



Universität Stuttgart
Universitätsbibliothek

**Dissertationen und
Habilitationsschriften der
Universität Stuttgart**
2019/2
Juli - Dezember 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
Februar 2020

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	12
Fakultät 5: Informatik, Elektrotechnik und Informationstechnik	17
Fakultät 6: Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie	20
Fakultät 7: Konstruktions-, Produktions- und Fahrzeugtechnik	24
Fakultät 8: Mathematik und Physik	30
Fakultät 9: Philosophisch-Historische Fakultät	33
Fakultät 10: Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	35
Graduate School of Excellence advanced Manufacturing Engineering (GSaME)	37
Stuttgart Research Centre for Simulation Technology (SRC Sim Tech)	38
Verfasserregister	40
Hauptberichterregister	43

1) Braun, Andreas

Effiziente Elektrofahrzeuge : Fahrumgebung,
Fahrmuster und Verbrauch batteriebetriebener
Pkw unter Realbedingungen / Andreas Braun. -
Wiesbaden: Springer Vieweg, [2019]. - XX, 140 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Pesch, Franz
ISBN 978-3-658-26880-0
Signatur: Diss. 2019/ 694

2) Kalmer, Marion

Re-organisieren : Echtzeit-Ordnung auf Abruf :
kategoriale Neuordnung räumlicher Produktionen
infolge digitaler Protokolle an Beispielen
insbesondere bewegungsbezogener Applikationen für
den Straßenraum Münchens / vorgelegt von Marion
Kalmer-Pirkelmann. - Stuttgart, 2018. - 244 Seiten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Allmann, Markus
Signatur: Diss. 2019/ 380
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104936](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104936)

3) Paulus, Simon

„viel schöne delineationes“ : Studien zum
Wissenstransfer im Bauwesen des 17. und 18.
Jahrhunderts in den protestantischen Territorien
/ vorgelegt von Dr.-Ing. Simon Paulus. - Stuttgart,
2017. - 279 Seiten, Illustrationen, Karten
Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2017
Hauptberichter: Philipp, Klaus Jan
Signatur: Diss. 2019/ 686

4) Uhlenbruch, Wiebke

Smart Data : Systematik zur Analyse von
Informationen in Planung, Bau und Betrieb von
Immobilien / Wiebke Uhlenbruch. - Berlin: De Gruyter
Oldenbourg, [2019]. - VII, 175 Seiten, Diagramme
(Schriftenreihe Bauökonomie ; Band 6)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Stoy, Christian
ISBN 978-3-11-061800-6
Signatur: Diss. 2019/ 625

Fakultät 2: Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

- 5) Barthel, Katharina
Energetische Optimierungskonzepte für Bestandswohngebäude mit Einrohrheizung / vorgelegt von Katharina Barthel geb. Plagge. - Stuttgart, 2019. - VIII, 143 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Garrecht, Harald
Signatur: Diss. 2019/ 588
- 6) Buchta, Rocco
Entwicklung eines Ziel- und Bewertungssystems zur Schaffung nachhaltiger naturnaher Strukturen in großen sandgeprägten Flüssen des norddeutschen Tieflandes / von Dr.-Ing. Rocco Buchta. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, 2019. - XVIII, 233, 13 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 269)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Wieprecht, Silke
ISBN 978-3-942036-73-3
Signatur: Diss. 2019/ 469
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105375>
- 7) Cui, Yong
User-based adaptable simulation modelling and design for railway planning and operations / Yong Cui. - Norderstedt: Books on Demand GmbH, 2018. - 192 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Neues verkehrswissenschaftliches Journal - NVJ ; Ausgabe 26)
Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2018
ISBN 978-3-7528-5520-3
Signatur: Diss. 2019/ 388
- 8) Kim, Hyoung June
Optimization of schedules with heterogeneous train structure in planning of railway lines / vorgelegt von Hyoung June Kim. - Stuttgart, 2019. - 142 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Martin, Ullrich
Signatur: Diss. 2019/ 666
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106322>
- 9) Köse, Cenk
Alternative Korrosionsschutzsysteme für Verbindungsmittel in der Befestigungstechnik bei Anwendung im Außenbereich / vorgelegt von Dipl.-Ing. Eşref Cenk Köse. - Stuttgart, 2019. - 340 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Nürnberger, Ulf
Signatur: Diss. 2019/ 684
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106478>
- 10) Kudla, Konrad
Einfluss des Kaltumformens und Schweißens auf die Materialzähigkeit von Baustahl / vorgelegt von Konrad Kudla. - Stuttgart: Institut für Konstruktion und Entwurf, 2018. - XV, 287 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilungen / Institut für Konstruktion und Entwurf ; Nr. 2019, 2)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Kuhlmann, Ulrike
Signatur: Diss. 2019/ 731
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106733>
- 11) Manuel Sánchez, Marcos
Von Straßenlängsprofilen zum Reifen-Fahrbahn-Geräusch : ein Modell zur Analyse des Textureinflusses / Marcos Manuel Sánchez. - Stuttgart: Institut für Straßen- und Verkehrswesen, Universität Stuttgart, 2019. - XXVI, 119 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karte (Veröffentlichungen aus dem Institut für Straßen- und Verkehrswesen ; Heft 56 (Juli 2019))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Ressel, Wolfram
ISBN 978-3-9816754-6-7
Signatur: Diss. 2019/ 503
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105605>

- 12) Mouarkech, Karen
 Combined energy and phosphorus recovery from black water, co-substrates and urine / Karen Mouarkech. - Essen: Vulkan-Verlag GmbH, [2019]. - XXVIII, 268 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Berichte zur Siedlungswasserwirtschaft ; Band 243)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Steinmetz, Heidrun
 ISBN 978-3-8356-7431-8
 Signatur: Diss. 2019/ 504
- 13) Ramasamy, Ellankavi
 A modelling-simulation-analysis workflow for investigating socket-stump interaction / vorgelegt von Ellankavi Ramasamy, M. Sc. - Stuttgart: Institute for Modelling and Simulation of Biomechanical Systems, Chair of Continuum Biomechanics and Mechanobiology, University of Stuttgart, 2019. - xxx, 132 Seiten, Illustrationen, Diagramme (CBM ; 03)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Röhrle, Oliver
 ISBN 978-3-946412-02-1
 Signatur: Diss. 2019/ 541
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105769>
- 14) Renz, Tobias
 Personalised sound masking in open offices : a trade-off between annoyance and restoration of working memory performance? / Tobias Renz. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - xxxiii, 259 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsergebnisse aus der Bauphysik ; Band 34)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Leistner, Philip
 ISBN 978-3-8396-1462-4
 Signatur: Diss. 2019/ 355
- 15) Schäuble, Anne-Kathrin
 Variationally consistent inertia templates for speed-up and customization in explicit dynamics / by Anne-Kathrin Schäuble. - Stuttgart: Institut für Baustatik und Baudynamik, Universität Stuttgart, 2019. - xxix, 173 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Bericht / Institut für Baustatik und Baudynamik der Universität Stuttgart ; Nr. 69)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Bischoff, Manfred
 ISBN 978-3-00-062288-5
 Signatur: Diss. 2019/ 604
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106234>
- 16) Schließer, Agnes
 Warmbeton : Mischungsentwicklung mit verbesserter Übertragbarkeit in den Realmaßstab / vorgelegt von Dipl.-Ing. Agnes Elisabeth Schließer. - Stuttgart, 2019. - xix, 175 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Garrecht, Harald
 Signatur: Diss. 2019/ 439
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105171>
- 17) Tian, Kaipei
 Concrete failure of headed stud fasteners exposed to fire and loaded in shear : experimental and numerical study / vorgelegt von Kaipei Tian. - Stuttgart, 2019. - xxi, 221 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Ožbolt, Joško
 Signatur: Diss. 2019/ 671
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106338>
- 18) Trommer, Thomas
 Time domain based study on flue organ pipes / Thomas Trommer. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - xi, 159 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsergebnisse aus der Bauphysik ; 33)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Leistner, Philip
 ISBN 978-3-8396-1460-0
 Signatur: Diss. 2019/ 351

- 19) Weber, Marius
Last-Verformungsverhalten von Mauerwerk im
ebenen Spannungszustand / vorgelegt von Marius
Weber. - Stuttgart, 2019. - v, 211 Seiten, Illustrationen,
Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hofmann, Jan
Signatur: Diss. 2019/ 642
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106304](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106304)
- 20) Willerding, Tobias Emanuel
Multiscale simulation of phase transformation in
metals / von Tobias Emanuel Willerding. - Stuttgart:
Institut für Baustatik und Baudynamik, Universität
Stuttgart, 2019. - xxii, 147 Seiten, Illustrationen,
Diagramme
(Bericht / Institut für Baustatik und Baudynamik der
Universität Stuttgart ; Nr. 70)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Bischoff, Manfred
ISBN 978-3-00-063671-4
Signatur: Diss. 2019/ 581
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106115](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106115)
- 21) Woiski, Christine
Der biologische Abbau von hydroxylierten Alkylethern
/ vorgelegt von Dipl.-Ing. Christine Woiski. - Stuttgart,
2018. - 170 Seiten, Illustrationen
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Engesser, Karl-Heinrich
Signatur: Diss. 2019/ 395
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105087](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105087)
- 22) Zolanvari, Seyed Mohammad Hassan
Numerical modeling and material development
of a concrete-based acoustic absorber / Seyed
Mohammad Hassan Zolanvari. - Stuttgart: Fraunhofer
Verlag, [2019]. - xvi, 147 Seiten, Illustrationen,
Diagramme
(Forschungsergebnisse aus der Bauphysik ; Band 36)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Leistner, Philip
ISBN 978-3-8396-1487-7
Signatur: Diss. 2019/ 614

- 23) Bader, Korinna
Fluorenon als Kernmotiv für Ionische Flüssigkristalle mit de Vries-artigen Eigenschaften / vorgelegt von Korinna Bader. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - 281 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Laschat, Sabine
ISBN 978-3-8439-4156-3
Signatur: Diss. 2019/ 498
- 24) Bauer, Sonja
Elektrochemische, spektroskopische und strukturelle Eigenschaften von Platin- und Rheniumverbindungen mit N-Donor-Liganden / vorgelegt von Sonja Bauer (geb. Kriegel). - Stuttgart, 2019. - XX, 174 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Kaim, Wolfgang
Signatur: Diss. 2019/ 698
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106535>
- 25) Bruchlos, Kirsten
Influence of morphology on electrochemical redox processes in semiconducting polymers / vorgelegt von Kirsten Bruchlos. - Stuttgart, 2019. - XXIII, 158, A-Z Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Ludwigs, Sabine
Signatur: Diss. 2019/ 521
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105649>
- 26) Clauss, Manuel M.
Strukturelle Untersuchungen an Lignin-basierten Carbonfasern / vorgelegt von Manuel Maximilian Clauss. - Göttingen: Cuvillier Verlag, 2019. - XV, 210 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Buchmeiser, Michael R.
ISBN 978-3-7369-7026-7
Signatur: Diss. 2019/ 359
- 27) Dobrautz, Werner
Development of full configuration interaction quantum Monte Carlo methods for strongly correlated electron systems / vorgelegt von Werner Dobrautz. - Stuttgart, 2019. - XII, 222 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Alavi, Ali
Signatur: Diss. 2019/ 579
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106104>
- 28) Eisele, Rahel
Genetisch modifizierte Biotemplate zur Erzeugung von Zr-basierten Nanomaterialien / vorgelegt von Rahel Eisele. - Stuttgart, 2019. - XVI, 207 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Bill, Joachim
Signatur: Diss. 2019/ 353
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104653>
- 29) Funk, Christian
Strukturelle, magnetische und spektroskopische Charakterisierung von di-, tri- und gemischtvalenten Europium-Oxoverbindungen / von Christian Funk. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - VIII, 230 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Anorganische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Schleid, Thomas
ISBN 978-3-8439-4212-6
Signatur: Diss. 2019/ 699
- 30) Germann, Luzia S.
Investigation of solid state reactions of molecular functional materials by in situ X-ray powder diffraction / vorgelegt von Luzia S. Germann. - Stuttgart, 2018. - x, 152 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Dinnebier, Robert E.
Signatur: Diss. 2019/ 494
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105481>

