



Universität Stuttgart
Universitätsbibliothek

**Dissertationen und
Habilitationsschriften der
Universität Stuttgart**

2019/1
Januar - Juni 2019

Kontakt

Universitätsbibliothek Stuttgart
Holzgartenstr. 16
70174 Stuttgart

Ansprechpartner
Team Publikationsdienste (T3)
Ingrid Eipper

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

Herausgeber
Universitätsbibliothek Stuttgart

Endredaktion
Hartwig Alpers,
Ingrid Eipper,
Frank Wiatrowski

Stand
Juni 2019

ISSN 1861-3543 (Online)

www.ub.uni-stuttgart.de

Inhalt

Fakultät 1: Architektur und Städtebau	4
Fakultät 2: Bau- und Umweltingenieurwissenschaften	5
Fakultät 3: Chemie	8
Fakultät 4: Energie-, Verfahrens- und Biotechnik	10
Fakultät 5: Informatik, Elektrotechnik und Informationstechnik	15
Fakultät 6: Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie	17
Fakultät 7: Konstruktions-, Produktions- und Fahrzeugtechnik	20
Fakultät 8: Mathematik und Physik	25
Fakultät 9: Philosophisch-Historische Fakultät	27
Fakultät 10: Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	28
Graduate School of Excellence advanced Manufacturing Engineering (GSaME)	29
Stuttgart Research Centre for Simulation Technology (SRC Sim Tech)	30
Verfasserregister	31
Hauptberichterregister	34

Fakultät 1:

Architektur und Städtebau

- 1) Elbert, Wencke
Die Architektur der Kelten / Siedlungsmuster, Bauformen und Konstruktionsprinzipien der Eisenzeit / vorgelegt von Wencke Elbert. - Stuttgart, 2018
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Philipp, Klaus Jan
Teil 1. Text. - II, 447, A/XIX Seiten
Signatur: Diss. 2019/ 201-1
Teil 2. Abbildungen. - Seite 450-633, Seite A/XI-A/XIX, Illustrationen, Diagramme, Karten
Signatur: Diss. 2019/ 201-2
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103069>
- 2) Koczy, Oliver
Quartiersmanagement als soziale Innovation : eine empirische Untersuchung zum Prozess der Entstehung, Verbreitung und Ausstrahlung integrierter und sozialraumorientierter Verfahren der Quartiersentwicklung / vorgelegt von Oliver Koczy. - Stuttgart, 2018. - 374 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Jessen, Johann
Signatur: Diss. 2019/ 85
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102308>
- 3) Plessen, Elisabeth
Bauten des Bundes 1949-1989 : zwischen Architekturkritik und zeitgenössischer Wahrnehmung / Elisabeth Plessen. - Berlin: DOM publishers, 2019. - 675 Seiten, Illustrationen, Pläne
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015
Hauptberichter: Philipp, Klaus Jan
ISBN 978-3-86922-518-0
Signatur: Diss. 2019/ 326
- 4) Zapala, Ewelina
Faltstrukturen in der textilen Gebäudehülle : eine Erweiterung tradierter Entwurfsgrundlagen unter Berücksichtigung schall- und lichttechnischer Aspekte / vorgelegt von Ewelina Zapala. - Stuttgart, 2018. - xxvi, 132 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Sobek, Werner
Signatur: Diss. 2019/ 256
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103555>
- 5) Zech, Johannes Siegfried
Die Reurbanisierung in der Metropolregion Rhein-Neckar : eine kleinräumige empirisch-analytische Untersuchung am Beispiel einer polyzentrischen Stadtregion / vorgelegt von Johannes Siegfried Zech. - Stuttgart, 2018. - XXV, 149 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Jessen, Johann
Signatur: Diss. 2019/ 73
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102267>

Fakultät 2: Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

- 6) Baumann, Michael
Methode zur Ermittlung von Umweltprofilen fluktuierender Stromerzeugung / Michael Baumann. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - 197 Seiten, Diagramme (Forschungsergebnisse aus der Bauphysik ; Band 35) Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Mehra, Schew-Ram
ISBN 978-3-8396-1463-1
Signatur: Diss. 2019/ 335
- 7) Beck, Martin
Conceptual approaches for the analysis of coupled hydraulic and geomechanical processes / von Dr.-Ing. Martin Beck. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung der Universität Stuttgart, 2019. - XIX, 114, 13 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 265) Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Class, Holger
ISBN 978-3-942036-69-6
Signatur: Diss. 2019/ 323
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104356>
- 8) Blascheck, Patrick
Gefährdung von Endlagern für radioaktive Abfallstoffe durch Kleinstbeben und deren Überwachung mittels Nanoseismic Monitoring / vorgelegt von Patrick Blascheck. - Stuttgart, 2018. - 191 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Joswig, Manfred
Signatur: Diss. 2019/ 285
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103779>
- 9) Blochwitz, Ronald
Verbunddübelssysteme unter dauerhafter Lasteinwirkung / vorgelegt von Ronald Blochwitz. - Stuttgart, 2019. - V, 181 Seiten, Illustrationen, Diagramme Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hofmann, Jan
Signatur: Diss. 2019/ 254
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103547>
- 10) Bode, Felix
Early-warning monitoring systems for improved drinking water resource protection / von Dr.-Ing. Felix Bode. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung der Universität Stuttgart, 2018. VI, 144, 13 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 261) Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Nowak, Wolfgang
ISBN 978-3-942036-65-8
Signatur: Diss. 2019/ 132
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102853>
- 11) Bos, Ulrike
Operationalisierung und Charakterisierung der Flächeninanspruchnahme im Rahmen der Ökobilanz / Ulrike Bos. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - 229 Seiten, Diagramme, Karten (Forschungsergebnisse aus der Bauphysik ; Band 32) Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Leistner, Philip
ISBN 978-3-8396-1432-7
Signatur: Diss. 2019/ 272
- 12) Dwenger, Fabian
Einfluss des Tragverhaltens von Dübelbefestigungen auf die Bauwerk-Komponenten-Wechselwirkungen bei Erdbebenbeanspruchung / vorgelegt von Fabian Dwenger. - Stuttgart, 2019. - 279 Seiten, Illustrationen, Diagramme Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Garrecht, Harald
Signatur: Diss. 2019/ 112
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102578>
- 13) Eggert, Florian
Einfluss der Verdübelung auf das Trag- und Verformungsverhalten von Verbundträgern mit und ohne Profilblech / vorgelegt von Florian Eggert. - Stuttgart: Institut für Konstruktion und Entwurf, 2019. - XI, 387 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilungen / Institut für Konstruktion und Entwurf ; Nr. 2019, 1) Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Kuhlmann, Ulrike
Signatur: Diss. 2019/ 301
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104164>

- 14) Gebler, Tobias
 Statistische Auswertung von simulierten Talsperrenüberwachungsdaten zur Identifikation von Schadensprozessen an Gewichtsstaumauern / von Dr.-Ing. Tobias Gebler. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung der Universität Stuttgart, 2018. - xviii, 254, 13 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 262)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Wieprecht, Silke
 ISBN 978-3-942036-66-5
 Signatur: Diss. 2019/ 47
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102136>
- 15) Haas, Jannik
 Optimal planning of hydropower and energy storage technologies for fully renewable power systems / von Dr.-Ing. Jannik Haas. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung der Universität Stuttgart, 2019. - XIX, 148, 13 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 266)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Nowak, Wolfgang
 ISBN 978-3-942036-70-2
 Signatur: Diss. 2019/ 205
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103143>
- 16) Hafner, Gerold
 Methodenentwicklung zur Bereitstellung von Basisdaten für Material- und Stoffstromuntersuchungen in der Abfallwirtschaft / Gerold Hafner. - Essen: Vulkan-Verlag GmbH, [2018]. - XIV, 243 Seiten, Diagramme
 (Stuttgarter Berichte zur Abfallwirtschaft ; Band 129)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Kranert, Martin
 ISBN 978-3-8356-7418-9
 Signatur: Diss. 2019/ 20
- 17) Harten, Matthias von
 Analyse des Zuppinger-Wasserrades : hydraulische Optimierungen unter Berücksichtigung ökologischer Aspekte / von Dr.-Ing. Matthias von Harten. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung der Universität Stuttgart, 2018. xvi, 157, 13 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 263)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Wieprecht, Silke
 ISBN 978-3-942036-67-2
 Signatur: Diss. 2019/ 223
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103397>
- 18) Heyl, Jakob von
 Modellgestütztes Projektcontrolling von Verkehrsinfrastrukturprojekten : ein Ansatz zur ganzheitlichen Abwicklung / Jakob von Heyl. - Stuttgart: Institut für Baubetriebslehre, Universität Stuttgart, 2019. - XIV, 162 Seiten, Seite CLXIII-CCXVI, Illustrationen, Diagramme
 (Schriftenreihe des Instituts für Baubetriebslehre ; Band 62)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Berner, Fritz
 ISBN 978-3-9817860-7-1
 Signatur: Diss. 2019/ 319
- 19) Rothmund, Sabrina
 Geodätische und fernerkundliche Beiträge zum Verständnis rutschungsinduzierter Seismizität an tonreichen Lockergesteinsrutschungen / vorgelegt von Sabrina Rothmund. - Stuttgart, 2018. - 293 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Joswig, Manfred
 Signatur: Diss. 2019/ 97
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102428>
- 20) Rückle, Dagmar
 Das Oxidationsverhalten und die elektrochemische Charakterisierung von Stählen in Nitratschmelzen bei hohen Temperaturen / vorgelegt von Dagmar Christine Rückle. - Stuttgart, 2019. - XX, 140 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Garrecht, Harald
 Signatur: Diss. 2019/ 292
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103927>

21) Schmalz, Sarina
Kalkulation von Preisen für das technische Facility Management : ein Verfahrensmodell für Büroimmobilien / Sarina Schmalz. - Stuttgart: Institut für Baubetriebslehre, Universität Stuttgart, 2018. - XVI, 163 Seiten, Seite XVII - LXII, Diagramme
(Schriftenreihe des Instituts für Baubetriebslehre der Universität Stuttgart ; Band 61)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Berner, Fritz
ISBN 978-3-9817860-5-7
Signatur: Diss. 2019/ 95

22) Schröder, Hans Christoph
Large-scale high head pico hydropower potential assessment / von Dr.-Ing. Hans Christoph Schröder. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung der Universität Stuttgart, 2018. XIII, 136, 12 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Seiten (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 260)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Wieprecht, Silke
ISBN 978-3-942036-64-1
Signatur: Diss. 2019/ 108
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102531>

