thomas	19	Trometer, Ailine	99
Reimann, Peter	267	Tseng, Kuo Feng	235
Rempis, Marco	195	Unsöld, Christian	255
Rieder, Alexander	89	Unutulmazsoy, Yeliz	50
Rommel, Philipp Christian	90	Vollmer, Sven	51
Roohi, Shirzad	138	Volzer, Thomas	204
Rossi, Paul J.	47	Vranos, Laura	145
Rothermel, Mathias	139	Wagner, Jan	236
Rott, Eduard	20	Waimer, Frédéric	5
Ruff, Melanie	243	Waller, Anja	245
Ruff, Sybil Mara	91	Walter, Tobias	115
Ruopp, Andreas	92	Walz, Nico-Philipp	205
Ruszkowski, Bartosch	231	Wang, Huiming	100
Rybak, Iryna	268	Wang, Pengfei	23
Sánchez-Kopper, Andrés	93	Wang, Weiwei	256
Schächtele, Jonathan	196	Warwel, Manuel	206
Schenk, Maximilian	197	Wenzel, Konrad	146
Schmidt, Tobias	21	Wenzelburger, Martin	207
Schmidt, Valentin Lorenz	198	Wettinger, Johannes	116
Schneider, Ulrich Johannes	199	Wöhrle, Tobias	52
Schützle, Rainer	140	Wurst, Michael	147
Schulte, Kathrin	269	Zhang, Mengjia	53
Schulze Zumkley, Hendrik	200	Zhou, Huan	101
Schwarzwälder, Christine	141	Ziegler, Nikolai	6
Seboldt, Dimitri	201	Zirkelbach, Daniel	24
Seemann, Nina	114	Zizza, Antonio	25
Seemann, Sebastian	142		



Aigner, Manfred	123	Ehlers, Wolfgang	13
	126	Fasoulas, Stefanos	133
Alexiadou, Artemis	244		141
Arnold, Ulli	256		143
Bahlcke, Joachim	240	Friedrich, Horst E.	164
Bárdossy, András	8		169
	14	Friedrich, K. Andreas	80
Bargende, Michael	149		85
	153	Fritsch, Dieter	139
	155		146
	165	Fyta, Maria	263
	168	Gabriel, Oscar W.	246
	185	Gadow, Rainer	177
	201		207
	203	Gaul, Lothar	160
Bauernhansl, Thomas	157	Giessen, Harald	208
	194		221
Baumbach, Günter	59	Graf, Thomas	166
Berner, Fritz	12		184
	15		191
Berroth, Manfred	106		259
Bertsche, Bernd	197	Haas, Werner	151
Bill, Joachim	30		163
	49		195
Binz, Hansgeorg	192	Hanss, Michael	205
Böttinger, Stefan	200	Hauer, Bernhard	28
Bogani, Lapo	210		29
Bonten, Christian	70		76
	84	Helmig, Rainer	9
	96	Herdrich, Georg	130
Bruhn, Andrés	110	Hirth, Thomas	54
Buchmeiser, Michael R.	53		58
Burghartz, Joachim	108	Hofferberth, Sebastian	214
Cheng, Po Wen	134		234
Class, Holger	10	Hofmann, Jan	21
	11	Joswig, Manfred	22
Diekert, Volker	111	Jütte, Robert	243
	115		245
Dietrich, Siegfried	213	Kaule, Giselher	2
Dipper, Richard	232	Keimer, Bernhard	219
Dressel, Martin	230		229
Eberhard, Peter	172		235
	180	Kemper, Hans-Georg	254
	183	Kimmerle, Wolfgang	224
	204		

Kistner, Arnold	174	Mitschang, Bernhard	267
Klemm, Elias	40	Mittemeijer, Eric J.	36
	45		47
Klemm, Peter	257	Munz, Claus-Dieter	120
Klitzing, Klaus von	227	Nickolaus, Reinhold	248
Knippers, Jan	5	Nieken, Ulrich	94
König, Steffen	226	Niewa, Rainer	43
Kontermann, Roland	63	Nürnberger, Ulf	19
	65	Olayioye, Monilola A.	68
	73		83
Krabbe, Alfred	137		90
Krämer, Ewald	124	Osten, Wolfgang	150
	147		187
Kück, Heinz	182	Parspour, Nejila	105
Kuhlmann, Ulrike	25		109
Large, Rudolf	249	Pedell, Burkhard	250
Laschat, Sabine	52		251
Laurien, Eckart	61	Peters, René	38
	78	Pfizenmaier, Klaus	81
	95	Philipp, Klaus Jan	1
Ley, Astrid	3		6
Leymann, Frank	116	Piesche, Manfred	74
Liewald, Mathias	148	Plietker, Bernd	37
	170	Pott, Andreas	198
	175	Pyta, Wolfram	237
	186		239
Ludwigs, Sabine	34	Quarthal, Franz	238
Maier, Joachim	26	Rauhut, Guntram	44
	31	Reichel, Reinhard	119
	48		132
	50		142
Maier, Thomas	154	Renn, Ortwin	247
	171		252
	189		253
Maile, Karl	86		265
Maletti, Andreas	114	Resch, Michael	98
Mannhart, Jochen	225		101
Martin, Ullrich	16	Reuss, Hans-Christian	162
	17		173
Mehra, Schew-Ram	24		179
Michler, Peter	217		190
	220		206
	223	Richert, Clemens	35
	236		51
Middendorf, Peter	135	Riedelbauch, Stefan	92

Riedelbauch, Stefan	100	Stubenrauch, Cosima	33
Rist, Ulrich	128		46
Rohde, Christian	268	Takors, Ralf	88
Rothermel, Kurt	107		93
	261		97
Rudolph, Stephan	136	Tenbohlen, Stefan	102
Rupp, Steffen	75	Thess, André	77
Sawodny, Oliver	152		82
	188	Tilebein, Meike	181
	193	Tovar, Günter	72
Scheffknecht, Günter	55		79
	67		91
	71	Verl, Alexander	158
	89		159
Scheurich, Peter	62		161
Schleid, Thomas	32		196
	39		199
Schmauder, Siegfried	66		202
Schmidt, Albrecht	264	Vogt, Damian	64
	266	Voß, Alfred	57
Schmidt, Michael	69		60
Schneider, Guido	233		87
Schütz, Gisela	212	Wagner, Jörg F.	131
Schwieger, Volker	117	Wagner, Stefan	103
	118	Weidl, Timo	231
	140	Weigand, Bernhard	121
Seifert, Udo	209		122
	218		125
Simon, Sven	112		129
Slageren, Joris van	27		269
	41	Weisbecker, Anette	178
Sneeuw, Nico	138	Werner, Hans-Joachim	42
Spath, Dieter	156	Werner, Jürgen H.	104
Sprenger, Georg	56	Westkämper, Engelbert	258
Starflinger, Jörg	99		260
Staudacher, Stephan	127		262
	144	Wiedemann, Jochen	167
	145		176
Stein, Achim	241	Wrachtrup, Jörg	216
Steiner, Reinhard	242		228
Steinmetz, Heidrun	7	Wunner, Günter	211
	18		215
	20	Yang, Bin	113
	23	Zahn, Erich	255
Stoy, Christian	4		

**Universitätsbibliothek**

Schnittstelle zur Information

## Öffnungszeiten

MO - FR 08 - 22 UHR

SA 10 - 22 UHR