- 31) Gross, Yannic Martin
Tuning aggregation by molecular design in n-type donor-acceptor copolymers : from synthesis towards application in organic electronics / vorgelegt von Yannic Martin Gross. - Stuttgart, 2019. - xx, 204, LI Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Ludwigs, Sabine
Signatur: Diss. 2019/ 599
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106223>
- 32) Guo, Lei
Catalytic enantioselective total synthesis of picrotoxane alkaloids and guaiane sesquiterpene englerins A and B / vorgelegt von Lei Guo. - Stuttgart, 2019. - 198 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Plietker, Bernd
Signatur: Diss. 2019/ 358
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104687>
- 33) Henche, Sabrina
Squalen-Hopen Zyklen vermittelte Friedel-Crafts Alkylierung / vorgelegt von Sabrina Henche. - Stuttgart, 2019. - XIX, 179 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hauer, Bernhard
Signatur: Diss. 2019/ 533
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105739>
- 34) Kilper, Stefan
Functional nanostructured metal oxide hybrid materials based on M13 phages / vorgelegt von Stefan Kilper. - Stuttgart, 2019. - x, 100 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Bill, Joachim
Signatur: Diss. 2019/ 582
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106125>
- 35) Lange, Thomas
Reaktionstechnische Untersuchung der Selektivoxidation von o-Xylol zu Phthalsäureanhydrid im Explosionsbereich unter Verwendung von Mikrostrukturreaktoren / vorgelegt von Thomas Lange. - Stuttgart, 2018. - VIII, 167 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Klemm, Elias
Signatur: Diss. 2019/ 357
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104663>
- 36) Lülldorf, Stefan
From corresponding states in water - CO₂ - F(CF₂)₂ microemulsions towards foamable nanostructured CO₂-in-polyol systems / vorgelegt von Stefan Lülldorf. - Göttingen: Cuvillier Verlag, 2019. - 205 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Sottmann, Thomas
ISBN 978-3-7369-7031-1
Signatur: Diss. 2019/ 375
- 37) Neher, Felix
Selektivoxidation von Methan zu Methanol : Reaktionsführung im Explosionsbereich unter Verwendung von Mikrostrukturreaktoren / vorgelegt von Felix Neher. - Stuttgart, 2019. - XX, 152 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Klemm, Elias
Signatur: Diss. 2019/ 716
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106609>
- 38) Rahimi, Gelareh
Evolution of Variscan metamorphic rocks from the Fichtelgebirge and Elstergebirge / vorgelegt von Gelareh Rahimi. - Stuttgart, 2019. - 170 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Massonne, Hans-Joachim
Signatur: Diss. 2019/ 574
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105996>

- 39) Sanlı, Umut Tunca
Novel X-ray lenses for direct and coherent imaging / vorgelegt von Umut Tunca Sanlı. - Stuttgart, 2019. - xvii, 204 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Schütz, Gisela
Signatur: Diss. 2019/ 548
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105805>
- 40) Schädel, Nicole
Synthese modularer Vernetzer für maßgeschneiderte Hydrogele / vorgelegt von Nicole Schädel. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - X, 251 Seiten, Diagramme (Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Laschat, Sabine
ISBN 978-3-8439-4140-2
Signatur: Diss. 2019/ 496
- 41) Schlindwein, Simon Hugo
Zur Synthese und Reaktivität von 3-[(Diphenylphosphan(o)yl)-methyl]-benzol-1,2-dichalkogenen mit Übergangsmetallen / vorgelegt von Simon Hugo Schlindwein. - Stuttgart, 2018. - 179 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Gudat, Dietrich
Signatur: Diss. 2019/ 499
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105595>
- 42) Scholz, Sven
Metall-katalysierte Reduktionen von N-O- und C-O-Bindungen / vorgelegt von Sven Scholz. - Stuttgart, 2017. - 185 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017
Hauptberichter: Plietker, Bernd
Signatur: Diss. 2019/ 545
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105772>
- 43) Schuhmacher, Maren Kirstin
Biochemical characterization and identification of novel substrates of protein lysine methyltransferases / von Maren Kirstin Schuhmacher. - Stuttgart, 2019. - XXII, 100 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Jeltsch, Albert
Signatur: Diss. 2019/ 693
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106515>
- 44) Schwilk, Max
Development of an accurate and efficient PNO-based local coupled cluster method / presented by Max Schwilk. - Stuttgart, 2019. - xvi, 184 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Werner, Hans-Joachim
Signatur: Diss. 2019/ 385
- 45) Spieth, Volker
Zechstein Kupferschiefer at Spremberg and related sites : hot hydrothermal origin of the polymetallic Cu-Ag-Au deposit / vorgelegt von Volker Spieth. - Stuttgart, 2019. - xxx, 440 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Massonne, Hans-Joachim
Signatur: Diss. 2019/ 487
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105472>
- 46) Yu, Xin
Planar chiral palladacycle catalyzed asymmetric transformations of allylic substrates / vorgelegt von Xin Yu. - Stuttgart, 2019. - 265 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Peters, René
Signatur: Diss. 2019/ 695

47) Ziegler, Benjamin
Optimierung von Algorithmen zur Generierung
vieldimensionaler Potentialflächen innerhalb der
theoretischen Schwingungsspektroskopie / vorgelegt
von Benjamin Ziegler. - Stuttgart, 2019. - 193 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Rauhut, Guntram
Signatur: Diss. 2019/ 518
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105635](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105635)

Fakultät 4: Energie-, Verfahrens- und Biotechnik

- 48) Ade, Stefan
Abscheideverhalten von Sprays in kleinskaligen Nasswäschern zur Ölaerosolabscheidung / Stefan Ade. - Düren: Shaker Verlag, 2019. - XX, 131 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus der Verfahrenstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Piesche, Manfred
ISBN 978-3-8440-6826-9
Signatur: Diss. 2019/ 415
- 49) Bothor, Sebastian
Prognose von Netzverlusten / vorgelegt von Sebastian Horst Bothor. - Stuttgart: [Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung], 2019. - xiv, 152 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Forschungsbericht / Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung ; Band 138)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Voß, Alfred
Signatur: Diss. 2019/ 525
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105661>
- 50) Brost, Volker
Wiederaufbau des Stromnetzes mit einem Inselverbund aus Wasserkraftanlagen / vorgelegt von Volker Brost. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen, 2019. - xii, 229 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karte
(Mitteilung / Universität Stuttgart, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen ; Nr. 40)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Riedelbauch, Stefan
ISBN 978-3-9812054-9-7
Signatur: Diss. 2019/ 368
- 51) Elter, Tino
Fermentative Herstellung spezifischer Gibberelline mit *Fusarium fujikuroi* / vorgelegt von Jens Tino Elter. - Stuttgart, 2019. - XXVII, 238 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hirth, Thomas
Signatur: Diss. 2019/ 619
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106275>
- 52) Fischer, Max-Philipp
Enzymatische Dehydratisierung kurzkettiger Alkenole / vorgelegt von Max-Philipp Fischer. - Stuttgart, 2019. - XII, 161 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hauer, Bernhard
Signatur: Diss. 2019/ 653
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106310>
- 53) Fischer, Stefanie
Entwicklung eines molekularbiologischen Assays zum Nachweis von Tumormarkern und dessen Integration in ein mikrofluidisches System / vorgelegt von Stefanie Fischer. - Stuttgart, 2019. - v, 167 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Rupp, Steffen
Signatur: Diss. 2019/ 372
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104896>
- 54) Flaig, Wolfgang
Thermohydraulische Untersuchung eines diffusionsgeschweißten Kompaktwärmeübertragers zur Ertüchtigung eines Wärmeabfuhrsystems mit Kohlenstoffdioxid als Arbeitsmittel / vorgelegt von Dipl.-Ing. Wolfgang Flaig. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Kernenergetik und Energiesysteme, April 2019. - XVI, 236 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(IKE. 2 ; 161)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Starflinger, Jörg
Signatur: Diss. 2019/ 472
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105410>

- 55) Garland, Stephen
Investigation into the influence of magnetic field structure on the dynamical and spatial properties of plasma edge turbulence in the stellarator TJ-K / vorgelegt von Stephen Patrick Garland. - Stuttgart, 2019. - xiv, 140 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hirth, Thomas
Signatur: Diss. 2019/ 522
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105652>
- 56) Habersetzer, Stefanie
Regulation der Gene für die Verwertung von Rhamnose und Heteromannan in *Bacillus subtilis* / vorgelegt von Stefanie Habersetzer. - Stuttgart, 2019. - XVIII, 218 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Jendrossek, Dieter
Signatur: Diss. 2019/ 576
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106009>
- 57) Hauber, Markus
Strahlzerfall und Tropfenbewegung bei der Hochrotationszerstäubung unter dem Einfluss einer axialen Gasströmung / Markus Hauber. - Düren: Shaker Verlag, 2019. - XVIII, 116 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus der Verfahrenstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Piesche, Manfred
ISBN 978-3-8440-6819-1
Signatur: Diss. 2019/ 438
- 58) Heinzl, Kristina Irina
Ermittlung von Struktur-Eigenschafts-Beziehungen für atmungsaktive Bezugsmaterialien unter Einfluss auftretender Belastungen am Fahrzeugsitz / vorgelegt von Kristina Irina Heinzl. - Stuttgart, 2019. - xii, 148 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Gresser, Götz T.
Signatur: Diss. 2019/ 717
- 59) Juschka, Winfried
Modellgestützte Entwicklung von Kleinf Feuerungen für feste Biobrennstoffe / vorgelegt von Winfried Juschka. - Stuttgart, 2019. - IX, 163 Seiten, Illustrationen, Dissertationen
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Baumbach, Günter
Signatur: Diss. 2019/ 710
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106583>
- 60) Lindner, Robert
Prozessentwicklung zur Produktion und Reinigung eines PEGylierten Antikörperfragmentes / vorgelegt von Robert Lindner. - Stuttgart, 2019. - XVI, 161 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Kontermann, Roland
Signatur: Diss. 2019/ 391
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105033>
- 61) Métails, Benjamin
Development of a viscoplastic-damage model for creep-fatigue FE-calculations of the lead-free SnAgCu solder alloy for automotive applications / vorgelegt von Dipl.-Ing. Benjamin Métails. - Stuttgart: Materialprüfungsanstalt (MPA), Universität Stuttgart, 2019. - xiv, 168 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Technisch-wissenschaftlicher Bericht / Materialprüfungsanstalt (MPA), Universität Stuttgart ; Band: 2019, 02)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Weihe, Stefan
ISBN 978-3-946789-03-1
Signatur: Diss. 2019/ 692
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106504>