23) Yan, Jieru
Nonlinear estimation of short time precipitation using weather radar and surface observations / von Dr.-Ing. Jieru Yan. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung der Universität Stuttgart, 2018. XII, 125, 13 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 264)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Bárdossy, András
ISBN 978-3-942036-68-9
Signatur: Diss. 2019/ 133
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102879>

- 24) Alt, Isabel Teresa
Eisenkatalysierte C-H-Aminierungsreaktionen / vorgelegt von Isabel Teresa Alt. - Stuttgart, 2018. - XVI, 224 Seiten, Illustrationen
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Plietker, Bernd
Signatur: Diss. 2019/ 111
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102556>
- 25) Brodbeck, Daniel
Entwicklung von außergewöhnlich aktiven, kooperativen Aluminium-Fluorid-basierten Lewis-Säure/Oniumsalz-Katalysatoren für die asymmetrische Carboxycyanierung von Aldehyden und Untersuchungen zu ihrer Anwendbarkeit in verwandten enantioselektiven Transformationen / vorgelegt von Daniel Brodbeck. - München: Verlag Dr. Hut, 2018. - XVIII, 514 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Peters, René
ISBN 978-3-8439-3843-3
Signatur: Diss. 2019/ 105
- 26) Broghammer, Florian
Desymmetrisierung von meso-Epoxiden mit bifunktionellen Lewis-Säure/Oniumsalz-Katalysatoren / vorgelegt von Florian Broghammer. - Stuttgart, 2017. - 245 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Peters, René
Signatur: Diss. 2019/ 113
- 27) Elser, Iris
(Pre-)ionic and/or chiral alkene and alkyne metathesis catalysts of group 6 / vorgelegt von Iris Elser. - Stuttgart, 2018. - XII, 327 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Buchmeiser, Michael R.
Signatur: Diss. 2019/ 232
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103478>
- 28) Goll, Miriam
Maßschneidern von elektroaktiven organischen und anorganischen Funktionsmaterialien für elektrochemische Anwendungen / vorgelegt von Miriam Goll. - Stuttgart, 2018. - XXI, 224 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017
Hauptberichter: Ludwigs, Sabine
Signatur: Diss. 2019/ 295
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104096>
- 29) Greiner, Stefan
Synthese und Charakterisierung von Seltenerdmetall(III)-Verbindungen mit komplexen Lone-Pair-Oxochalkogenat-Anionen / von Stefan Greiner (M. Sc.). - München: Verlag Dr. Hut, 2018. - XXV, 303 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Anorganische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Schleid, Thomas
ISBN 978-3-8439-3856-3
Signatur: Diss. 2019/ 82
- 30) Hartenbach, Ingo
Halide derivatives of rare-earth metal oxidomolybdates and -tungstates : structural chemistry and luminescence properties / vorgelegt von Dr. Ingo Hartenbach. - Stuttgart, 2018. - ii, 255 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karte
Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2018
Signatur: Diss. 2019/ 84
- 31) Inan, Andrea
Experimentelle Untersuchungen zur technischen Machbarkeit der elektrochemischen CO₂-Reduktion / vorgelegt von Dipl.-Chem. Andrea Inan. - Stuttgart, 2019. - XVI, 151 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Klemm, Elias
Signatur: Diss. 2019/ 130
- 32) Lorger, Simon
Defect chemistry of bulk and thin film lithium chalcogenides / vorgelegt von Simon Martin Lorger. - Stuttgart, 2019. - IV, 132 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Maier, Joachim
Signatur: Diss. 2019/ 332
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104434>

- 33) Meißner, Moritz
Entwicklung neuer chiraler stationärer Phasen für die HPLC / vorgelegt von Moritz Meißner. - Stuttgart, 2018. - XIII, 188 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Klemm, Elias
Signatur: Diss. 2019/ 31
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-101990>
- 34) Nojabae, Seyedeh Maryam
Interfacial effects in solid-liquid glyme-based electrolytes for lithium batteries / vorgelegt von Seyedeh Maryam Nojabae. - Stuttgart, 2018. - 124 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Maier, Joachim
Signatur: Diss. 2019/ 281
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103753>
- 35) Schmid, Juliane
Polyfunktionelle chirale Lewis-Säure - Triazol(ium) und Triazolyliden Hybridkomplexe als kooperative Katalysatoren zur asymmetrischen Synthese / vorgelegt von Juliane Schmid. - Stuttgart, 2019. - ix, 368 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Peters, René
Signatur: Diss. 2019/ 209
- 36) Schwarz, Rainer Joachim
Bindungstaschen in DNA-Nanostrukturen / vorgelegt von Rainer Joachim Schwarz. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - IX, 149 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Richert, Clemens
ISBN 978-3-8439-4047-4
Signatur: Diss. 2019/ 325
- 37) Sondermann, Christina
Elektrochemische, spektroskopische und strukturelle Untersuchung von Nickelhalbsandwichkomplexen / vorgelegt von Christina Maria Sondermann. - Stuttgart, 2018. - 202 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Kaim, Wolfgang
Signatur: Diss. 2019/ 233
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103489>
- 38) Sosson, Marilynne
Enzyme-free copying of RNA sequences with monomers, dimers and trimers / vorgelegt von Marilynne Sosson. - München: Verlag Dr. Hut, 2018. - 195 Seiten, Diagramme (Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Richert, Clemens
ISBN 978-3-8439-3997-3
Signatur: Diss. 2019/ 271
- 39) Trauzettel, Philipp Otto
O-Methyltransferasen für die chemo- und regioselektive Alkylierung phenolischer Synthesebausteine / vorgelegt von Philipp Otto Trauzettel. - Stuttgart, 2019. - XVIII, 183 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Hauer, Bernhard
Signatur: Diss. 2019/ 246
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103502>
- 40) Trefz, Daniel
Gezielte Einstellung der Filmmorphologie konjugierter Donor-Akzeptor-Copolymere für Anwendungen in der organischen Elektronik / vorgelegt von Daniel T. Trefz. - Stuttgart, 2019. - XXVI, 298 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Ludwigs, Sabine
Signatur: Diss. 2019/ 265
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103611>

Fakultät 4: Energie-, Verfahrens- und Biotechnik

- 41) Adili, Mohammad Reza
Lüftungseffektivität von Wohnungslüftungsanlagen (WLA) und ihr Potential zur Energieeinsparung / vorgelegt von Mohammad Reza Adili. - Stuttgart: Universität Stuttgart, IGE Institut für Gebäudeenergetik, 2018. - XI, 145 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Mitteilung / IGE, Institut für Gebäudeenergetik, Universität Stuttgart ; Nr. 29)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Schmidt, Michael
ISBN 978-3-9811996-8-0
Signatur: Diss. 2019/ 213
- 42) Beha, Nadine
IL-15-based trifunctional antibody-fusion proteins with costimulatory TNF-superfamily ligands for cancer immunotherapy / vorgelegt von Nadine Beha. - Stuttgart, 2018. - 156 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Kontermann, Roland
Signatur: Diss. 2019/ 119
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102754>
- 43) Bierling, Bernd
Untersuchung des thermohydraulischen Förderverhaltens einer Thermosiphonpumpe bei unterschiedlichen Beheizungsarten / vorgelegt von Bernd Bierling. - Stuttgart, 2019. - XIV, 132 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Spindler, Klaus
Signatur: Diss. 2019/ 309
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104187>
- 44) Bliese, Björn
Ein gebrauchstaugliches Augmented Reality-System für geometrische Analysen in der Produktentstehung / vorgelegt von Björn Bliese. - Stuttgart, 2019. - x, 162 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Resch, Michael
Signatur: Diss. 2019/ 134
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102887>
- 45) Çelik, Oğuz
Neuartiges Simulationsmodell zur Vorhersage der prozessinduzierten Morphologieausbildung in heterogenen Kunststoffblends / vorgelegt von Dipl.-Ing. Oğuz Çelik. - Stuttgart: Institut für Kunststofftechnik, 2019. - XXI, 138 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Schriftenreihe / Institut für Kunststofftechnik ; Band 16)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Bonten, Christian
Signatur: Diss. 2019/ 284
- 46) Claaßen, Christiane
Gelatin-based hydrogels and hydrogel coatings on polyethylene terephthalate membranes for the controlled release of vascular endothelial growth factor / vorgelegt von Christiane Claaßen geb. Müller. - Stuttgart, 2018. - 304, xxix Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Tovar, Günter
Signatur: Diss. 2019/ 118
- 47) Darimont, Dominique
Etablierung und Charakterisierung einer Cytochrom P450 Monooxygenase für die Bioelektrokatalyse in einem dreidimensionalen CNT-Solgel Elektrodensystem / vorgelegt von Dominique Darimont. - Stuttgart, 2019. - xiv, 132 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Hauer, Bernhard
Signatur: Diss. 2019/ 146
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102929>
- 48) Eigenstetter, Gerhard
Auswirkung erhöhter CO₂- und HCO₃⁻-Gehalte auf Metabolismus und Energiehaushalt von *Saccharomyces cerevisiae* / vorgelegt von Gerhard Eigenstetter. - Stuttgart, 2019. - xviii, 244 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Takors, Ralf
Signatur: Diss. 2019/ 253
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103535>
- 49) Erb, Thomas
Simulationsgestützte Optimierung dynamischer Mischer für Hochleistungsextruder / vorgelegt von Dipl.-Ing. Thomas Erb. - Stuttgart: Institut für Kunststofftechnik, 2018. - 156 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Schriftenreihe / Institut für Kunststofftechnik ; Band 15)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Bonten, Christian
Signatur: Diss. 2019/ 124