- 62) Mössinger, Peter
Numerische Untersuchung der Strömung bei instabilen und transienten Betriebszuständen von Francis-Turbinen / vorgelegt von Peter Mössinger. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen, 2019. - VIII, 167 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Mitteilung / Universität Stuttgart, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen ; Nr. 41)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Riedelbauch, Stefan
ISBN 978-3-948328-00-9
Signatur: Diss. 2019/ 620
- 63) Mousavi, Babak
Analysis of the relative roles of supply-side and demand-side measures in tackling global climate change : application of a hybrid energy system model / vorgelegt von Babak Mousavi. - Stuttgart: [Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung], 2019. - XVII, 167 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Forschungsbericht / Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung ; Band 139)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Voß, Alfred
Signatur: Diss. 2019/ 606
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106254>
- 64) Ndibe, Collins
Characterization of torrefied fuels for direct co-firing in large pulverized fuel boilers / Collins Ndibe. - Düren: Shaker Verlag, 2019. - XXIII, 196 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus der Energietechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Scheffknecht, Günter
ISBN 978-3-8440-6786-6
Signatur: Diss. 2019/ 381
- 65) Sauer, Elmar
A new dispersion contribution based on the PCP-SAFT equation of state in the framework of classical density functional theory / vorgelegt von Elmar Sauer. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik, 2019. - 167 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(ITT ; 2019, 2)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Groß, Joachim
Signatur: Diss. 2019/ 530
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105700>
- 66) Schäfer, Micha
Modeling and simulation of closed low-pressure adsorbers for thermal energy storage / by Micha Schäfer. - Stuttgart, 2019. - xiv, 99 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Thess, André
Signatur: Diss. 2019/ 393
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105043>
- 67) Schieberle, Christian
Development of a stochastic optimization approach to determine cost-efficient environmental protection strategies : case study of policies for the future European passenger transport sector with a focus on rail-bound and on-road activities / vorgelegt von Christian Schieberle. - Stuttgart: [Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung], 2019. - xxx, 218 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Forschungsbericht / Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung ; Band 137)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Friedrich, Rainer
Signatur: Diss. 2019/ 376
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104903>

- 68) Schlipf, Markus Michael
Automatisierte Mehrzieloptimierung hydraulischer axialer Stömungsmaschinen / vorgelegt von Markus Michael Schlipf. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen, 2019. - xv, 154 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Mitteilung / Universität Stuttgart, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen ; Nr. 39)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Riedelbauch, Stefan
ISBN 978-3-9812054-8-0
Signatur: Diss. 2019/ 362
- 69) Schmid, Stefan
Verhalten von Leckströmungen bei niedrigen Reynolds-Zahlen / vorgelegt von Stefan Schmid, M. Sc. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Kernenergetik und Energiesysteme, September 2019. - XIX, 107 Seiten, Illustrationen, Diagramme (IKE. 8 ; 134)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Laurien, Eckart
Signatur: Diss. 2019/ 577
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106083>
- 70) Schmidt, Helmut
Entwicklung eines Analyseverfahrens zur Kavitationsdetektion und Lokalisierung in hydraulischen Strömungsmaschinen / vorgelegt von Helmut Schmidt. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen, 2019. - XIII, 144 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Mitteilung / Universität Stuttgart, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen ; Nr. 38)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Riedelbauch, Stefan
ISBN 978-3-9812054-7-3
Signatur: Diss. 2019/ 683
- 71) Schmidt, Nicolas
Simulation and experimental validation of forced oil flow in power transformers / Nicolas Schmidt. - Göttingen: sierre VERLAG, 2019. - XV, 151 Seiten, Illustrationen (teilweise farbig), Diagramme (teilweise farbig)
(Schriftenreihe des Instituts für Energieübertragung und Hochspannungstechnik, IEH ; Band 28)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Tenbohlen, Stefan
ISBN 978-3-96548-049-0
Signatur: Diss. 2019/ 580
- 72) Schwentner, Andreas
Metabolic engineering studies with Corynebacterium glutamicum : exploring new ways to produce L-histidine & L-valine / vorgelegt von Andreas Schwentner. - Stuttgart, 2019. - XXVI, 234 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Takors, Ralf
Signatur: Diss. 2019/ 394
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105074>
- 73) Seubert, Niko
LES-PDF modelling of nucleation and growth of DBP droplets / vorgelegt von Dipl. Phys. Niko Seubert. - Stuttgart, 2019. - XIV, 190 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016
Hauptberichter: Kronenburg, Andreas
Signatur: Diss. 2019/ 363
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104736>
- 74) Steilen, Mike
Thermodynamic modeling and experimental investigation of operating conditions for a SOFC/GT hybrid power plant / vorgelegt von Mike Steilen. - Stuttgart, 2019. - xxxv, 115 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Friedrich, K. Andreas
Signatur: Diss. 2019/ 497
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105520>

75) Weber, Rebecca
Experimentelle und numerische Untersuchung eines kombinierten Warmwasser-Sorptionswärmespeichers für thermische Solaranlagen / vorgelegt von Rebecca Weber. - Stuttgart, 2018. - XVI, 169 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Müller-Steinhagen, Hans
Signatur: Diss. 2019/ 488
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105465>

76) Zmpitas, Wasilios
Analysis and extension of Wertheim's thermodynamic perturbation theory / vorgelegt von Wasilios Zmpitas. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik, 2019. - 122 Seiten, Diagramme
(ITT ; 2019, 3)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Groß, Joachim
Signatur: Diss. 2019/ 697
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106528>

Fakultät 5: Informatik, Elektrotechnik und Informations- technik

- 77) Ahmad, Zunnurain
High-efficiency and wideband 3D millimeter-wave antennas / vorgelegt von Zunnurain Ahmad. - Stuttgart, 2019. - xvi, 150 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hesselbarth, Jan
Signatur: Diss. 2019/ 586
- 78) Alshahed, Muhammad
Gallium nitride high electron mobility transistors on native substrates for power switching applications : fabrication, characterization and modelling / Muhammad Alshahed. - Düren: Shaker Verlag, 2019. - xxxi, 212 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus der Halbleitertechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Burghartz, Joachim
ISBN 978-3-8440-6885-6
Signatur: Diss. 2019/ 553
- 79) Augel, Lion
Plasmonische Strukturen auf Ge-Photodioden zur Integration von kollinearen Biosensoren / vorgelegt von Lion Augel. - Stuttgart, 2019. - 146 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Schulze, Jörg
Signatur: Diss. 2019/ 436
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105162>
- 80) Baroud, Yousef
Memory efficient hardware architectures for data compression and reduction in the parallel image processing domain / vorgelegt von Yousef Baroud. - Stuttgart, 2019. - 141 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Simon, Sven
Signatur: Diss. 2019/ 701
- 81) Bleicher, Zarah M. L.
Decentralized interference coordination for the downlink of fully loaded heterogeneous wireless networks / vorgelegt von Zarah M. L. Bleicher. - Stuttgart, 2019. - xviii, 118 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Speidel, Joachim
Signatur: Diss. 2019/ 718
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106612>
- 82) Briem, Jochen
Drahtloses Kommunikationssystem für biegsame Sensor-Folien / vorgelegt von Jochen Briem. - Stuttgart, 2019. - XXVIII, 205 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Berroth, Manfred
Signatur: Diss. 2019/ 732
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106750>
- 83) Hähnel, Daniel
Herstellung, Charakterisierung und Simulation von Germanium-p-Kanal-Tunneltransistoren / vorgelegt von Daniel Hähnel. - Stuttgart, 2019. - XV, 113, xxxii Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Schulze, Jörg
Signatur: Diss. 2019/ 470
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105385>
- 84) Herrmann, Marcus
Indium-Gallium-Zink-Oxid-Bauelemente für die Anwendung in der großflächigen Mikroelektronik / vorgelegt von Marcus Herrmann. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - 151 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Elektrotechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Frühauf, Norbert
ISBN 978-3-8439-4147-1
Signatur: Diss. 2019/ 473

- 85) Huang, Hao
Ultra-high-speed digital-to-analog converter for optical communications / vorgelegt von Hao Huang. - Stuttgart, 2019. - XII, 110 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Berroth, Manfred
Signatur: Diss. 2019/ 612
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106267>
- 86) Keller, Marina
Entwurf einer permanentmagnetisch erregten Transversalfeldmaschine aus Pulververbundwerkstoff für Robotikanwendungen / Marina Keller. - Düren: Shaker Verlag, 2019. - XIX, 147 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Elektrische Energiewandlung ; Band 8)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Parspour, Nejila
ISBN 978-3-8440-6990-7
Signatur: Diss. 2019/ 727
- 87) Maurer, Daniel
Adaptive algorithms for 3D reconstruction and motion estimation / vorgelegt von Daniel Rudolf Maurer. - Stuttgart, 2019. - xv, 174 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Bruhn, Andrés
Signatur: Diss. 2019/ 723
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106689>
- 88) Mayer, Christian
Scalable graph partitioning for distributed graph processing / vorgelegt von Christian Mayer. - Stuttgart, 2019. - 161 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Rothermel, Kurt
Signatur: Diss. 2019/ 538
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105740>
- 89) Müller, Johannes
Design and cryptographic security analysis of e-voting protocols / vorgelegt von Johannes Müller. - Stuttgart, 2019. - 190 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Küsters, Ralf
Signatur: Diss. 2019/ 432
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105156>
- 90) Nagy, Roland
Silicon vacancy defects in 4H-silicon carbide semiconductor for quantum applications / vorgelegt von Roland Nagy. - Stuttgart, 2019. - xxxi, 99 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Anders, Jens
Signatur: Diss. 2019/ 725
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106704>
- 91) Niedermayr, Rainer
Evaluation and improvement of automated software test suites / vorgelegt von Rainer Niedermayr. - Stuttgart, 2019. - 216 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Wagner, Stefan
Signatur: Diss. 2019/ 708
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106575>
- 92) Remmele, Julian
Optimierung der Langzeitstabilität und Zyklusfestigkeit in segmentierten elektrochromen Anzeigen / vorgelegt von Julian Benedikt Remmele. - Stuttgart, 2019. - 161 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Frühauf, Norbert
Signatur: Diss. 2019/ 721
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106672>