- 50) Feilhauer, Marius
 Simulationsgestützte Absicherung von Fahrerassistenzsystemen / vorgelegt von Marius Feilhauer. - Stuttgart, 2018. - xxiii, 181 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Resch, Michael
 Signatur: Diss. 2019/ 131
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102832>
- 51) Formisano, Benjamino Rocco
 Blasformbare und thermoformbare Gusspolyamid-Rezyklate / vorgelegt von Benjamino Rocco Formisano. - Stuttgart: Institut für Kunststofftechnik, 2019. - 160 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 (Schriftenreihe / Institut für Kunststofftechnik ; Band 17)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Bonten, Christian
 Signatur: Diss. 2019/ 317
- 52) Frank, Alexander
 Modellierung und Analyse der thermo-fluidodynamischen Vorgänge in Schaltschränken unter Berücksichtigung von Wärmestrahlung und Entropieproduktion / vorgelegt von Alexander Frank. - Stuttgart, 2019. - XVI, 132 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Spindler, Klaus
 Signatur: Diss. 2019/ 259
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103585>
- 53) Funk, Christina
 Funktionelle Analyse der essentiellen Protease des Herpes Simplex Virus 1 und ihres nukleären Exports / Christina Funk. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2018]. - XVI, 203 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 (Berichte aus Forschung und Entwicklung / Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik, IGB ; Nr. 075)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Bailer, Susanne M.
 ISBN 978-3-8396-1419-8
 Signatur: Diss. 2019/ 114
- 54) Futter, Georg
 Physical modeling of PEMFC performance and chemical membrane degradation / vorgelegt von Georg Futter. - Stuttgart, 2019. - xxx, 249 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Friedrich, K. Andreas
 Signatur: Diss. 2019/ 125
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102781>
- 55) Grimmer, Philipp E. S.
 Wetting, de-icing and anti-icing behavior of microstructured and plasma-coated polyurethane films / vorgelegt von Philipp E. S. Grimmer. - Stuttgart, 2019. - xl, 344 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Hirth, Thomas
 Signatur: Diss. 2019/ 197
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103042>
- 56) Hagmann, Steffen
 Adaptive Verfeinerungsverfahren in der gitterfreien Finite-Pointset-Methode (FPM) / vorgelegt von Steffen Hagmann. - Stuttgart, 2019. - xviii, 121 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Resch, Michael
 Signatur: Diss. 2019/ 300
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104157>
- 57) Hilali, Wael
 Debris bed formation in degraded cores of light water reactors / vorgelegt von Wael Hilali. - Stuttgart: Institute of Nuclear Technology and Energy Systems, February 2019. - ix, 121 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 (IKE. 2 ; 160)
 University of Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Starflinger, Jörg
 Signatur: Diss. 2019/ 204
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103130>

- 58) Holdmann, Claudia
Vergleichende Analyse des Wachstums von *Chlorella sorokiniana* im FPA-Reaktor bei verschiedenen Photoperioden im Labor und im Freiland / Claudia Holdmann. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2018]. - XIX, 186 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus Forschung und Entwicklung / Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik, IGB ; Nr. 074)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Hirth, Thomas
ISBN 978-3-8396-1413-6
Signatur: Diss. 2019/ 48
- 59) Jesswein, Isabel
Kontinuierliche Tauchbeschichtung und anwendungstechnische Charakterisierung von porösen Hohlfasermembranen / Isabel Jesswein. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - 199 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus Forschung und Entwicklung / Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik, IGB ; Nr. 076)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hirth, Thomas
ISBN 978-3-8396-1459-4
Signatur: Diss. 2019/ 320
- 60) Klenk, Jan Michael
Identifikation und Charakterisierung neuer Biokatalysatoren für die C-H-Oxyfunktionalisierung / vorgelegt von Jan Michael Klenk. - Stuttgart, 2018. - X, 274 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Hauer, Bernhard
Signatur: Diss. 2019/ 117
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102723>
- 61) Klink, Christoph
Berechnung von Grenzflächeneigenschaften mithilfe der klassischen Dichtefunktionaltheorie mit einem Funktional auf Grundlage der PCP-SAFT Zustandsgleichung / vorgelegt von M. Sc. Christoph Klink. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik, 2018. - XIV, 111 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Groß, Joachim
Report-Nr. ITT 1-2018
Signatur: Diss. 2019/ 289
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103852>
- 62) Koslowski, Tristan
Neuer Beitrag zur Schwindung, Verzug und Eigenspannungen spritzgegossener Kunststoffformteile / vorgelegt von M. Eng. Tristan Koslowski. - Stuttgart: Institut für Kunststofftechnik, 2018. - XV, 122 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Schriftenreihe / Institut für Kunststofftechnik ; Band 12)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Bonten, Christian
Signatur: Diss. 2019/ 126
- 63) Krappel, Timo
Turbulenzauflösende Strömungssimulation einer Francisturbine in Teillast / vorgelegt von Timo Krappel. - Stuttgart: Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen, 2018. - xi, 208 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Mitteilung / Universität Stuttgart, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen ; Nr. 37)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Riedelbauch, Stefan
ISBN 978-3-9812054-6-6
Signatur: Diss. 2019/ 193
- 64) Landsecker, Kai
Zum Thermoformen wärmeleitfähiger Kunststoffe / vorgelegt von M. Sc. Kai Landsecker. - Stuttgart: Institut für Kunststofftechnik, 2018. - 143 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Schriftenreihe / Institut für Kunststofftechnik ; Band 14)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Bonten, Christian
Signatur: Diss. 2019/ 87
- 65) Mai, Bettina
Neurobiologische Untersuchungen zur Rolle von Dopamin bei risikoabhängigem Entscheidungsverhalten / vorgelegt von Bettina Mai geb. Veith. - Stuttgart, 2019. - 176 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hauber, Wolfgang
Signatur: Diss. 2019/ 262
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103607>

- 66) Mairhofer, Jonas
Modeling properties of the vapor-liquid interface using classical density functional theory and density gradient theory / vorgelegt von Jonas Mairhofer. - Stuttgart, 2018. - 233 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Groß, Joachim
Signatur: Diss. 2019/ 123
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102772>
- 67) Mohammadi Nargesi, Behrouz
Biotechnological production of aromatic amines and aromatic alcohols by recombinant Escherichia coli strains / vorgelegt von Behrouz Mohammadi Nargesi. - Stuttgart, 2019. - XX, 224 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Sprenger, Georg
Signatur: Diss. 2019/ 196
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103036>
- 68) Pandey, Sandeep
Thermo-hydraulic analysis of wall bounded flows with supercritical carbon dioxide using direct numerical simulation / vorgelegt von Sandeep Pandey (M. Tech.). - Stuttgart: Institute of Nuclear Technology and Energy Systems, November 2018. - xxii, 147 Seiten, Illustrationen, Diagramme (IKE. 8 ; 131)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Laurien, Eckart
Signatur: Diss. 2019/ 331
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104424>
- 69) Riegraf, Matthias
Investigation of sulfur poisoning of Ni-based anodes in solid oxide fuel cells / vorgelegt von Matthias Riegraf. - Stuttgart, 2019. - xiv, 207 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Friedrich, K. Andreas
Signatur: Diss. 2019/ 303
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104174>
- 70) Santhanam, Srikanth
Process systems analysis of reversible Solid Oxide Cell (rSOC) reactors for electricity storage and sector coupling / by Srikanth Santhanam. - Stuttgart, 2018. - xxx, 259 Seiten, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Friedrich, K. Andreas
Signatur: Diss. 2019/ 81
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102278>
- 71) Schmid, Bernhard
Experimental study of the zonal-flow dynamics in the magnetised plasmas of the stellarator experiment TJ-K / vorgelegt von Bernhard Schmid. - Göttingen: Cuvillier Verlag, 2018. - 189 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Stroth, Ulrich
ISBN 978-3-7369-9993-0
Signatur: Diss. 2019/ 267
- 72) Skoda, Philipp
Hochgeschwindigkeits-Bolzensetzen von Kupferwerkstoffen : experimentelle und numerische Untersuchungen zu dauerhaften elektrischen Kontakten / vorgelegt von Dipl.-Ing. Philipp Skoda. - Stuttgart, 2018. - 126 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Schmauder, Siegfried
Signatur: Diss. 2019/ 29
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-101976>
- 73) Stens, Christine
Investigation of a fast transition from pump mode to generating mode in a reversible pump turbine / vorgelegt von Christine Stens. - Stuttgart: Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen, 2018. - ix, 150 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilung / Universität Stuttgart, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen ; Nr. 36)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Riedelbauch, Stefan
ISBN 978-3-9812054-5-9
Signatur: Diss. 2019/ 115

- 74) Tomasi Morgano, Marco
Screw pyrolysis of biogenic feedstock with integrated hot gas filtration / submitted by Marco Tomasi Morgano. - Stuttgart, 2019. - xiii, 201 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Seifert, Helmut
Signatur: Diss. 2019/ 318
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104346>
- 75) Vogel, Julian
Influence of natural convection on melting of phase change materials / vorgelegt von Julian Vogel. - Stuttgart, 2019. - ix, 103 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Thess, André
Signatur: Diss. 2019/ 315
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104283>
- 76) Wang, Li
Development and investigation of oxygen evolution reaction catalysts for proton exchange membrane electrolyzers / vorgelegt von Li Wang. - Stuttgart, 2018. - xx, 173 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Friedrich, K. Andreas
Signatur: Diss. 2019/ 286
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103764>
- 77) Welsch, Julia
Modellierung von Energiespeichern und Power-to-X im deutschen und europäischen Energiesystem / vorgelegt von Julia Welsch. - Stuttgart: [Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung], 2018. XXI, 158 Seiten, Diagramme
(Forschungsbericht / Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung ; Band 136)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Voß, Alfred
Signatur: Diss. 2019/ 250
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103514>
- 78) Welter, Sören
Technisch-ökonomische Analyse der Energiegewinnung aus Tiefengeothermie in Deutschland / vorgelegt von Sören Welter (geb. Reith). - Stuttgart, 2018. - XXIII, 236 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Voß, Alfred
Signatur: Diss. 2019/ 116
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102712>
- 79) Wenz, Nana Leonie
Nucleinsäure-kontrollierte Integration von Tabakmosaikvirus-Derivaten in verzweigte Hybrid-Nanostrukturen / vorgelegt von Nana Leonie Wenz. - Stuttgart, 2018. - 172 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Wege, Christina
Signatur: Diss. 2019/ 122
- 80) Xia, Jiabing
Reverse electrodialysis with bipolar membranes (REDBP) as an energy storage system / vorgelegt von Jiabing Xia. - Stuttgart, 2018. - XXVI, 171 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Nieken, Ulrich
Signatur: Diss. 2019/ 46
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102123>
- 81) Zhou, Mi
Turbulence flow mechanisms to cause high-cycle thermal fatigue near a horizontal T-junction / vorgelegt von Mi Zhou. Stuttgart: Institut für Kernenergetik und Energiesysteme, 2018. - IX, 123 Seiten, Illustrationen, Diagramme (IKE. 5 ; 270)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Laurien, Eckart
Signatur: Diss. 2019/ 127
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102793>