- 93) Schneider, Eric
Multi-level simulation of nano-electronic digital circuits on GPUs / vorgelegt von Eric Schneider. - Stuttgart, 2019. - xxii, 242 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Wunderlich, Hans-Joachim
Signatur: Diss. 2019/ 387
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105005>
- 94) Stoicescu, Liviu
Bildgebende Messung der Lumineszenz von Photovoltaikanlagen unter Tageslicht / vorgelegt von Liviu-Mihai Stoicescu. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - iii, 181 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Elektrotechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Werner, Jürgen H.
ISBN 978-3-8439-4002-3
Signatur: Diss. 2019/ 445
- 95) Strecker, Michael
Organische Dünnschichttransistoren mit gedrucktem Halbleiter für Schaltungen und Anzeigen / vorgelegt von Michael Rolf Roland Strecker. - Stuttgart, 2019. - 179 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Frühauf, Norbert
Signatur: Diss. 2019/ 471
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105405>
- 96) Wagner, David
Rate adaptation for hierarchical packet schedulers considering traffic differentiation by congestion control / David Wagner. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Kommunikationsnetze und Rechnersysteme, [2019]. - xxii, 198 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Communication networks and computer engineering report ; no. 118)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Kirstädter, Andreas
ISBN 978-3-938965-29-0
Signatur: Diss. 2019/ 550
- 97) Wang, Chunlai
Object-level image segmentation with prior information / vorgelegt von Chunlai Wang. - Stuttgart, 2019. - xxiv, 172 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Yang, Bin
Signatur: Diss. 2019/ 517
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105629>
- 98) Wang, Zhe
Resource efficient and quality preserving real-time image compression for embedded imaging systems / vorgelegt von Zhe Wang. - Stuttgart, 2019. - 195 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Simon, Sven
Signatur: Diss. 2019/ 371
- 99) Zeller, Andreas
Absicherung von verteilten Automatisierungssystemen nach Änderungen der Steuerungssoftware : Modellkomposition zur Nutzung der funktionalen Verifikation / Andreas Zeller. - Düren: Shaker Verlag, 2019. - xv, 124 Seiten, Diagramme (IAS-Forschungsberichte ; 2019, Band 2)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Weyrich, Michael
ISBN 978-3-8440-7039-2
Signatur: Diss. 2019/ 709
- 100) Zhang, Wogong
Realization of silicon-based monolithic E-band IMPATT-transmitter and Schottky-receiver for wireless applications / vorgelegt von Wogong Zhang. - Stuttgart, 2019. - XIX, 135 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Schulze, Jörg
Signatur: Diss. 2019/ 590
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106155>

Fakultät 6: Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie

- 101) Albin, Thomas
Machine learning and Monte Carlo based data analysis methods in cosmic dust research / by Thomas Albin. - Stuttgart, 2019. - xx, 246 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Srama, Ralf
Signatur: Diss. 2019/ 361
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104716>
- 102) Arnold, Benjamin
Wind turbine noise reduction by means of boundary layer suction / by Benjamin Arnold. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xxvi, 187 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Krämer, Ewald
ISBN 978-3-8439-4200-3
Signatur: Diss. 2019/ 668
- 103) Atak, Muhammed
A high-order discontinuous Galerkin framework for compressible high-speed turbulent flows / by Muhammed Atak. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xvi, 161 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Munz, Claus-Dieter
ISBN 978-3-8439-4143-3
Signatur: Diss. 2019/ 476
- 104) Baab, Steffen
Quantitative diagnostics and thermodynamic modelling of fluid jets with reservoir states at supercritical pressure / by Dipl.-Ing. Steffen Baab. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xxii, 144 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Thermodynamik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Weigand, Bernhard
ISBN 978-3-8439-4059-7
Signatur: Diss. 2019/ 348
- 105) Binder, Tilman
Development and application of PICLas for combined optic-/plume-simulation of ion-propulsion systems / by Tilman Binder. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - 146, III Seiten, Illustrationen, Diagramme (Raumfahrt)
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Fasoulas, Stefanos
ISBN 978-3-8439-4255-3
Signatur: Diss. 2019/ 730
- 106) Dittmar, Marek
University small satellite projects : an exploratory study on project characteristics and support / by Marek Dittmar. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xxx, 314 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Raumfahrt)
University of Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Klinkner, Sabine
ISBN 978-3-8439-4051-1
Signatur: Diss. 2019/ 360
- 107) Elmi, Omid
Dynamic water masks from optical satellite imagery / vorgelegt von Omid Elmi. - München: Verlag der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 2019. - x, 191 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Veröffentlichungen der DGK. Reihe C, Dissertationen ; Heft Nr. 834)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Sneeuw, Nico
ISBN 978-3-7696-5246-8
Signatur: Diss. 2019/ 585
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106145>
- 108) Fernández Eguibar, Daniel
Selective stitching on composite skin-stiffener bonding for improved damage tolerant structures / by Daniel Fernández Eguibar. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xxiv, 179 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Middendorf, Peter
ISBN 978-3-8439-4131-0
Signatur: Diss. 2019/ 563

- 109) Geppert, Anne K.
Experimental investigation of droplet wall-film interaction of binary systems / by Dipl.-Ing. Anne Katharina Geppert. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xxviii, 182 Seiten
(Thermodynamik)
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Weigand, Bernhard
ISBN 978-3-8439-4110-5
Signatur: Diss. 2019/ 572
- 110) Geuting, Peter
Beitrag zur Ermüdungsfestigkeit von Polystyrolschaum für die Anwendung im Aluminium-Sandwich-Verbund / vorgelegt von Peter Geuting. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - XXVIII, 151 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Middendorf, Peter
ISBN 978-3-8439-4070-2
Signatur: Diss. 2019/ 373
- 111) Groß, Wolfgang
Nonlinear feature normalization for hyperspectral feature transfer / by Wolfgang Johannes Groß. - Stuttgart, 2019. - 194 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Sörgel, Uwe
Signatur: Diss. 2019/ 722
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106669>
- 112) Günter, Marcel
Investigation of turbulent intra-fluid heat transfer in a low pressure turbine with hot streak injection / by Marcel Patrick Günter. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xxiv, 118 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Staudacher, Stephan
ISBN 978-3-8439-4215-7
Signatur: Diss. 2019/ 729
- 113) Heieck, Frieder
Qualitätsbewertung von Faser-Kunststoff-Verbunden mittels optischer Texturanalyse auf 3D-Preformoberflächen / vorgelegt von Frieder Heieck. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xviii, 262 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Middendorf, Peter
ISBN 978-3-8439-4199-0
Signatur: Diss. 2019/ 702
- 114) Hendrich, Christian
Flashinguntersuchung von Salzlösungen bei vakuumnahen Bedingungen / Christian Hendrich. - Köln: DLR, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 2019. - xx, 138 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Forschungsbericht / Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt ; 2019, 26)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Schlechtriem, Stefan
Signatur: Diss. 2019/ 652
- 115) Keßler, Manuel
Rotorcraft flow simulation : technology and results / Manuel Keßler. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - vii, 230 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Habilitationsschrift, 2019
Hauptberichter: Krämer, Ewald
ISBN 978-3-8439-4117-4
Signatur: Diss. 2019/ 555
- 116) Klusáček, Michal
Design and analysis of an ultra-compact turbocharger rotor supported by aerodynamic bearings / by Michal Klusáček. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - 121 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Staudacher, Stephan
ISBN 978-3-8439-4213-3
Signatur: Diss. 2019/ 662

- 117) Liu, Wei
 Understanding ocean tide aliasing in satellite gravimetry / by Wei Liu. - Stuttgart, 2019. - xiii, 133 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Sneeuw, Nico
 Signatur: Diss. 2019/ 390
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105029>
- 118) Mirza, Asim
 Entwicklung eines partikelbasierten Kontinuumsverfahrens zur bidirektionalen Kopplung mit der Direct Simulation Monte Carlo Methode / vorgelegt von Asim Haider Mirza. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - 159, XIV Seiten, Illustrationen, Diagramme (Raumfahrt)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Fasoulas, Stefanos
 ISBN 978-3-8439-4193-8
 Signatur: Diss. 2019/ 600
- 119) Novotny, Pavel
 Stability of swirl tube flow / by Ing. Pavel Novotny. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xxxi, 184 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Thermodynamik)
 University of Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Weigand, Bernhard
 ISBN 978-3-8439-4235-5
 Signatur: Diss. 2019/ 726
- 120) Ortwein, Philip
 Implicit time integration strategies for a particle-in-cell solver / by Klaus Philip Ortwein. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xx, 168 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Ingenieurwissenschaften)
 University of Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Munz, Claus-Dieter
 ISBN 978-3-8439-4236-2
 Signatur: Diss. 2019/ 720
- 121) Raach, Steffen
 Lidar-assisted wake redirection control / by Steffen H. Raach. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xx, 142 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Cheng, Po Wen
 ISBN 978-3-8439-4155-6
 Signatur: Diss. 2019/ 569
- 122) Schmid, Stephan
 Semi-dense filter-based visual odometry for automotive augmented reality applications / by MSc. Stephan Schmid. - Stuttgart, 2019. - 136 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 University of Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Fritsch, Dieter
 Signatur: Diss. 2019/ 495
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105490>
- 123) Schmierer, Christian
 Analysis of a hybrid propulsion lunar sample return mission / by Dipl.-Ing. Christian Schmierer. - Stuttgart, 2019. - XVII, 146 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karte
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Schlechtriem, Stefan
 Signatur: Diss. 2019/ 475
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105447>
- 124) Schweikert, Sven
 Ein Beitrag zur Beschreibung der Transpirationskühlung an keramischen Verbundwerkstoffen / vorgelegt von Dipl.-Ing. Sven Schweikert. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xxiv, 182 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Thermodynamik)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Wolfersdorf, Jens von
 ISBN 978-3-8439-4263-8
 Signatur: Diss. 2019/ 736

- 125) Severin, Michael
Analyse der Flammenstabilisierung intensiv mischender Jetflammen für Gasturbinenbrennkammern / vorgelegt von Dipl.-Ing. Michael Severin. - Stuttgart: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Verbrennungstechnik, 2019. - 196 Seiten, Illustrationen, Diagramme (VT-Forschungsbericht ; 2019, 03)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Aigner, Manfred
Signatur: Diss. 2019/ 529
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105690>
- 126) Stäbler, Tina
Elektrisches Verfahren zur Zustandsüberwachung von Thermalschutzsystemen in der Raumfahrt / Tina Stäbler. - Köln: DLR, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 2019. - xv, 151 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsbericht / Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt ; 2019, 25)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Voggenreiter, Heinz
Signatur: Diss. 2019/ 735
- 127) Steinbach, Alexander
Numerische Simulation der Rußbildung bei der Verbrennung komplexer Brennstoffe / vorgelegt von Dipl.-Ing. Alexander Steinbach. - Stuttgart: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Verbrennungstechnik, 2019. - 183 Seiten, Illustrationen, Diagramme (VT-Forschungsbericht ; 2019, 02)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Gerlinger, Peter
Signatur: Diss. 2019/ 354
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104632>
- 128) Unrath, Johannes
Untersuchungen zur Wärmeübertragung in Common Rail Höchstdruckinjektoren unter stationären und transienten dieselmotorischen Randbedingungen / vorgelegt von Dipl.-Ing. Johannes Unrath. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - XXII, 210 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Thermodynamik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Weigand, Bernhard
ISBN 978-3-8439-4145-7
Signatur: Diss. 2019/ 554
- 129) Weckenmann, Florian
Experimental investigation of isolated fluid particles under extreme conditions / by Dipl.-Ing. Florian Weckenmann. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xxvi, 156 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Thermodynamik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Weigand, Bernhard
ISBN 978-3-8439-4270-6
Signatur: Diss. 2019/ 738
- 130) Wenzel, Christoph
DNS of compressible turbulent boundary layers : pressure-gradient influence and self-similarity / by Christoph Wenzel. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xiv, 170 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Rist, Ulrich
ISBN 978-3-8439-4105-1
Signatur: Diss. 2019/ 474
- 131) Zhang, Jinwei
Assessing the statistical relations of terrestrial water mass change with hydrological variables and climate variability / by Jinwei Zhang. - Stuttgart, 2019. - XXIV, 176 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Sneeuw, Nico
Signatur: Diss. 2019/ 377
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104915>

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

- 132) Apprich, Stefanie
Untersuchung des posenabhängigen dynamischen Strukturverhaltens großer Werkzeugmaschinen / Stefanie Apprich. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - XXI, 180 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 86)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Pott, Andreas
ISBN 978-3-8396-1453-2
Signatur: Diss. 2019/ 551
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105825>
- 133) Bix, Johannes
Mobile Robotik in der bandsynchronen Montage zur flexiblen Mensch-Roboter-Interaktion / Johannes Bix. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - XI, 193 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 88)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1458-7
Signatur: Diss. 2019/ 366
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104791>
- 134) Brosi, Frank
Methode zur Erzeugung eines erweiterten Konformitätstests für Kommunikationsprotokolle am Beispiel der ISO 15118 / Frank Brosi. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2019]. - XIV, 114 Seiten, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Reuss, Hans-Christian
ISBN 978-3-658-27532-7
Signatur: Diss. 2019/ 673
- 135) Cheng, Jing
Wirkungsgradoptimales ottomotorisches Konzept für einen Hybridantriebsstrang / Jing Cheng. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2019]. - XXII, 116 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Bargende, Michael
ISBN 978-3-658-28143-4
Signatur: Diss. 2019/ 712
- 136) Coupek, Daniel
Kompensation von Magnetisierungsabweichungen in Permanentmagnet-Synchronmotoren durch selektive Rotormontage / Daniel Coupek. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - XXI, 125 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 87)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1461-7
Signatur: Diss. 2019/ 364
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104729>
- 137) Dazer, Martin
Zuverlässigkeitstestplanung mit Berücksichtigung von Vorwissen aus stochastischen Lebensdauerberechnungen / vorgelegt von Martin Dazer M. Sc. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, 2019. - XVII, 144 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht Nr. 190)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Bertsche, Bernd
ISBN 978-3-936100-91-4
Signatur: Diss. 2019/ 440
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105183>

- 138) Dietz, Thomas
 Knowledge-based cost-benefit analysis of robotics for SME-like manufacturing / Thomas Dietz. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - xvii, 291 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 85)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Verl, Alexander
 ISBN 978-3-8396-1437-2
 Signatur: Diss. 2019/ 370
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104801>
- 139) Eisseler, Rocco
 Schwingungsunterstütztes Einlippentiefbohren zur Verbesserung der Zerspanbarkeit / von Rocco Peter Eisseler. - Stuttgart: Institut für Werkzeugmaschinen, 2019. - XI, 121 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 (Berichte aus dem Institut für Werkzeugmaschinen. Konstruktion und Fertigung ; Band 64)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
 Hauptberichter: Heisel, Uwe
 ISBN 978-3-00-062563-3
 Signatur: Diss. 2019/ 546
- 140) Häberle, Steffen
 Anforderungs- und einsatzgerechte Auslegung von Fahrtrieben mobiler Erntemaschinen / vorgelegt von Dipl.-Ing. Steffen Häberle. - Düren: Shaker Verlag, 2019. - XIII, 156 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 (Forschungsbericht Agrartechnik des Arbeitskreises Forschung und Lehre der Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik im VDI (VDI-MEG) ; 609)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Böttinger, Stefan
 ISBN 978-3-8440-7023-1
 Signatur: Diss. 2019/ 714
- 141) Kübler, Patrick
 Ganzheitliches Verfahren zur Lösung der operativen Planungsprobleme in der Person-zur-Ware-Kommissionierung / Patrick Kübler. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - XIX, 181 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 90)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Bauernhansl, Thomas
 ISBN 978-3-8396-1504-1
 Signatur: Diss. 2019/ 724
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106694>
- 142) Lamprecht, Lukas
 Integration von kinetischen Umgebungsenergiewandlern in energieautarke Sensorsysteme für Industrie 4.0-Anwendungen / Lukas Lamprecht. - Düren: Shaker Verlag, 2019. - XIV, 213 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 (Berichte aus der Mikrosystemtechnik)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Zimmermann, André
 ISBN 978-3-8440-6982-2
 Signatur: Diss. 2019/ 679
- 143) Li, Huiyu
 Design, fabrication and characterization of a cascaded plasmonic superlens for the visible spectrum / vorgelegt von M. Eng. Huiyu Li. - Stuttgart: Institut für Technische Optik, Universität Stuttgart, 2019. - 128 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 (Berichte aus dem Institut für Technische Optik ; Nr. 97)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Osten, Wolfgang
 ISBN 978-3-923560-96-7
 Signatur: Diss. 2019/ 352
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104621>

- 144) Matheis, Heiko
Wissensorientiertes Management kollaborativer Innovationsprojekte : methodische und technologische Lösungen für einen kybernetischen Ansatz / Heiko Matheis. - Berlin ; Münster: LIT, [2019]. - XVI, 238 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Komplexität und Diversität in soziotechnischen Systemen ; Band 6)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Tilebein, Meike
ISBN 978-3-643-14346-4
Signatur: Diss. 2019/ 346
- 145) Maucher, Andreas
Energieeffiziente Temperaturführung im variothermen Spritzgießprozess am Beispiel der induktiven Temperierung / vorgelegt von Dipl.-Ing. Andreas Maucher. - Stuttgart: Institut für Konstruktion und Fertigung in der Feinwerktechnik, 2019. - 132 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Bericht / IKFF ; Nr. 49)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Schinköthe, Wolfgang
ISBN 978-3-922381-48-8
Signatur: Diss. 2019/ 547
- 146) Mráz, Sebastian
Analyse des Betriebsverhaltens eines zweistufig längenvariablen Pleuels / vorgelegt von Sebastian Mráz. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - XVIII, 110 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Fahrzeugtechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Bargende, Michael
ISBN 978-3-8439-4142-6
Signatur: Diss. 2019/ 556
- 147) Müller, Hagen
Untersuchungen zur Charakterisierung und Biegewechselbelastung von laserdirektstrukturierten Leiterbahnen auf MID / vorgelegt von Dipl.-Ing. Hagen Müller. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xv, 133 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mikrosystemtechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Zimmermann, André
ISBN 978-3-8439-4093-1
Signatur: Diss. 2019/ 437
- 148) Nowizki, Nika
Funktionale Sicherheit und Zuverlässigkeit in frühen Phasen der Produktentwicklung / von Dipl.-Ing. Nika Nowizki. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, 2019. - 136 Seiten, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht Nr. 188)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Bertsche, Bernd
ISBN 978-3-936100-89-1
Signatur: Diss. 2019/ 540
- 149) Olivan, Patrick
Methode zur organisatorischen Gestaltung radikaler Technologieentwicklungen unter Berücksichtigung der Ambidextrie / Patrick Olivan. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - 175 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement ; Band 51)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Spath, Dieter
ISBN 978-3-8396-1514-0
Signatur: Diss. 2019/ 706
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106561>
- 150) Proß, Achim
Entwicklung einer Methode der Displaybeleuchtung zur Unterstützung des menschlichen zirkadianen Systems / Achim Proß. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - 220 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement ; Band 47)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Spath, Dieter
ISBN 978-3-8396-1496-9
Signatur: Diss. 2019/ 681
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106463>

- 151) Raab, Markus
Gewichtskraftkompensierte feinwerktechnische Magnetschwebeantriebe bei variierenden Lasten / vorgelegt von Markus Raab. - Stuttgart: Institut für Konstruktion und Fertigung in der Feinwerktechnik, 2019. - XXI, 164 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Bericht / IKFF ; Nr. 48)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Schinköthe, Wolfgang
ISBN 978-3-922381-47-1
Signatur: Diss. 2019/ 365
- 152) Radecki, Alanus von
Transformationsmodell für nachhaltige Stadtsysteme : Entwicklung und Erprobung eines systemischen Technologiemanagementansatzes für Städte / Alanus Michael von Radecki. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - 182 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten (Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement ; Band 48)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Spath, Dieter
ISBN 978-3-8396-1492-1
Signatur: Diss. 2019/ 542
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106549>
- 153) Rex, Julia
Die bakterielle Entzündungsreaktion der Leber : Modellierung und modellbasierte Analyse des Einflusses von Zytokinen auf die apoptotische Signaltransduktion / Julia Rex. - Düren: Shaker Verlag, 2019. - XI, 201 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Systemdynamik Universität Stuttgart ; Band 46) (Steuerungs- und Regelungstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Sawodny, Oliver
ISBN 978-3-8440-6691-3
Signatur: Diss. 2019/ 374
- 154) Röder, Marcel
Herstellung von mikrostrukturierten Kunststoffoptiken / von M. Sc. Marcel Röder. - Stuttgart, 2019. - 178 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Zimmermann, André
Signatur: Diss. 2019/ 583
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106130>
- 155) Römisch, Hans
Analyse der Zusammenhänge zwischen Strahlkraftmethode und optischen sowie hydraulischen Diagnosemethoden von Diesel-Injektoren / Hans Römisch. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2019]. - XXIV, 148 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart) (Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Bargende, Michael
ISBN 978-3-658-28155-7
Signatur: Diss. 2019/ 711
- 156) Rumpel, Martin
Applications of grating waveguide structures in solid-state lasers / von Dr.-Ing. Martin Rumpel. - München: utzverlag, [2019]. - 102 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Laser in der Materialbearbeitung)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Graf, Thomas
ISBN 978-3-8316-4801-6
Signatur: Diss. 2019/ 347
- 157) Schiefer, Felix
Additive Fertigung von Radial-Wellendichtringen : Entwicklung, Fertigung, Strahlenvernetzung und umfassende experimentelle Untersuchung / vorgelegt von Felix Schiefer, M. Sc. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, Universität Stuttgart, 2019. - XVII, 211 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht Nr. 189)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Haas, Werner
ISBN 978-3-936100-90-7
Signatur: Diss. 2019/ 367