Fakultät 5: Informatik, Elektrotechnik und Informations- technik

- 82) Björkelund, Anders
Online learning of latent linguistic structure with approximate search / Anders Björkelund. - Stuttgart, 2019. - xx, 170 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Kuhn, Jonas
Signatur: Diss. 2019/ 104
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102498>
- 83) Fett, Daniel
An expressive formal model of the web infrastructure / vorgelegt von Daniel Fett. - Stuttgart, 2018. - 240 Seiten, Illustrationen
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Küsters, Ralf
Signatur: Diss. 2019/ 52
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102142>
- 84) Fleischer, Lukas
Algorithms and complexity results for finite semigroups / vorgelegt von Lukas Fleischer. - Stuttgart, 2019. - 100 Seiten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Diekert, Volker
Signatur: Diss. 2019/ 257
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103568>
- 85) Gieseke, Lena
Control mechanisms for the procedural generation of visual pattern designs / vorgelegt von Lena Edith Elfriede Gieseke. Stuttgart, 2018. - xiii, 173 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Fuchs, Martin
Signatur: Diss. 2019/ 258
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103575>
- 86) Hillenbrand, Philipp
Simulation der Störemissionen von Traktionsinvertern im Komponententest nach CISPR 25 / vorgelegt von Philipp Hillenbrand. - Göttingen: sierke Verlag, 2019. - XVII, 132 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Schriftenreihe des Instituts für Energieübertragung und Hochspannungstechnik, IEH ; Band 27)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Tenbohlen, Stefan
ISBN 978-3-96548-017-9
Signatur: Diss. 2019/ 135
- 87) Knaub, Alexander
Mess- und Diagnoseverfahren für ein neuartiges Feldbus-System mit Mehrträger-Datenübertragung / vorgelegt von Alexander Knaub. - Stuttgart, 2018. - xiii, 105 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Speidel, Joachim
Signatur: Diss. 2019/ 199
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103059>
- 88) Kurzhals, Kuno
Visual analytics of eye-tracking and video data / vorgelegt von Kuno Kurzhals. - Stuttgart, 2018. - xi, 215 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Weiskopf, Daniel
Signatur: Diss. 2019/ 206
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103166>
- 89) Mahsereci, Yiğit Uygur
An ultra-thin CMOS sensor for in-plane stress sensing / Yiğit Uygur Mahsereci. - Aachen: Shaker Verlag, 2019. - xii, 148 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus der Elektronik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Burghartz, Joachim
ISBN 978-3-8440-6513-8
Signatur: Diss. 2019/ 195
- 90) Marolt, Daniel
Layout automation in analog IC design with formalized and nonformalized expert knowledge / vorgelegt von Daniel Marolt. - Stuttgart, 2018. - 295 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Schulze, Jörg
Signatur: Diss. 2019/ 103
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102483>
- 91) Mwalongo, Finian
Interactive web-based visualization / vorgelegt von Finian Mwalongo. - Stuttgart, 2018. - xvi, 130 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Ertl, Thomas
Signatur: Diss. 2019/ 70
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102230>

- 92) Rösiger, Ina
Computational modelling of coreference and bridging resolution / vorgelegt von Ina Verena Rösiger. - Stuttgart, 2019. - xiv, 227 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Kuhn, Jonas
Signatur: Diss. 2019/ 268
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103638>
- 93) Schnitzer, Stephan
Real-time scheduling for 3D rendering on automotive embedded systems / vorgelegt von Stephan Schnitzer. - Stuttgart, 2019. - 225 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Rothermel, Kurt
Signatur: Diss. 2019/ 266
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103623>
- 94) Seybold, Martin P.
Algorithm engineering in geometric network planning and data mining / vorgelegt von Martin P. Seybold. - Stuttgart, 2018. - 110 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Funke, Stefan
Signatur: Diss. 2019/ 90
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102344>
- 95) Wang, Huiqiang
Dynamic fault handling and reconfiguration for industrial automation systems / Huiqiang Wang. - Aachen: Shaker Verlag, 2019. - xii, 161 Seiten, Illustrationen, Diagramme (IAS-Forschungsberichte ; 2016, Band 1)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Weyrich, Michael
ISBN 978-3-8440-6536-7
Signatur: Diss. 2019/ 251
- 96) Weiß, Andreas
Flexible modeling and execution of choreographies / vorgelegt von Andreas Weiß. - Stuttgart, 2018. - 292 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Karastoyanova, Dimka
Signatur: Diss. 2019/ 96
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102419>
- 97) Wild, Manuel
Zweiseitige Teilentladungsmessung zur Zustandsbewertung langer Energiekabel / vorgelegt von Manuel Wild. - Göttingen: sierre, 2018. - xvi, 162 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Schriftenreihe des Instituts für Energieübertragung und Hochspannungstechnik, IEH ; Band 26)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Tenbohlen, Stefan
ISBN 978-3-96548-009-4
Signatur: Diss. 2019/ 92

Fakultät 6: Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie

- 98) Barboza, Santiago
Design and prototyping of the image derotator for the ELT infrared instrument MICADO / by Santiago Barboza. - Stuttgart, 2018. - xxiv, 183 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Wagner, Jörg F.
Signatur: Diss. 2019/ 129
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102819>
- 99) Bhatia, Anuradha Ashok
Moisture sorption in porous media : experimental and numerical enquiries applicable to the automotive passenger compartment / by Anuradha Ashok Bhatia, M. Sc.. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xxxi, 125 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Thermodynamik)
University of Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Weigand, Bernhard
ISBN 978-3-8439-3949-2
Signatur: Diss. 2019/ 198
- 100) Bork, Andrea
Numerische Untersuchung der Gemischbildung in Gasmotoren / vorgelegt von Andrea Bork geb. Twellmeyer. - Stuttgart, 2019. - x, 142 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Weigand, Bernhard
Signatur: Diss. 2019/ 217
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103383>
- 101) Eberhart, Martin
Festelektrolytsensoren zur Messung von atomarem Sauerstoff auf Forschungsraketen / vorgelegt von Martin Eberhart. - Stuttgart, 2019. - 151 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Fasoulas, Stefanos
Signatur: Diss. 2019/ 297
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104129>
- 102) Gizik, Daniel
Untersuchung der Verwendung von Heavy Tow Carbonfasern für Strukturbauteile in der Luft- und Raumfahrt / vorgelegt von Daniel Gizik. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - XI, 260 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Middendorf, Peter
ISBN 978-3-8439-3911-9
Signatur: Diss. 2019/ 211
- 103) Grohmann, Jasper
Experimentelle Untersuchungen zum Einfluss von Kohlenwasserstoffen auf das Verbrennungsverhalten drallstabilisierter Sprayflammen / vorgelegt von Dipl.-Ing. Jasper Grohmann. - Stuttgart: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Verbrennungstechnik, 2019. - 169 Seiten, Illustrationen, Diagramme (VT-Forschungsbericht ; 2019, 01)
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Aigner, Manfred
Signatur: Diss. 2019/ 337
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104455>
- 104) Habermann, Jan
Reynolds stress anisotropy in a two-stage low-pressure turbine / by Jan Habermann. - München: Verlag Dr. Hut, 2018. - xxiv, 105 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Staudacher, Stephan
ISBN 978-3-8439-3819-8
Signatur: Diss. 2019/ 42
- 105) Henke, Martin
Erstellung und Validierung eines modularen Simulationswerkzeugs zur Analyse des dynamischen Verhaltens von Mikrogasturbinen / vorgelegt von Dipl.-Ing. Martin Henke. - Stuttgart: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Verbrennungstechnik, 2018. - 149 Seiten, Illustrationen, Diagramme (VT-Forschungsbericht ; 2018, 04)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Aigner, Manfred
Signatur: Diss. 2019/ 43
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102108>
- 106) Holzer, Michael
Beitrag zur Beschreibung des Schirmverhaltens von kohlenstofffaserverstärkten Kunststoffen in magnetischen Wechselfeldern automobiler induktiver Ladesysteme / vorgelegt von Michael Holzer. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - XIV, 135 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Middendorf, Peter
ISBN 978-3-8439-3990-4
Signatur: Diss. 2019/ 252

- 107) Javaid, Muhammad Athar
Data mining in GRACE monthly solutions / by Muhammad Athar Javaid. - Stuttgart, 2019. - xiv, 116 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Keller, Wolfgang
Signatur: Diss. 2019/ 294
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104081>
- 108) Lemmer, Frank
Low-order modeling, controller design and optimization of floating offshore wind turbines / by Frank Lemmer (né Sandner). - München: Verlag Dr. Hut, 2018. - xxii, 224 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Cheng, Po Wen
ISBN 978-3-8439-3863-1
Signatur: Diss. 2019/ 44
- 109) Mayer, Rouven
Buffet control by shock control bumps / by Rouven Mayer. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xxiv, 158 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Krämer, Ewald
ISBN 978-3-8439-4050-4
Signatur: Diss. 2019/ 338
- 110) Michaelis, Daniel
Kennwertermittlung an Rohrprobekörpern und Einführung eines phänomenologischen Lastfallkriteriums für die Materialmodellierung von biaxial geflochtenem CFK / vorgelegt von Daniel Michaelis. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xxvi, 155, XXI Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Middendorf, Peter
ISBN 978-3-8439-4036-8
Signatur: Diss. 2019/ 339
- 111) Monz, Thomas
Experimentelle und numerische Untersuchung eines drallstabilisierten Mikrogasturbinenbrennkammersystems / vorgelegt von Thomas Monz. - Stuttgart, 2019. - 217 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Aigner, Manfred
Signatur: Diss. 2019/ 216
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103357>
- 112) Puckert, Dominik
Experimental investigation on global instability and critical Reynolds number in roughness-induced laminar-to-turbulent transition / by Dominik K. Puckert. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xiv, 128 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Rist, Ulrich
ISBN 978-3-8439-3956-0
Signatur: Diss. 2019/ 194
- 113) Reiling, Jaan Mattes
Zum Prozess- und Versagensverhalten von Klebverbindungen unter uni- und multiaxialer mechanischer Belastung während der Vernetzung / von Jaan Mattes Reiling. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - XIX, 126 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Middendorf, Peter
ISBN 978-3-8439-3965-2
Signatur: Diss. 2019/ 210
- 114) Sayed, Mohamed
Analysis of engineering models by CFD-based aeroelastic simulations of wind turbine blades / by Mohamed Ahmed Sayed Mohamed Mohamed. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xxxv, 204 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Windenergie)
University of Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Krämer, Ewald
ISBN 978-3-8439-3970-6
Signatur: Diss. 2019/ 200
- 115) Strack, Heiko
Entwicklung eines Echtzeit-Triggersystems für Strahl- und Trajektoriensensoren zur Messung von geladenen Mikropartikeln / vorgelegt von Dipl.-Ing. Heiko Strack. - Stuttgart, 2018. - xiv, 151 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Srama, Ralf
Signatur: Diss. 2019/ 45
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102117>