- 158) Schröck, Thomas
Verbesserung der Regelung bei der Herstellung von Siliciumeinkristallen nach dem Czochralski-Verfahren / vorgelegt von Thomas Georg Schröck. - Stuttgart, 2019. - 169 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Kistner, Arnold
Signatur: Diss. 2019/ 433
- 159) Schwarz, Lea
Methodische Untersuchung und ganzheitliche Potentialbewertung zukünftiger Antriebssysteme zur CO2-Neutralität im Rennsport / Lea Schwarz. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2019]. - XXIII, 237 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Bargende, Michael
ISBN 978-3-658-28084-0
Signatur: Diss. 2019/ 713
- 160) Spitznagel, Michael
Systemsimulation zur verbesserten Auslegung von Benzin-Direkteinspritzungssystemen / Michael Spitznagel. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2019]. - XXX, 127 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Bargende, Michael
ISBN 978-3-658-27376-7
Signatur: Diss. 2019/ 703
- 161) Stubenvoll, Martin
Messung und Kompensation thermisch induzierter Wellenfrontdeformationen in optischen Elementen / von Dr.-Ing. Martin Stubenvoll. - München: utzverlag, [2019]. - 108 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Laser in der Materialbearbeitung)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Graf, Thomas
ISBN 978-3-8316-4819-1
Signatur: Diss. 2019/ 705
- 162) Totz, Jan
Funktionsuntersuchungen an Dichtsystemen mit weichgeschliffenen Dichtungsgegenläufigen und Radial-Wellendichtringen aus NBR / vorgelegt von Dipl.-Ing Pat.-Ing. Jan Totz. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, 2019. - XIV, 151 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht Nr. 191)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Haas, Werner
ISBN 978-3-936100-92-1
Signatur: Diss. 2019/ 682
- 163) Traut, Christopher
Geometrische Auslegung der Mikrogeometrie konischer Außenstirnräder mit kreuzenden Achsen / von Dipl.-Ing. Christopher Oskar Traut. - Stuttgart: Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, 2019. - XII, 175 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Bericht / Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart ; Nr. 691)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Binz, Hansgeorg
ISBN 978-3-946924-09-8
Signatur: Diss. 2019/ 704
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106552>
- 164) Trümmel, Nick
Verlässlichkeitssteigerung elektrischer Antriebe am Beispiel der elektromechanischen Servolenkung / Nick Trümmel. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2019]. - XI, 95 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Reuss, Hans-Christian
ISBN 978-3-658-27805-2
Signatur: Diss. 2019/ 680

165) Warth, Viktor

Systematische Synthese und Bewertung von
Stufenlosgetrieben / vorgelegt von Dipl.-Ing. Viktor
Warth. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente,
2019. - IX, 153 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ;
Bericht Nr. 187)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2019

Hauptberichter: Bertsche, Bernd

ISBN 978-3-936100-88-4

Signatur: Diss. 2019/ 384

166) Weiss, Florian

Untersuchung des Entwicklungsprozesses für
additiv gefertigte Bauteile mittels Bereitstellung
einer elementaren Informationsstruktur / von
Dipl.-Ing. Florian Weiss. - Stuttgart: Institut für
Konstruktionstechnik und Technisches Design, 2019. -
X, 197 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Bericht / Institut für Konstruktionstechnik und
Technisches Design, Universität Stuttgart ; Nr. 687)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2019

Hauptberichter: Binz, Hansgeorg

ISBN 978-3-946924-11-1

Signatur: Diss. 2019/ 466

Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105355](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105355)

167) Winandy, Tom

Dynamics of finite-dimensional mechanical systems /
vorgelegt von Tom Winandy. - Stuttgart, 2019. - xii, 185
Seiten, Illustrationen

Universität Stuttgart, Dissertation, 2019

Hauptberichter: Leine, Remco Ingmar

Signatur: Diss. 2019/ 715

Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106599](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106599)

- 168) Aslam, Nabeel
Nanoscale nuclear magnetic resonance with chemical structure resolution / vorgelegt von Nabeel Ahmad Aslam. - Stuttgart, 2018. - xxxiv, 176 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Wrachtrup, Jörg
Signatur: Diss. 2019/ 549
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105810>
- 169) Bartsch, Hendrik
Interfaces in fluids of ionic liquid crystals / vorgelegt von Hendrik Bartsch. - Stuttgart, 2019. - 144 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Dietrich, Siegfried
Signatur: Diss. 2019/ 342
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104475>
- 170) Chejanovsky, Natan
Quantum emitters in low dimensional van der Waals systems / vorgelegt von Natan Chejanovsky. - Stuttgart, 2019. - 165 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Wrachtrup, Jörg
Signatur: Diss. 2019/ 687
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106487>
- 171) Hauser, Elias
Spectral asymptotics for stretched fractals / vorgelegt von Elias Andreas Hauser. - Stuttgart, 2019. - viii, 134 Seiten, Illustrationen
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Freiberg, Uta
Signatur: Diss. 2019/ 383
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104992>
- 172) Lang, Nicolai
One-dimensional topological states of synthetic quantum matter / vorgelegt von Nicolai Lang. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xxxii, 568 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Büchler, Hans Peter
ISBN 978-3-8439-4157-0
Signatur: Diss. 2019/ 561
- 173) Laskin, Gennadii
Fabrication and analysis of nanostructures in the quantum material SrRuO₃ / vorgelegt von Gennadii Laskin. - Stuttgart, 2019. - 155 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Mannhart, Jochen
Signatur: Diss. 2019/ 728
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106725>
- 174) Li, Weiwu
Optical studies on two-dimensional organic conductors under high pressure / vorgelegt von Weiwu Li. - Stuttgart, 2019. - xxi, 193 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Dressel, Martin
Signatur: Diss. 2019/ 386
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105010>
- 175) Maier, Daniela
Nonlinear phenomena on metric and discrete necklace graphs / vorgelegt von Daniela Maier. - Stuttgart, 2019. - x, 98 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Schneider, Guido
Signatur: Diss. 2019/ 528
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105683>

- 176) Minorics, Lenon Alexander
Spectral asymptotics for Dirichlet Laplacians on random Cantor-like sets and on their complement / vorgelegt von Lenon Alexander Minorics. - Stuttgart, 2019. - 125 Seiten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Freiberg, Uta
Signatur: Diss. 2019/ 531
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105713>
- 177) Olbrich, Fabian
Optical and quantum-optical properties of telecommunication-wavelength semiconductor quantum dots on GaAs substrates / vorgelegt von Fabian Olbrich. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - v, 237 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Physik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Michler, Peter
ISBN 978-3-8439-4061-0
Signatur: Diss. 2019/ 341
- 178) Ripka, Fabian
A single-photon source based on strongly interacting thermal Ryberg atoms / vorgelegt von Fabian Tobias Ripka. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - 196 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Pfau, Tilman
ISBN 978-3-8439-4111-2
Signatur: Diss. 2019/ 406
- 179) Rui, Wenbin
From Hermitian to non-Hermitian topological phases of matter / vorgelegt von Wenbin Rui. - Stuttgart, 2019. - xvii, 146 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Metzner, Walter
Signatur: Diss. 2019/ 454
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105225>
- 180) Schmid, Thomas
Rydberg molecules for ultracold ion-atom scattering / vorgelegt von Thomas Schmid. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xi, 216 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Pfau, Tilman
ISBN 978-3-8439-4171-6
Signatur: Diss. 2019/ 584
- 181) Shagieva, Farida
NMR spectroscopy with single shallow NV centers / vorgelegt von Farida Shagieva. - Stuttgart, 2019. - xxvi, 193 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Wrachtrup, Jörg
Signatur: Diss. 2019/ 480
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105454>
- 182) Steinle, Rouven
Nichtlineare Halbgruppen und Hysteresemodelle für nichtmonotone Sättigungsprofile / vorgelegt von Rouven Hannes Steinle. - Stuttgart, 2019. - iv, XXII, 207 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hilfer, Rudolf
Signatur: Diss. 2019/ 631
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106285>
- 183) Topp, Andreas
Probing the electronic structure of new 3D Dirac semimetals / vorgelegt von Andreas Topp. - Stuttgart, 2019. - XIII, 118 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Ast, Christian R.
Signatur: Diss. 2019/ 465
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105260>

184) Voloshenko, Ievgen
Ellipsometric investigations of plasmonic
nanostructures and thin films / vorgelegt von Ievgen
Voloshenko. - Stuttgart, 2019. - xviii, 210 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Dressel, Martin
Signatur: Diss. 2019/ 734
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106842](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106842)

185) Weller, Daniel
Thermal Rydberg spectroscopy and plasma /
vorgelegt von Daniel Tobias Weller. - München: Verlag
Dr. Hut, 2019. - 153 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Pfau, Tilman
ISBN 978-3-8439-4168-6
Signatur: Diss. 2019/ 575

186) Zaiser, Sebastian
A single electron sensor assisted by a quantum
coprocessor / vorgelegt von Sebastian Felix Zaiser. -
Stuttgart, 2019. - xxi, 163 Seiten, Illustrationen,
Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Wrachtrup, Jörg
Signatur: Diss. 2019/ 378
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104925](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104925)

187) Ziem, Florestan C.
Nanometric magnetic resonance imaging with a wide
field of view / vorgelegt von Florestan C. Ziem. -
Stuttgart, 2019. - xvi, 162 Seiten, Illustrationen,
Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Wrachtrup, Jörg
Signatur: Diss. 2019/ 409
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105144](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105144)

Fakultät 9: Philosophisch-Historische Fakultät

- 188) Alves, Julius
Organismen und die Rationalität moralischen Handelns : Kants Biologie im Übergang zwischen Theorie und Praxis / Julius Alves. - Frankfurt am Main: Vittorio Klostermann GmbH, [2019]. - ix, 443 Seiten (Klostermann Weiße Reihe ; 4)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Misselhorn, Catrin
ISBN 978-3-465-04408-6
Signatur: Diss. 2019/ 587
- 189) Arfeli, Diana
Perspektiven der Totalphilosophie im Werk von Walter Schulz / vorgelegt von Diana Arfeli. - Stuttgart, 2018. - 297 Seiten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Breuninger, Renate
Signatur: Diss. 2019/ 578
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106094>
- 190) Bernhart, Toni
Volkschauspiele : Genese einer kulturgeschichtlichen Formation / Toni Bernhart. - Berlin ; Boston: De Gruyter, [2019]. - XI, 388 Seiten (Deutsche Literatur, Studien und Quellen ; Band 31)
Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2018
ISBN 978-3-11-060343-9
Signatur: Diss. 2019/ 707
- 191) Brocke, Anna
Externe Kommunikation des CERN 1954-1965 : Themenfelder, Lösungen, Strategien / Anna Brocke. - Wiesbaden: Springer VS, 2019. - XVII, 468 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Hentschel, Klaus
ISBN 978-3-658-27623-2
Signatur: Diss. 2019/ 589
- 192) Deeg, Philipp
Der Kaiser und die Katastrophe : Untersuchungen zum politischen Umgang mit Umweltkatastrophen im Prinzipat (31 v. Chr. bis 192 n. Chr.) / Philipp Deeg. - Stuttgart: Franz Steiner Verlag, [2019]. - 317 Seiten (Geographica historica ; Band 41) (Alte Geschichte)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Sonnabend, Holger
ISBN 978-3-515-12374-7
Signatur: Diss. 2019/ 414
- 193) Grunewald, Raimund
Wilhelm Bader - eine Biographie / vorgelegt von Raimund Grunewald. - Stuttgart, 2019. - 364 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Ceranski, Beate
Signatur: Diss. 2019/ 737
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106865>
- 194) Hösch, Sebastian
Heimattage : Methoden der Beheimatung in Hessen, Baden-Württemberg und Westfalen (1945-1985) / Sebastian Hösch. - Paderborn: Ferdinand Schöningh, [2019]. - X, 413 Seiten, Illustrationen (Forschungen zur Regionalgeschichte ; Band 85)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017
Hauptberichter: Pyta, Wolfram
ISBN 978-3-506-70269-2
Signatur: Diss. 2019/ 733
- 195) Klein, Jens
Zerreißprobe? : Rüstungsforschung an der Abteilung Maschinenbau der MPA Stuttgart von 1933 bis 1945 / Jens Klein. - Berlin: Logos Verlag, [2019]. - 335 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Wissenschafts- und Technikgeschichte ; Band 13)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hentschel, Klaus
ISBN 978-3-8325-4923-7
Signatur: Diss. 2019/ 344