116) Vogel, Helena
Modelle zur Leistungsver schlechterung von
Turboluftstrahltriebwerken / vorgelegt von Helena
Vogel. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - XVIII, 106 Seiten,
Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Staudacher, Stephan
ISBN 978-3-8439-3907-2
Signatur: Diss. 2019/ 128

117) Yang, Chia-Hsiang
Spatiotemporal change detection based on persistent
scatterer interferometry : a case study of monitoring urban
area / by Chia-Hsiang Yang. - Stuttgart, 2019. - 92 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Sörgel, Uwe
Signatur: Diss. 2019/ 328
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104401](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104401)

Fakultät 7: Konstruktions-, Produktions- und Fahrzeug- technik

- 118) Abu Mohareb, Omar
Efficiency enhanced DC-DC converter using dynamic inductor control / Omar Abu Mohareb. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2019]. - XXVIII, 130 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Reuss, Hans-Christian
ISBN 978-3-658-25146-8
Signatur: Diss. 2019/ 229
- 119) Alavi, Golzar
Hybrid system-in-foil integration and interconnection technology based on adaptive layout technique / vorgelegt von Golzar Alavi. - Stuttgart, 2019. - xix, 200 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Burghartz, Joachim
Signatur: Diss. 2019/ 212
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103337>
- 120) Bartholdt, Michael
Kunden- und kostenorientierte Zuverlässigkeitszielermittlung / vorgelegt von Dipl.-Ing. Michael Bartholdt. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, 2019. - XV, 127 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht Nr. 186)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Bertsche, Bernd
ISBN 978-3-936100-87-7
Signatur: Diss. 2019/ 333
- 121) Borkmann, Vanessa
Entwicklung eines Modells zur Ermittlung psychischer Beanspruchung am Beispiel von Reisenden bei geschäftlich bedingten Hotelaufenthalten / Vanessa Borkmann. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2018]. - 248 Seiten, Diagramme
(Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement ; Band 45)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Spath, Dieter
ISBN 978-3-8396-1418-1
Signatur: Diss. 2019/ 80
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102593>
- 122) Buck, Alexander
Einfluss der Oberflächenrauheit auf den Verschleiß an Hydraulikstangendichtungen / vorgelegt von Dipl.-Inf. Alexander Buck. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, 2018. - xvi, 149 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente der Universität Stuttgart ; Bericht Nr. 182)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Haas, Werner
ISBN 978-3-936100-83-9
Signatur: Diss. 2019/ 224
- 123) Chen, Bo
Design and analysis of complex imaging systems containing freeform surfaces / vorgelegt von M. Eng. Bo Chen. - Stuttgart: Institut für Technische Optik, Universität Stuttgart, 2018. - XIII, 120 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Technische Optik ; Nr. 93)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Herkommer, Alois
ISBN 978-3-923560-92-9
Signatur: Diss. 2019/ 248
- 124) Crostack, Artur Alexander Hagen
Grundlagen einer Konstruktionsmethodik für Hybride Intelligente Konstruktionselemente (HIKE) / von Dipl.-Ing. Artur Alexander Hagen Crostack. - Stuttgart: Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, 2018. - X, 245 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Bericht / Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart ; Nr. 669)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Binz, Hansgeorg
ISBN 978-3-922823-91-9
Signatur: Diss. 2019/ 225
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103431>
- 125) Dietrich, Tom
Gitterwellenleiterstrukturen zur Strahlformung in Hochleistungsscheibenlasern / von Dr.-Ing. Tom Dietrich. - München: utzverlag, [2019]. - 144 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Laser in der Materialbearbeitung)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Graf, Thomas
ISBN 978-3-8316-4785-9
Signatur: Diss. 2019/ 308

- 126) Ermantraut, Eugen
 Selektive volladditive Metallisierung von Aluminiumoxidkeramiken mittels lasergestützter Aktivierung / vorgelegt von M. Sc. Eugen Ermantraut. - München: Verlag Dr. Hut, 2018. - xiv, 159 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Ingenieurwissenschaften) Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Zimmermann, André
 ISBN 978-3-8439-3883-9
 Signatur: Diss. 2019/ 86
- 127) Fandakov, Alexander
 A phenomenological knock model for the development of future engine concepts / Alexander Fandakov. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2019]. - XXXIX, 233 Seiten, Illustrationen; Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart) (Research) Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Bargende, Michael
 ISBN 978-3-658-24874-1
 Signatur: Diss. 2019/ 226
- 128) Goebel, Gregor
 Semi-explicit MPC for classes of linear and nonlinear systems / vorgelegt von Gregor Goebel. - Berlin: Logos Verlag Berlin GmbH, 2018. - xiii, 141 Seiten, Diagramme Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Allgöwer, Frank
 ISBN 978-3-8325-4884-1
 Signatur: Diss. 2019/ 287
- 129) Heidingsfeld, Michael
 Modellierung, Systemanalyse und Regelung adaptiver Tragwerke am Beispiel von Seilfassaden / Michael Heidingsfeld. - Aachen: Shaker Verlag, 2018. - x, 134 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Systemdynamik, Universität Stuttgart ; Band 42) (Steuerungs- und Regelungstechnik) Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Sawodny, Oliver
 ISBN 978-3-8440-6261-8
 Signatur: Diss. 2019/ 67
- 130) Henning, Kay-Uwe
 Integrierte Querdynamikregelung eines überaktuierten Kraftfahrzeugs / Kay-Uwe Henning. - Aachen: Shaker Verlag, 2018. - 206 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Systemdynamik, Universität Stuttgart ; Band 43) (Steuerungs- und Regelungstechnik) Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Sawodny, Oliver
 ISBN 978-3-8440-6337-0
 Signatur: Diss. 2019/ 88
- 131) Heppeler, Martin Karl Gunter
 Prädiktive Fahr- und Betriebsstrategie für elektrische Hybrid-PKW / Martin Karl Gunter Heppeler. - Aachen: Shaker Verlag, 2019. - 224 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Systemdynamik, Universität Stuttgart ; Band 45) (Steuerungs- und Regelungstechnik) Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Sawodny, Oliver
 ISBN 978-3-8440-6569-5
 Signatur: Diss. 2019/ 263
- 132) Heumesser, Benjamin
 Optimierung des Klapper- und Rasselgeräuschverhaltens bei Doppelkupplungsgetrieben / vorgelegt von Dipl.-Ing. Benjamin Heumesser. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, 2018. - X, 128 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht Nr. 180) Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Bertsche, Bernd
 ISBN 978-3-936100-81-5
 Signatur: Diss. 2019/ 71
- 133) Heyd, Stefan
 Leistungssteigerung von sphärischen Gelenkverbindungen in der Fahrzeugtechnik durch tribologisch wirksame thermokinetische Beschichtungen / Stefan Heyd. - Aachen: Shaker Verlag, 2019. - 219 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsberichte des Instituts für Fertigungstechnologie keramischer Bauteile (IFKB)) Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Gadow, Rainer
 ISBN 978-3-8440-6411-7
 Signatur: Diss. 2019/ 222

- 134) Kaiser, Christian
Vorgehensmodell zum Aufbau einer validierten Simulationsumgebung zur Bestimmung des durch Kompressionsstrümpfe induzierten Kontaktdrucks als Basis für eine virtuelle Funktionsanalyse / Christian Kaiser. - Berlin ; Münster: LIT, 2019. - XXIV, 149 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Komplexität und Diversität in soziotechnischen Systemen ; Band 5)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Tilebein, Meike
ISBN 978-3-643-14254-2
Signatur: Diss. 2019/ 100
- 135) Karlović, Kristian
Untersuchung der Gebrauchstauglichkeit der Mensch-Maschine-Schnittstelle interaktionsbasierter, adaptiv physischer Assistenzsysteme / vorgelegt von Dipl.-Ing. Kristian Karlović. - Stuttgart: Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, 2019. - XII, 183 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Bericht / Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart ; Nr. 688)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Maier, Thomas
ISBN 978-3-946924-06-7
Signatur: Diss. 2019/ 314
- 136) Kober, Christopher
Stochastische Verkehrsflusssimulation auf Basis von Fahrerhaltensmodellen zur Absicherung automatisierter Fahrfunktionen / Christopher Kober. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2019]. - XXII, 162 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Reuss, Hans-Christian
ISBN 978-3-658-25250-2
Signatur: Diss. 2019/ 227
- 137) Kölle, Stefan
Entwicklung eines hochbeständigen, galvanisch abgeschiedenen Schichtsystems für den Einsatz in maritimer Technik bei starker tribokorrosiver Belastung / Stefan Kölle. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2018]. - XVII, 193 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 84)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Bauernhansl, Thomas
ISBN 978-3-8396-1381-8
Signatur: Diss. 2019/ 83
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102298>
- 138) Meiser, Johann Gerhard
Reibverhalten der Kolbengruppe eines Pkw-Ottomotors / Johann Gerhard Meiser. - Aachen: Shaker Verlag, 2018. - X, 110 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Schriftenreihe des MAHLE Doktorandenprogramms ; Band 5)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Bargende, Michael
ISBN 978-3-8440-6282-3
Signatur: Diss. 2019/ 63
- 139) Pfeil, Raphael
Methodischer Ansatz zur Optimierung von Energieladestrategien für elektrisch angetriebene Fahrzeuge / Raphael Pfeil. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2019]. - XXIV, 121 Seiten, Diagramme
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Reuss, Hans-Christian
ISBN 978-3-658-25862-7
Signatur: Diss. 2019/ 330
- 140) Riedmüller, Kim Rouven
Auslegung einer Prozessroute für das Thixo-Schmieden metallischer Rohralbeuge unter Berücksichtigung der auftretenden Materialströmungen / von Kim Rouven Riedmüller. - Stuttgart: Institut für Umformtechnik, 2018. - xiv, 154 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Beiträge zur Umformtechnik ; 83)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Liewald, Mathias
ISBN 978-3-946818-08-3
Signatur: Diss. 2019/ 230
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103456>