196) Liu, Yue
Die Chinatowns in Paris und in London des 20.
und 21. Jahrhunderts : Analyse und Vergleich
repräsentativer Beispiele in Europa / vorgelegt von
Yue Liu. - Stuttgart, 2019. - 317 Seiten, Illustrationen,
Diagramme, Karten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Krüger, Reinhard
Signatur: Diss. 2019/ 565
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105907](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105907)

197) Mödinger, Daniel
Vom Freiheitskämpfer zum Friedenspolitiker : Willy
Brandt als Regierender Bürgermeister von Berlin /
Daniel Mödinger. - Paderborn: Ferdinand Schöningh,
[2019]. - IX, 378 Seiten, Illustrationen
Universität Stuttgart, Dissertation, 2017
Hauptberichter: Pyta, Wolfram
ISBN 978-3-506-79279-2
Signatur: Diss. 2019/ 564

198) Strinz, Bastian
Robert Walsers Prosastücke im Lichte Friedrich
Nietzsches : ein poetologischer Vergleich / Bastian
Strinz. - Berlin ; Boston: De Gruyter, [2019]. - VIII, 229
Seiten, Illustrationen
(Textologie ; Band 5)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Zittel, Claus
ISBN 978-3-11-063852-3
Signatur: Diss. 2019/ 562

- 199) Ahaus, Björn
Urbane Agent_innen des Wandels für soziale Innovationen der Nachhaltigkeit : eine qualitative Studie über Eigenschaften, Rollen und Netzwerke von Promotor_innen der Bürgergesellschaft im zentralen Ruhrgebiet / vorgelegt von Björn D. Ahaus. - Stuttgart, 2019. - 278 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Renn, Ortwin
Signatur: Diss. 2019/ 446
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105195>
- 200) Braun, Kim
Gestaltung der Integration von Kunden in den Innovationsprozess industrieller Dienstleistungen : eine Untersuchung am Beispiel der deutschen Medizintechnikbranche / vorgelegt von Kim Braun (geb. Eggert). - Stuttgart, 2019. - XVIII, 230 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Arnold, Ulli
Signatur: Diss. 2019/ 511
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105615>
- 201) Diener, Alexandra Kathrin
Kommunales Wahlrecht für alle? : der Einfluss der Gewährung des kommunalen Wahlrechts auf die gesellschaftliche und politische Integration türkischer Migranten im deutsch-niederländischen Vergleich am Beispiel der Städte Stuttgart und Amsterdam / vorgelegt von Alexandra Kathrin Diener. - Stuttgart, 2019. - IX, 233 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Gabriel, Oscar W.
Signatur: Diss. 2019/ 369
- 202) Güldas, Yasar
Adoption and diffusion of electric trucks in urban freight transport / vorgelegt von Dipl. Wi.-Ing. Yasar Güldas. - Stuttgart, 2019. - X, 222 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Englmann, Frank C.
Signatur: Diss. 2019/ 345
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104554>
- 203) Hilpert, Jörg
Die Vermittlung des Themas „Simulation“ an Schülerinnen und Schüler im Rahmen des Projekts Simulierte Welten : eine Betrachtung von zwei verschiedenen Formaten der Wissensvermittlung hinsichtlich des Interesses und der Motivation der Schülerinnen und Schüler / vorgelegt von Jörg-Marco Hilpert. - Stuttgart, 2019. - XXV, 421 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Renn, Ortwin
Signatur: Diss. 2019/ 356
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104679>
- 204) Lachenmaier, Jens Felix
Konzeption und prototypische Implementierung eines entscheidungsunterstützenden IT-Systems für den Einsatz cyber-physischer Produktionssysteme / Dr. Jens Felix Lachenmaier. - Siegburg: Eul Verlag, Juni 2019. - XXV, 285 Seiten, Diagramme (Reihe: Wirtschaftsinformatik ; Band 93)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Kemper, Hans-Georg
ISBN 978-3-8441-0586-5
Signatur: Diss. 2019/ 349
- 205) Missal, Daniel
Gestaltung und Anwendbarkeit von Mietspiegeln deutscher Großstädte : eine empirische Analyse einfacher und qualifizierter Mietspiegel / Daniel Missal. - Siegburg: Eul Verlag, 2019. - XXVII, 335 Seiten, Diagramme, Karte (Reihe: Industrieökonomik ; Band 12)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Woekener, Bernd
ISBN 978-3-8441-0591-9
Signatur: Diss. 2019/ 685
- 206) Renz, Manuel
Nachhaltige Geldanlage-Strategien im Eigengeschäft (Depot-A-Geschäft) der Sparkassen und Landesbanken / vorgelegt von Manuel Renz. - Stuttgart, 2019. - XXIV, 379 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Schäfer, Henry
Signatur: Diss. 2019/ 527
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105675>

207) Sejdić, Goran
Produktionscontrolling im Kontext von Industrie 4.0
: Auswirkung von Echtzeitdaten auf die Effektivität
und Effizienz der Planungs-, Steuerungs- und
Kontrollunterstützung des Produktionsmanagements
/ Goran Sejdić. - Baden-Baden: Nomos, 2019. - 253
Seiten, Diagramme
(Controlling & Business Analytics)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Horváth, Péter
ISBN 978-3-8487-5707-7
Signatur: Diss. 2019/ 350

208) Valentowitsch, Johann
Konkurrenz und Diffusion von Technologien
auf Märkten unter Standardisierungsdruck :
Modellbildung, Simulation und Prognose / vorgelegt
von Johann Valentowitsch. - Stuttgart, 2019. - XVI, 241
Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Burr, Wolfgang
Signatur: Diss. 2019/ 343
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104485](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104485)

209) Eckerle, Michael
Generation and amplification of ultrashort pulsed
high-power cylindrical vector beams / von Dr.-Ing.
Michael Eckerle. - München: utzverlag, [2019]. - 100
Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Laser in der Materialbearbeitung)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Graf, Thomas
ISBN 978-3-8316-4804-7
Signatur: Diss. 2019/ 485

210) Friedrich, Christian
Roboter manipulationsfähigkeiten zur
Automatisierung von Instandhaltungsaufgaben /
Christian Friedrich. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag,
[2019]. - XV, 171 Seiten, Diagramme, Illustrationen
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band
89)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1484-6
Signatur: Diss. 2019/ 557
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105833](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105833)

211) Schober, Carolin
Modeling and simulation of cabin air filtration
with focus on electrostatic effects / von Carolin
Schober. - Stuttgart, 2019. - 233 Seiten, Illustrationen,
Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Mehl, Miriam
Signatur: Diss. 2019/ 379
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104948](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-104948)

- 212) Abdelrahman, Yomna
Thermal imaging for amplifying human perception /
vorgelegt von Yomna Ali Gamaleldin Abdelrahman. -
[Erscheinungsort nicht ermittelbar]: [Amazon], 2018. -
xxii, 231 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Schmidt, Albrecht
ISBN 978-1-69509-880-0
Signatur: Diss. 2019/ 696
- 213) Alkämper, Martin
Mesh refinement for parallel-adaptive FEM :
theory and implementation / vorgelegt von Martin
Jürgen Alkämper. - Stuttgart, 2019. - 173 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Göddeke, Dominik
Signatur: Diss. 2019/ 558
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105850](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105850)
- 214) Le, Huy Viet
Hand-and-finger-awareness for mobile touch
Interaction using deep learning / vorgelegt von Huy
Viet Le. - Stuttgart, 2019. - 256 Seiten, Illustrationen,
Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Henze, Niels
Signatur: Diss. 2019/ 532
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105727](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105727)
- 215) Lindner, Florian
Data transfer in partitioned multi-physics simulations
: interpolation & communication / vorgelegt von
Florian Lindner. - Stuttgart, 2019. - 204 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Mehl, Miriam
Signatur: Diss. 2019/ 573
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105982](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105982)
- 216) Link, Katarina
Multiscale modeling and simulation of transport
processes and electrochemical reactions in
multimaterial porous electrodes / vorgelegt von
Katarina Link (geb. Degel). - Stuttgart, 2019. - xv, 293
Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Rohde, Christian
Signatur: Diss. 2019/ 552
- 217) Lorenzen, Matthias
Predictive control under uncertainty : from conceptual
aspects to computational approaches / vorgelegt
von Matthias Lorenzen. - Berlin: Logos Verlag Berlin
GmbH, [2019]. - ix, 143 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Allgöwer, Frank
ISBN 978-3-8325-4980-0
Signatur: Diss. 2019/ 700
- 218) Most, Sebastian Christopher
Analysis and simulation of anomalous transport in
porous media / von Dr.-Ing. Sebastian Christopher
Most. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser-
und Umweltsystemmodellierung der Universität
Stuttgart, 2019. - XVII, 130, 13 Seiten, Illustrationen,
Diagramme
(Mitteilungen / Institut für Wasser- und
Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ;
Heft 268)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Nowak, Wolfgang
ISBN 978-3-942036-72-6
Signatur: Diss. 2019/ 408
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105118](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105118)
- 219) Paul, Debidas
Understanding the mechanisms of robustness in
intracellular protein signalling cascades and gene
expression / vorgelegt von D. Paul. - Stuttgart, 2018. -
125 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Radde, Nicole
Signatur: Diss. 2019/ 464
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105230](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105230)

220) Valentin, Julian
B-splines for sparse grids : algorithms and application to higher-dimensional optimization / vorgelegt von Julian Valentin. - Stuttgart, 2019. - 258 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Pflüger, Dirk
Signatur: Diss. 2019/ 447
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-105215>

221) Waibel, Christian
Development of a polarizable transferable force field for vapor-liquid equilibria calculations / vorgelegt von Christian Waibel. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik, 2019. - 192 Seiten, Diagramme
(ITT ; 2019, 1)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Groß, Joachim
Signatur: Diss. 2019/ 637
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106294>

Abdelrahman, Yomna	212	Fernández Eguibar, Daniel	108
Ade, Stefan	48	Fischer, Max-Philipp	52
Ahaus, Björn	199	Fischer, Stefanie	53
Ahmad, Zunnurain	77	Flaig, Wolfgang	54
Albin, Thomas	101	Friedrich, Christian	210
Alkämper, Martin	213	Funk, Christian	29
Alshahed, Muhammad	78	Garland, Stephen	55
Alves, Julius	188	Geppert, Anne K.	109
Apprich, Stefanie	132	Germann, Luzia S.	30
Arfeli, Diana	189	Geuting, Peter	110
Arnold, Benjamin	102	Groß, Wolfgang	111
Aslam, Nabeel	168	Gross, Yannic Martin	31
Atak, Muhammed	103	Grunewald, Raimund	193
Augel, Lion	79	Güldas, Yasar	202
Baab, Steffen	104	Günter, Marcel	112
Bader, Korinna	23	Guo, Lei	32
Baroud, Yousef	80	Habersetzer, Stefanie	56
Barthel, Katharina	5	Häberle, Steffen	140
Bartsch, Hendrik	169	Hähnel, Daniel	83
Bauer, Sonja	24	Hauber, Markus	57
Bernhart, Toni	190	Hauser, Elias	171
Binder, Tilman	105	Heieck, Frieder	113
Bix, Johannes	133	Heinzel, Kristina Irina	58
Bleicher, Zarah M. L.	81	Henche, Sabrina	33
Bothor, Sebastian	49	Hendrich, Christian	114
Braun, Andreas	1	Herrmann, Marcus	84
Braun, Kim	200	Hilpert, Jörg	203
Briem, Jochen	82	Hösch, Sebastian	194
Brocke, Anna	191	Huang, Hao	85
Brosi, Frank	134	Juschka, Winfried	59
Brost, Volker	50	Kalmer, Marion	2
Bruchlos, Kirsten	25	Keller, Marina	86
Buchta, Rocco	6	Keßler, Manuel	115
Chejanovsky, Natan	170	Kilper, Stefan	34
Cheng, Jing	135	Kim, Hyoung June	8
Clauss, Manuel M.	26	Klein, Jens	195
Coupek, Daniel	136	Klusáček, Michal	116
Cui, Yong	7	Köse, Cenk	9
Dazer, Martin	137	Kudla, Konrad	10
Deeg, Philipp	192	Kübler, Patrick	141
Diener, Alexandra Kathrin	201	Lachenmaier, Jens Felix	204
Dietz, Thomas	138	Lamprecht, Lukas	142
Dittmar, Marek	106	Lang, Nicolai	172
Dobrautz, Werner	27	Lange, Thomas	35
Eckerle, Michael	209	Laskin, Gennadii	173
Eisele, Rahel	28	Le, Huy Viet	214
Eisseler, Rocco	139	Li, Huiyu	143
Elmi, Omid	107	Li, Weiwu	174
Elter, Tino	51	Lindner, Florian	215

Lindner, Robert	60	Rumpel, Martin	156
Link, Katarina	216	Sanlı, Umut Tunca	39
Liu, Wei	117	Sauer, Elmar	65
Liu, Yue	196	Schädel, Nicole	40
Lorenzen, Matthias	217	Schäfer, Micha	66
Lülsdorf, Stefan	36	Schäuble, Anne-Kathrin	15
Maier, Daniela	175	Schieberle, Christian	67
Manuel Sánchez, Marcos	11	Schiefer, Felix	157
Matheis, Heiko	144	Schließer, Agnes	16
Maucher, Andreas	145	Schlindwein, Simon Hugo	41
Maurer, Daniel	87	Schlipf, Markus Michael	68
Mayer, Christian	88	Schmid, Stefan	69
Métais, Benjamin	61	Schmid, Stephan	122
Minorics, Lenon Alexander	176	Schmid, Thomas	180
Mirza, Asim	118	Schmidt, Helmut	70
Missal, Daniel	205	Schmidt, Nicolas	71
Mödinger, Daniel	197	Schmierer, Christian	123
Mössinger, Peter	62	Schneider, Eric	93
Most, Sebastian Christopher	218	Schober, Carolin	211
Mouarkech, Karen	12	Scholz, Sven	42
Mousavi, Babak	63	Schröck, Thomas	158
Mráz, Sebastian	146	Schuhmacher, Maren Kirstin	43
Müller, Hagen	147	Schwarz, Lea	159
Müller, Johannes	89	Schweikert, Sven	124
Nagy, Roland	90	Schwentner, Andreas	72
Ndibe, Collins	64	Schwilk, Max	44
Neher, Felix	37	Sejdić, Goran	207
Niedermayr, Rainer	91	Seubert, Niko	73
Novotny, Pavel	119	Severin, Michael	125
Nowizki, Nika	148	Shagieva, Farida	181
Olbrich, Fabian	177	Spieth, Volker	45
Olivan, Patrick	149	Spitznagel, Michael	160
Ortwein, Philip	120	Stäbler, Tina	126
Paul, Debdas	219	Steilen, Mike	74
Paulus, Simon	3	Steinbach, Alexander	127
Proß, Achim	150	Steinle, Rouven	182
Raab, Markus	151	Stoicescu, Liviu	94
Raach, Steffen	121	Strecker, Michael	95
Radecki, Alanus von	152	Strinz, Bastian	198
Rahimi, Gelareh	38	Stubenvoll, Martin	161
Ramasamy, Ellankavi	13	Tian, Kaipei	17
Remmele, Julian	92	Topp, Andreas	183
Renz, Manuel	206	Totz, Jan	162
Renz, Tobias	14	Traut, Christopher	163
Rex, Julia	153	Trommer, Thomas	18
Ripka, Fabian	178	Trümmel, Nick	164
Röder, Marcel	154	Uhlenbruch, Wiebke	4
Römisch, Hans	155	Unrath, Johannes	128
Rui, Wenbin	179	Valentin, Julian	220

Valentowitsch, Johann	208
Voloshenko, Ievgen	184
Wagner, David	96
Waibel, Christian	221
Wang, Chunlai	97
Wang, Zhe	98
Warth, Viktor	165
Weber, Marius	19
Weber, Rebecca	75
Weckenmann, Florian	129
Weiss, Florian	166
Weller, Daniel	185
Wenzel, Christoph	130
Willerding, Tobias Emanuel	20
Winandy, Tom	167
Woiski, Christine	21
Yu, Xin	46
Zaiser, Sebastian	186
Zeller, Andreas	99
Zhang, Jinwei	131
Zhang, Wogong	100
Ziegler, Benjamin	47
Ziem, Florestan C.	187
Zmpitas, Wasilios	76
Zolanvari, Seyed Mohammad Hassan	22

Aigner, Manfred	125	Hilfer, Rudolf	182
Alavi, Ali	27	Hirth, Thomas	51, 55
Allgöwer, Frank	217	Hofmann, Jan	19
Allmann, Markus	2	Horváth, Péter	207
Anders, Jens	90	Jeltsch, Albert	43
Arnold, Ulli	200	Jendrossek, Dieter	56
Ast, Christian R.	183	Kaim, Wolfgang	24
Bargende, Michael	135, 146, 155, 159, 160	Kemper, Hans-Georg	204
Bauernhansl, Thomas	141	Kirstädter, Andreas	96
Baumbach, Günter	59	Kistner, Arnold	158
Berroth, Manfred	82, 85	Klemm, Elias	35, 37
Bertsche, Bernd	137, 148, 165	Klinkner, Sabine	106
Bill, Joachim	28, 34	Kontermann, Roland	60
Binz, Hansgeorg	163, 166	Krämer, Ewald	102, 115
Bischoff, Manfred	15, 20	Kronenburg, Andreas	73
Böttinger, Stefan	140	Krüger, Reinhard	196
Breuninger, Renate	189	Küsters, Ralf	89
Bruhn, Andrés	87	Kuhlmann, Ulrike	10
Buchmeiser, Michael R.	26	Laschat, Sabine	23, 40
Büchler, Hans Peter	172	Laurien, Eckart	69
Burghartz, Joachim	78	Leine, Remco Ingmar	167
Burr, Wolfgang	208	Leistner, Philip	14, 18, 22
Ceranski, Beate	193	Ludwigs, Sabine	25, 31
Cheng, Po Wen	121	Mannhart, Jochen	173
Dietrich, Siegfried	169	Martin, Ullrich	8
Dinnebier, Robert E.	30	Massonne, Hans-Joachim	38, 45
Dressel, Martin	174, 184	Mehl, Miriam	211, 215
Engesser, Karl-Heinrich	21	Metzner, Walter	179
Englmann, Frank C.	202	Michler, Peter	177
Fasoulas, Stefanos	105, 118	Middendorf, Peter	108, 110, 113
Freiberg, Uta	171, 176	Misselhorn, Catrin	188
Friedrich, K. Andreas	74	Müller-Steinhagen, Hans	75
Friedrich, Rainer	67	Munz, Claus-Dieter	103, 120
Fritsch, Dieter	122	Nowak, Wolfgang	218
Frühauf, Norbert	84, 92, 95	Nürnbergger, Ulf	9
Gabriel, Oscar W.	201	Osten, Wolfgang	143
Garrecht, Harald	5, 16	Ožbolt, Joško	17
Gerlinger, Peter	127	Parspour, Nejila	86
Göddeke, Dominik	213	Pesch, Franz	1
Graf, Thomas	156, 161, 209	Peters, René	46
Gresser, Götz T.	58	Pfau, Tilman	178, 180, 185
Groß, Joachim	65, 76, 221	Pflüger, Dirk	220
Gudat, Dietrich	41	Philipp, Klaus Jan	3
Haas, Werner	157, 162	Piesche, Manfred	48, 57
Hauer, Bernhard	33, 52	Plietker, Bernd	32, 42
Heisel, Uwe	139	Pott, Andreas	132
Hentschel, Klaus	191, 195	Pyta, Wolfram	194, 197
Henze, Niels	214	Radde, Nicole	219
Hesselbarth, Jan	77	Rauhut, Guntram	47

Renn, Ortwin	199, 203	Yang, Bin	97
Ressel, Wolfram	11	Zimmermann, André	142, 147, 154
Reuss, Hans-Christian	134, 164	Zittel, Claus	198
Riedelbauch, Stefan	50, 62, 68, 70		
Rist, Ulrich	130		
Röhrle, Oliver	13		
Rohde, Christian	216		
Rothermel, Kurt	88		
Rupp, Steffen	53		
Sawodny, Oliver	153		
Schäfer, Henry	206		
Scheffknecht, Günter	64		
Schinköthe, Wolfgang	145, 151		
Schlechtriem, Stefan	114, 123		
Schleid, Thomas	29		
Schmidt, Albrecht	212		
Schneider, Guido	175		
Schütz, Gisela	39		
Schulze, Jörg	79, 83, 100		
Simon, Sven	80, 98		
Sneeuw, Nico	107, 117, 131		
Sörgel, Uwe	111		
Sonnabend, Holger	192		
Sottmann, Thomas	36		
Spath, Dieter	149, 150, 152		
Speidel, Joachim	81		
Srama, Ralf	101		
Starflinger, Jörg	54		
Staudacher, Stephan	112, 116		
Steinmetz, Heidrun	12		
Stoy, Christian	4		
Takors, Ralf	72		
Tenbohlen, Stefan	71		
Thess, André	66		
Tilebein, Meike	144		
Verl, Alexander	133, 136, 138, 210		
Voggenreiter, Heinz	126		
Voß, Alfred	49, 63		
Wagner, Stefan	91		
Weigand, Bernhard	104, 109, 119, 128, 129		
Weihe, Stefan	61		
Werner, Hans-Joachim	44		
Werner, Jürgen H.	94		
Weyrich, Michael	99		
Wieprecht, Silke	6		
Woekener, Bernd	205		
Wolfersdorf, Jens von	124		
Wrachtrup, Jörg	168, 170, 181, 186, 187		
Wunderlich, Hans-Joachim	93		

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):

Stefan Drößler

T 0711 685-83509

stefan.droessler@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