- 141) Schaal, Karl Frederik
Optisch adressierte reversible
Polarisationsformungssysteme / vorgelegt von Dipl.-Ing.
Karl Frederik Schaal. - Stuttgart: Institut für Technische Optik,
Universität Stuttgart, 2018. - 152 Seiten, Illustrationen,
Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Technische Optik ; Nr. 96)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Osten, Wolfgang
ISBN 978-3-923560-95-0
Signatur: Diss. 2019/ 218
- 142) Schau, Philipp
Untersuchung der optischen Abbildungseigenschaften
von plasmonischen Metamaterial-Superlinsen / vorgelegt
von Dipl.-Ing. Philipp Schau. - Stuttgart: Institut für
Technische Optik, Universität Stuttgart, 2018. - 153 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Technische Optik ; Nr. 95)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Osten, Wolfgang
ISBN 978-3-923560-94-3
Signatur: Diss. 2019/ 219
- 143) Schmitt-Radloff, Ulrich
Werkstoff- und Prozessentwicklung für funkenerosiv
bearbeitbare ZTA Keramiken mit NbC- und TiC Dispersion /
Ulrich Schmitt-Radloff. - Aachen: Shaker Verlag, 2019. - XX,
259 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Forschungsberichte des Instituts für Fertigungstechnologie
keramischer Bauteile (IFKB))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Gadow, Rainer
ISBN 978-3-8440-6401-8
Signatur: Diss. 2019/ 98
- 144) Seitz, Daniel
Modellbasierte Regelung eines
Abgaswärmenutzungssystems für schwere Nutzfahrzeuge /
Daniel Seitz. - Aachen: Shaker Verlag, 2019. - viii, 204 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Systemdynamik, Universität
Stuttgart ; Band 44)
(Steuerungs- und Regelungstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Sawodny, Oliver
ISBN 978-3-8440-6465-0
Signatur: Diss. 2019/ 208
- 145) Steinepreis, Daniel
Konzept zur aktiven Schwingungsreduktion an
dünnwandigen Strukturen / Daniel Steinepreis. - Düren:
Shaker Verlag, 2019. - XIII, 141 Seiten, Illustrationen,
Diagramme
(Berichte aus der Mechanik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Gaul, Lothar
ISBN 978-3-8440-6656-2
Signatur: Diss. 2019/ 312
- 146) Störkle, Johannes
Dynamic simulation and control of optical systems /
Johannes Störkle. - Aachen: Shaker Verlag, 2018. - XIV, 161
Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische
Mechanik der Universität Stuttgart ; Band 58 (2018))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Eberhard, Peter
ISBN 978-3-8440-6301-1
Signatur: Diss. 2019/ 99
- 147) Straßburger, Philipp
Baukastenbasiertes Vorgehensmodell für die Entwicklung
von Prüfungen chashbelasteter Fahrzeugkomponenten
im Schlittenversuch / Philipp Straßburger. - Köln: DLR,
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 2019. - xxix,
211 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Forschungsbericht / Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt ; 2019, 05)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Friedrich, Horst E.
Signatur: Diss. 2019/ 306
- 148) Talpur, Taimoor
Optimized design and spectral mixing methods for tunable
and collimated LED light sources / vorgelegt von Taimoor
Talpur. - Stuttgart: Institut für Technische Optik, Universität
Stuttgart, 2019. - xxiii, 125 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Technische Optik ; Nr. 94)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Herkommer, Alois
ISBN 978-3-923560-93-6
Signatur: Diss. 2019/ 247

- 149) Teutsch, Tanja
Modellbasierte Konzentrationsschätzung aus optischen Messsignalen an funktionalisierten plasmonischen Sensoren / Tanja Teutsch. - Aachen: Shaker Verlag, 2018. - XI, 169 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Systemdynamik, Universität Stuttgart ; Band 41) (Steuerungs- und Regelungstechnik) Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Tarin, Cristina
ISBN 978-3-8440-6209-0
Signatur: Diss. 2019/ 221
- 150) Vu, Thi Phuong
Development of photocatalytically active titania coatings for water and wastewater treatment / Thi Phuong Vu. - Aachen: Shaker Verlag, 2018. - xii, 165 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsberichte des Instituts für Fertigungstechnologie keramischer Bauteile (IFKB)) Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Gadow, Rainer
ISBN 978-3-8440-6292-2
Signatur: Diss. 2019/ 101
- 151) Wahl, Philipp
Simulation der Fluidströmung und Basilmembranschwingung im menschlichen Innenohr / vorgelegt von Philipp Wahl. - Aachen: Shaker Verlag, 2018. - XVI, 149 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart ; Band 57 (2018)) Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Eberhard, Peter
ISBN 978-3-8440-6268-7
Signatur: Diss. 2019/ 68
- 152) Walker, Simon
Modeling, experimental analysis and stability of systems with anisotropic dry friction / Simon Walker. - Düren: Shaker Verlag, 2019. - xiv, 134 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus der Mechanik) Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Leine, Remco Ingmar
ISBN 978-3-8440-6610-4
Signatur: Diss. 2019/ 313
- 153) Weinrich, Ulrike
Methoden zur Bestimmung der Ausfallraten von elektrischen und elektronischen Systemen am Beispiel der Lenkungselektronik / Ulrike Weinrich. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2019]. - XXII, 148 Seiten, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart) (Research) Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Reuss, Hans-Christian
ISBN 978-3-658-25462-9
Signatur: Diss. 2019/ 329
- 154) Winterholler, Johann
Haptische Informationsübertragung von Drehmomentverläufen im Kontext einer Haupt- und Nebenaufgabe / vorgelegt von Dipl.-Ing. Johann Winterholler. - Stuttgart: IKTD, Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart, 2019. - XVIII, 171 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Bericht / IKTD, Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart ; Nr. 682) Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Maier, Thomas
ISBN 978-3-946924-05-0
Signatur: Diss. 2019/ 307
- 155) Yan, Yiqing
Neue Systematik mit erweiterten Definitionen der Bezüge und Tolerierungen für Geometrielemente / vorgelegt von M. Sc. Yiqing Yan. - Stuttgart: Institut für Werkzeugmaschinen IfW, 2019. - 1 Band (verschiedene Seitenzählungen), Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Werkzeugmaschinen. Konstruktion und Fertigung ; Band 65) Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Heisel, Uwe
ISBN 978-3-00-061987-8
Signatur: Diss. 2019/ 261

- 156) Anisimov, Pavel S.
Triplons in the excitonic Kitaev-Heisenberg model on the honeycomb lattice : condensation, interactions and topology / vorgelegt von Pavel S. Anisimov. - Stuttgart, 2019. - vii, 168 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Daghofer, Maria
Signatur: Diss. 2019/ 288
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103836>
- 157) Ast, Christian R.
The consequences of charge quantization on the tunnel junction of a scanning tunneling microscope / Dr. Christian R. Ast. - Stuttgart, [February 2018]. - 1 Band (verschiedene Seitenzählungen), Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2018
Signatur: Diss. 2019/ 310
- 158) Chen, Yu-Chun
XMCD investigations on new hard magnetic systems / vorgelegt von Yu-Chun Chen. - Stuttgart, 2018. - 194 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Goering, Eberhard
Signatur: Diss. 2019/ 290
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103909>
- 159) Gauß, Andreas W.
A scanning single-electron transistor array microscope probes the Hall potential profile in the fractional quantum Hall regime / vorgelegt von Andreas W. Gauß. - Stuttgart, 2019. - xiv, 248 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Weis, Jürgen
Signatur: Diss. 2019/ 327
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104391>
- 160) Gissibl, Timo
3D printing of sub-micrometer accurate ultra-compact free-form optics / vorgelegt von Timo Gissibl. - Stuttgart, 2016. - xiv, 216 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2015
Hauptberichter: Giessen, Harald
Signatur: Diss. 2019/ 255
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103524>
- 161) Goldt, Sebastian
Stochastic thermodynamics of learning / vorgelegt von Sebastian Goldt. - Stuttgart, 2018. - 125 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Seifert, Udo
Signatur: Diss. 2019/ 110
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102546>
- 162) Javaheri Rahim, Mojtaba
High frequency spin dynamics investigation of quantum critical matters by metallic coplanar resonators / vorgelegt von Mojtaba Javaheri Rahim. - Stuttgart, 2018. - A-G, a-h, 202 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Dressel, Martin
Signatur: Diss. 2019/ 106
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102526>
- 163) Karimi, Roman
New permanent magnetic materials : efficient search, microstructure and magnetic properties / vorgelegt von Roman Karimi. - Stuttgart, 2019. - xxii, 221 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Dressel, Martin
Signatur: Diss. 2019/ 93
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102393>
- 164) Krautloher, Maximilian
Neutron scattering studies on layered ruthenates / vorgelegt von: Maximilian Krautloher. - Stuttgart, 2018. - 159 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Keimer, Bernhard
Signatur: Diss. 2019/ 207
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103158>
- 165) Pfender, Matthias
Mitigating the noise of a quantum sensor in single-spin nuclear magnetic resonance / vorgelegt von Matthias Pfender. - Stuttgart, 2018. - xxv, 127 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Wrachtrup, Jörg
Signatur: Diss. 2019/ 30
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-101988>

- 166) Ritter, Ralf
Interfacing thermal atoms with integrated photonic waveguides / vorgelegt von Ralf Ritter. - München: Verlag Dr. Hut, 2018. - 152 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Pfau, Tilman
ISBN 978-3-8439-3896-9
Signatur: Diss. 2019/ 107
- 167) Schmidt, Johannes
A trace gas sensor based on Rydberg excitations : a proof of concept study / vorgelegt von Johannes Schmidt. - Stuttgart, 2019. - v, 146, XXIII Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Pfau, Tilman
Signatur: Diss. 2019/ 296
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104106>
- 168) Schwartz, Mario
Fully integrated GaAs-based quantum photonic circuits: resonant generation, splitting and detection of single-photon emission on-chip / vorgelegt von Mario Schwartz. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - 203 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Physik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Michler, Peter
ISBN 978-3-8439-3891-4
Signatur: Diss. 2019/ 102
- 169) Thiemann, Markus
Microwave investigations on superconducting Nb-doped SrTiO₃ / vorgelegt von Markus Thiemann. - Stuttgart, 2018. - xi, 147 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Dressel, Martin
Signatur: Diss. 2019/ 120
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102766>
- 170) Tripathi, Sapana
XMCD investigation at M_{4,5} edges of the rare earth elements in high-performance permanent magnet / vorgelegt von Sapana Tripathi. - Stuttgart, 2018. - 172 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Goering, Eberhard
Signatur: Diss. 2019/ 40
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102098>
- 171) Vilardi, Demetrio
Functional renormalization group for strongly interacting Fermi systems / vorgelegt von Demetrio Vilardi. - Stuttgart, 2019. - xii, 124 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Metzner, Walter
Signatur: Diss. 2019/ 220
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103371>
- 172) Wenzel, Matthias
Macroscopic states of dipolar quantum gases / vorgelegt von Matthias Wenzel. - München: Verlag Dr. Hut, 2018. - 140 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Physik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Pfau, Tilman
ISBN 978-3-8439-3955-3
Signatur: Diss. 2019/ 147
- 173) Wurster, Markus
Modellierung von Handelsprozessen mit der Mastergleichung / vorgelegt von Markus Wurster. - Stuttgart, 2019. - 218 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Wunner, Günter
Signatur: Diss. 2019/ 109
- 174) Zarubin, Grigorii
Ferromagnetic colloids in liquid crystal solvents / vorgelegt von Grigorii Sergeevich Zarubin. - Stuttgart, 2018. - 145 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Dietrich, Siegfried
Signatur: Diss. 2019/ 283
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103749>

175) Baudisch, Christian
Texträume : bei Stefan George und Melchior Lechter /
Christian Baudisch. - München: scaneg, [2018]. - 399 Seiten,
Illustrationen
(Beiträge zur Kunstwissenschaft ; Band 94)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2013
Hauptberichter: Steiner, Reinhard
ISBN 978-3-89235-094-1
Signatur: Diss. 2019/ 336

176) Dolo, Eva
David Foster Wallace und die kommunikative Krise der
literarischen Postmoderne : die Rückkehr des Autors und
die Geburt des engagierten Lesers / Eva Dolo. - Würzburg:
Königshausen & Neumann, [2018]. - 335 Seiten
(text & theorie ; Band 20)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017
Hauptberichter: Ziegler, Heide
ISBN 978-3-8260-6502-6
Signatur: Diss. 2019/ 15

177) Schauer, Hendrikje
Beobachtung und Urteil : literarische Aufklärung bei
Lessing und Wieland / Hendrikje Schauer. - Heidelberg:
Universitätsverlag Winter, [2019]. - 359 Seiten
(Wieland im Kontext ; 3)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016
Hauptberichter: Richter, Sandra
ISBN 978-3-8253-6733-6
Signatur: Diss. 2019/ 249

178) Venzl, Tilman
„Istzt kommen die Soldaten“ : Studien zum
deutschsprachigen Militärdrama des 18. Jahrhunderts /
Tilman Venzl. - Frankfurt am Main: Vittorio Klostermann,
[2019]. - 607 Seiten, 1 Illustration
(Das Abendland ; Neue Folge, 43)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016
Hauptberichter: Albrecht, Andrea
ISBN 978-3-465-00678-7
Signatur: Diss. 2019/ 91

179) Blank, Uwe
Emotionen in der Trainer-Athlet-Kommunikation : eine theoretische und empirische Analyse der Funktionen und Folgen von Emotionen für das Gelingen der Trainer-Athlet-Kommunikation / Uwe Blank. - Hamburg: Verlag Dr. Kovač, 2019. - VIII, 283 Seiten
(Schriftenreihe Schriften zur Sportwissenschaft ; Band 151)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Borggrefe, Carmen
ISBN 978-3-339-11022-0
Signatur: Diss. 2019/ 321

180) Deiss-Helbig, Elisa
„Within the secret garden of politics“ : candidate selection and the representation of immigrant-origin citizens in Germany / vorgelegt von Elisa Deiss-Helbig. - Stuttgart, 2019. - xiv, 272 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Gabriel, Oscar W.
Signatur: Diss. 2019/ 273
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103732>

181) Krause, Thomas
Multiple Indicator Growth Mixture Models: eine statistische Simulation zur Performanzevaluation für sozialwissenschaftliche Analysen / vorgelegt von Thomas Krause. - Stuttgart, 2019. - 213 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Urban, Dieter
Signatur: Diss. 2019/ 324
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104378>

182) Rötzel, Peter
On the role of information load in managerial decision making / vorgelegt von Dr. Peter Gordon Rötzel, LL. M.. - Stuttgart, [2017?]. - 266 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2017
Signatur: Diss. 2019/ 260

183) Willenberg, Ulrich
Daseinsvorsorge und politisches Vertrauen / von Ulrich Willenberg. - Wiesbaden: Kommunal- und Schul-Verlag, [2019]. - XX, 144 Seiten, Diagramme
(Schriftenreihe / Freiherr vom Stein-Akademie für Europäische Kommunalwissenschaften ; 12)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Gabriel, Oscar W.
ISBN 978-3-8293-1439-8
Signatur: Diss. 2019/ 302

184) Hoos, Eva
Smart Engineering Apps für eine mobile und
situationssensitive Bereitstellung von Engineeringdaten
/ vorgelegt von Eva Hoos. - Stuttgart, 2019. - 224 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Mitschang, Bernhard
Signatur: Diss. 2019/ 311
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104191](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104191)

185) Regenfelder, Maximilian
Closed Loop Business Models : ein Geschäftsmodellkonzept
für die ressourceneffiziente Produktherstellung / Maximilian
Regenfelder. - Siegburg: Eul Verlag, Mai 2019. - XXI, 219
Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Zahn, Erich
ISBN 978-3-8441-0584-1
Signatur: Diss. 2019/ 322

- 186) Breitsprecher, Konrad
Simulation studies on electrodes and electrolytes for electric double layer capacitors / vorgelegt von Konrad Breitsprecher. - Stuttgart, 2018. - 174 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Holm, Christian
Signatur: Diss. 2019/ 94
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-102403>
- 187) Luo, Chenyi
A phase-field model embedded in the theory of porous media with application to hydraulic fracturing / vorgelegt von Chenyi Luo, M. Sc.. - Stuttgart: Institut für Mechanik (Bauwesen), Lehrstuhl für Kontinuumsmechanik, Universität Stuttgart, 2019. - XXV, 114 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Report / Institut für Mechanik (Bauwesen), Lehrstuhl für Kontinuumsmechanik, Universität Stuttgart ; no.: II-35 (2019))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Ehlers, Wolfgang
ISBN 3-937399-35-5
Signatur: Diss. 2019/ 274
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103721>
- 188) Mayer, Sven
Finger orientation as an additional input dimension for touchscreens / vorgelegt von Sven André Mayer. - Stuttgart, 2019. - 196 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Henze, Niels
Signatur: Diss. 2019/ 299
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104144>
- 189) Scheufele, Klaudius
Coupling schemes and inexact Newton for multi-physics and coupled optimization problems / vorgelegt von Klaudius Scheufele. - München: Verlag Dr. Hut, 2018. - 275 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Mehl, Miriam
ISBN 978-3-8439-3962-1
Signatur: Diss. 2019/ 298
- 190) Schneider, Martin
Nonlinear finite volume schemes for complex flow processes and challenging grids / von Dr.-Ing. Martin Schneider. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung der Universität Stuttgart, 2019. - XXV, 194, 13 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 267)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Helmig, Rainer
ISBN 978-3-942036-71-9
Signatur: Diss. 2019/ 316
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104331>
- 191) Stöhr, Daniela
Characterizing heterogeneous TRAIL responsiveness and overcoming TRAIL resistance in multicellular tumour spheroids / vorgelegt von Daniela Stöhr. - Stuttgart, 2018. - 225 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Scheurich, Peter
Signatur: Diss. 2019/ 203
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-103121>
- 192) Vallicotti, Daniel
Magneto-electro-mechanical coupling phenomena across multiple length scales : variational framework and stability analysis / von Daniel Vallicotti. - Stuttgart: Institute of Applied Mechanics, 2019. - viii, 192 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Publication series of the Institute of Applied Mechanics (IAM) ; volume 2)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Keip, Marc-André
ISBN 978-3-937859-23-1
Signatur: Diss. 2019/ 334
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104447>

Abu Mohareb, Omar	118	Elbert, Wencke	1
Adili, Mohammad Reza	41	Elser, Iris	27
Alavi, Golzar	119	Erb, Thomas	49
Alt, Isabel Teresa	24	Ermantraut, Eugen	126
Anisimov, Pavel S.	156	Fandakov, Alexander	127
Ast, Christian R.	157	Feilhauer, Marius	50
Barboza, Santiago	98	Fett, Daniel	83
Bartholdt, Michael	120	Fleischer, Lukas	84
Baudisch, Christian	175	Formisano, Benjamino Rocco	51
Baumann, Michael	6	Frank, Alexander	52
Beck, Martin	7	Funk, Christina	53
Beha, Nadine	42	Futter, Georg	54
Bhatia, Anuradha Ashok	99	Gauß, Andreas W.	159
Bierling, Bernd	43	Gebler, Tobias	14
Björkelund, Anders	82	Gieseke, Lena	85
Blank, Uwe	179	Gissibl, Timo	160
Blascheck, Patrick	8	Gizik, Daniel	102
Bliese, Björn	44	Goebel, Gregor	128
Blochwitz, Ronald	9	Goldt, Sebastian	161
Bode, Felix	10	Goll, Miriam	28
Bork, Andrea	100	Greiner, Stefan	29
Borkmann, Vanessa	121	Grimmer, Philipp E. S.	55
Bos, Ulrike	11	Grohmann, Jasper	103
Breitsprecher, Konrad	186	Haas, Jannik	15
Brodbeck, Daniel	25	Habermann, Jan	104
Broghammer, Florian	26	Hafner, Gerold	16
Buck, Alexander	122	Hagmann, Steffen	56
Çelik, Oğuz	45	Harten, Matthias von	17
Chen, Bo	123	Hartenbach, Ingo	30
Chen, Yu-Chun	158	Heidingsfeld, Michael	129
Claaßen, Christiane	46	Henke, Martin	105
Crostack, Artur Alexander Hagen	124	Henning, Kay-Uwe	130
Darimont, Dominique	47	Heppeler, Martin Karl Gunter	131
Deiss-Helbig, Elisa	180	Heumesser, Benjamin	132
Dietrich, Tom	125	Heyd, Stefan	133
Dolo, Eva	176	Heyl, Jakob von	18
Dwenger, Fabian	12	Hilali, Wael	57
Eberhart, Martin	101	Hillenbrand, Philipp	86
Eggert, Florian	13	Holdmann, Claudia	58
Eigenstetter, Gerhard	48	Holzer, Michael	106

Hoos, Eva	184	Puckert, Dominik	112
Inan, Andrea	31	Regenfelder, Maximilian	185
Javaheri Rahim, Mojtaba	162	Reiling, Jaan Mattes	113
Javaid, Muhammad Athar	107	Riedmüller, Kim Rouven	140
Jesswein, Isabel	59	Riegraf, Matthias	69
Kaiser, Christian	134	Ritter, Ralf	166
Karimi, Roman	163	Rösiger, Ina	92
Karlović, Kristian	135	Rötzel, Peter	182
Klenk, Jan Michael	60	Rothmund, Sabrina	19
Klink, Christoph	61	Rückle, Dagmar	20
Knaub, Alexander	87	Santhanam, Srikanth	70
Kober, Christopher	136	Sayed, Mohamed	114
Koczy, Oliver	2	Schaal, Karl Frederik	141
Kölle, Stefan	137	Schau, Philipp	142
Koslowski, Tristan	62	Schauer, Hendrikje	177
Krappel, Timo	63	Scheufele, Klaudius	189
Krause, Thomas	181	Schmalz, Sarina	21
Krautloher, Maximilian	164	Schmid, Bernhard	71
Kurzahls, Kuno	88	Schmid, Juliane	35
Landsecker, Kai	64	Schmidt, Johannes	167
Lemmer, Frank	108	Schmitt-Radloff, Ulrich	143
Lorger, Simon	32	Schneider, Martin	190
Luo, Chenyi	187	Schnitzer, Stephan	93
Mahsereci, Yiğit Uygur	89	Schröder, Hans Christoph	22
Mai, Bettina	65	Schwartz, Mario	168
Mairhofer, Jonas	66	Schwarz, Rainer Joachim	36
Marolt, Daniel	90	Seitz, Daniel	144
Mayer, Rouven	109	Seybold, Martin P.	94
Mayer, Sven	188	Skoda, Philipp	72
Meiser, Johann Gerhard	138	Sondermann, Christina	37
Meßner, Moritz	33	Sosson, Marilynne	38
Michaelis, Daniel	110	Steinepreis, Daniel	145
Mohammadi Nargesi, Behrouz	67	Stens, Christine	73
Monz, Thomas	111	Stöhr, Daniela	191
Mwalongo, Finian	91	Störkle, Johannes	146
Nojabae, Seyedeh Maryam	34	Strack, Heiko	115
Pandey, Sandeep	68	Straßburger, Philipp	147
Pfeil, Raphael	139	Talpur, Taimoor	148
Pfender, Matthias	165	Teutsch, Tanja	149
Plessen, Elisabeth	3	Thiemann, Markus	169

Tomasi Morgano, Marco	74
Trauzettel, Philipp Otto	39
Trefz, Daniel	40
Tripathi, Sapana	170
Vallicotti, Daniel	192
Venzl, Tilman	178
Vilardi, Demetrio	171
Vogel, Helena	116
Vogel, Julian	75
Vu, Thi Phuong	150
Wahl, Philipp	151
Walker, Simon	152
Wang, Huiqiang	95
Wang, Li	76
Weinrich, Ulrike	153
Weiß, Andreas	96
Welsch, Julia	77
Welter, Sren	78
Wenz, Nana Leonie	79
Wenzel, Matthias	172
Wild, Manuel	97
Willenberg, Ulrich	183
Winterholler, Johann	154
Wurster, Markus	173
Xia, Jiabing	80
Yan, Jieru	23
Yan, Yiqing	155
Yang, Chia-Hsiang	117
Zapala, Ewelina	4
Zarubin, Grigorii	174
Zech, Johannes Siegfried	5
Zhou, Mi	81

Aigner, Manfred	103, 105, 111	Helmig, Rainer	190
Albrecht, Andrea	178	Henze, Niels	188
Allgöwer, Frank	128	Herkommer, Alois	123, 148
Bailer, Susanne M.	53	Hirth, Thomas	55, 58, 59
Bárdossy, András	23	Hofmann, Jan	9
Bargende, Michael	127, 138	Holm, Christian	186
Bauernhansl, Thomas	137	Jessen, Johann	2, 5
Berner, Fritz	18, 21	Joswig, Manfred	8, 19
Bertsche, Bernd	120, 132	Kaim, Wolfgang	37
Binz, Hansgeorg	124	Karastoyanova, Dimka	96
Bonten, Christian	45, 49, 51, 62, 64	Keimer, Bernhard	164
Borggrefe, Carmen	179	Keip, Marc-André	192
Buchmeiser, Michael R.	27	Keller, Wolfgang	107
Burghartz, Joachim	89, 119	Klemm, Elias	31, 33
Cheng, Po Wen	108	Kontermann, Roland	42
Class, Holger	7	Krämer, Ewald	109, 114
Daghofer, Maria	156	Kranert, Martin	16
Diekert, Volker	84	Küsters, Ralf	83
Dietrich, Siegfried	174	Kuhlmann, Ulrike	13
Dressel, Martin	162, 163, 169	Kuhn, Jonas	82, 92
Eberhard, Peter	146, 151	Laurien, Eckart	68, 81
Ehlers, Wolfgang	187	Leine, Remco Ingmar	152
Ertl, Thomas	91	Leistner, Philip	11
Fasoulas, Stefanos	101	Liewald, Mathias	140
Friedrich, Horst E.	147	Ludwigs, Sabine	28, 40
Friedrich, K. Andreas	54, 69, 70, 76	Maier, Joachim	32, 34
Fuchs, Martin	85	Maier, Thomas	135, 154
Funke, Stefan	94	Mehl, Miriam	189
Gabriel, Oscar W.	180, 183	Mehra, Schew-Ram	6
Gadow, Rainer	133, 143, 150	Metzner, Walter	171
Garrecht, Harald	12, 20	Michler, Peter	168
Gaul, Lothar	145	Middendorf, Peter	102, 106, 110, 113
Giessen, Harald	160	Mitschang, Bernhard	184
Goering, Eberhard	158, 170	Nieken, Ulrich	80
Graf, Thomas	125	Nowak, Wolfgang	10, 15
Groß, Joachim	61, 66	Osten, Wolfgang	141, 142
Haas, Werner	122	Peters, René	25, 26, 35
Hauber, Wolfgang	65	Pfau, Tilman	166, 167, 172
Hauer, Bernhard	39, 47, 60	Philipp, Klaus Jan	1, 3
Heisel, Uwe	155	Plietker, Bernd	24

Resch, Michael	44, 50, 56	Wieprecht, Silke	14, 17, 22
Reuss, Hans-Christian	118, 136, 139, 153	Wrachtrup, Jörg	165
Richert, Clemens	36, 38	Wunner, Günter	173
Richter, Sandra	177	Zahn, Erich	185
Riedelbauch, Stefan	63, 73	Ziegler, Heide	176
Rist, Ulrich	112	Zimmermann, André	126
Rothermel, Kurt	93		
Sawodny, Oliver	129, 130, 131, 144		
Scheurich, Peter	191		
Schleid, Thomas	29		
Schmauder, Siegfried	72		
Schmidt, Michael	41		
Schulze, Jörg	90		
Seifert, Helmut	74		
Seifert, Udo	161		
Sobek, Werner	4		
Sörgel, Uwe	117		
Spath, Dieter	121		
Speidel, Joachim	87		
Spindler, Klaus	43, 52		
Sprenger, Georg	67		
Srama, Ralf	115		
Starflinger, Jörg	57		
Staudacher, Stephan	104, 116		
Steiner, Reinhard	175		
Stroth, Ulrich	71		
Takors, Ralf	48		
Tarín, Cristina	149		
Tenbohlen, Stefan	86, 97		
Thess, André	75		
Tilebein, Meike	134		
Tovar, Günter	46		
Urban, Dieter	181		
Voß, Alfred	77, 78		
Wagner, Jörg F.	98		
Wege, Christina	79		
Weigand, Bernhard	99, 100		
Weis, Jürgen	159		
Weiskopf, Daniel	88		
Weyrich, Michael	95		

OPUS

Online Publikationen der
Universität Stuttgart

Ansprechpartner:

OPUS (allgemein):

Team Publikationsdienste (T3)

T 0711 685-83512

F 0711 685-70027

publikationsdienste@ub.uni-stuttgart.de

OPUS (organisatorisch):

Sibylle Hermann

T 0711 685-82502

sibylle.hermann@ub.uni-stuttgart.de

OPUS (technisch):

Hartwig Alpers

T 0711 685-83526

hartwig.alpers@ub.uni-stuttgart.de

Dokumentenserver OPUS

- Dokumentenserver (Institutionelles Repositorium) für Angehörige der Universität Stuttgart
- Kostenfreies und schnelles Publizieren (Erst- und Zweitveröffentlichungen)
- Veröffentlichungen sind weltweit frei zugänglich (Open Access) und über Suchmaschinen und Nachweisdienste zu finden (Erhöhung der Sichtbarkeit)
- Langzeitarchivierung und Zitierfähigkeit
- Vergabe eines Digital Object Identifiers (DOI)
- Automatische Ablieferung an die Deutsche Nationalbibliothek
- Automatische Übermittlung an OpenAire zur Erfüllung der Open-Access-Richtlinien bei EU-Projekten
- Verwertungsrechte bleiben bei den Autoren

elib.uni-stuttgart.de

Publizieren mit OPUS

Dokumentarten

Sie können über OPUS veröffentlichen:

- Publikationen mit wissenschaftlichem Inhalt, z.B. Zeitschriftenartikel (auch Pre- und Postprints), Konferenzbeiträge, Forschungsberichte, Monografien, Teile aus Monografien etc.
- Dissertationen und Habilitationen
- Qualifikationsarbeiten (Bachelor-, Masterarbeiten etc.), wenn die Veröffentlichung durch den Betreuenden befürwortet wird

Publikationsprozess

1. Um Dokumente in OPUS veröffentlichen zu können, melden Sie sich bei „Mein OPUS“ an und rufen über „Eine neue Veröffentlichung starten“ das Online-Formular auf.
2. Sie tragen alle notwendigen Angaben zur Beschreibung Ihres Dokuments ein und laden die zugehörige(n) Datei(en) auf OPUS hoch.
3. Textdokumente laden Sie in einem plattformunabhängigen Format wie PDF (bevorzugt PDF/A) hoch. Die Dateien dürfen keinen Kennwort- und/oder Kopierschutz aufweisen.
4. Anschließend benötigen wir noch die ausgefüllten und unterschriebenen Lizenzbedingungen von Ihnen. Bei Dissertationen und Habilitationen müssen Sie zusätzlich noch einige gedruckte Exemplare Ihrer Arbeit anfertigen und in der UB abgeben.
5. Nach einer formalen Überprüfung durch uns wird das Dokument veröffentlicht.

www.ub.uni-stuttgart.de/opus