



Universität Stuttgart
Universitätsbibliothek

**Dissertationen und
Habilitationsschriften
der Universität Stuttgart**

2020/1

Januar - Juni 2020

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
August 2020

ISSN 1861-3543 (Online)

www.ub.uni-stuttgart.de

Inhalt

Kontakt	2
Inhalt	3
Fakultät 1: Architektur und Städtebau	4
Fakultät 2: Bau- und Umweltingenieurwissenschaften	5
Fakultät 3: Chemie	8
Fakultät 4: Energie-, Verfahrens- und Biotechnik	11
Fakultät 5: Informatik, Elektrotechnik und Informationstechnik	16
Fakultät 6: Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie	20
Fakultät 7: Konstruktions-, Produktions- und Fahrzeugtechnik	23
Fakultät 8: Mathematik und Physik	29
Fakultät 9: Philosophisch-Historische Fakultät	32
Fakultät 10: Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	33
Graduate School of Excellence advanced Manufacturing Engineering (GSaME)	35
Stuttgart Research Centre for Simulation Technology (SRC Sim Tech)	36
Verfasserregister	37
Hauptberichterregister	40
OPUS	42

Fakultät 1: Architektur und Städtebau

- 1) Bognár, Anna-Victoria
Der Architekt in der Frühen Neuzeit : Ausbildung, Karrierewege, Berufsfelder / Anna-Victoria Bognár. - Heidelberg: Heidelberg University Publishing, [2020]. 566 Seiten, Diagramme (Höfische Kultur interdisziplinär ; Band 2) Universität Stuttgart, Dissertation, 2018 Hauptberichter: Philipp, Klaus Jan ISBN 978-3-947732-78-4 Signatur: Diss. 2020/ 101
- 2) Dierichs, Karola
Granular architectures : granular materials as „designer matter“ in architecture / Karola Dierichs. Stuttgart: Institute for Computational Design and Construction, University of Stuttgart, [2020]. - xlix, 377 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Research reports / Institute for Computational Design and Construction ; 2) University of Stuttgart, Dissertation, 2019 Hauptberichter: Menges, Achim ISBN 978-3-9819457-2-0 Signatur: Diss. 2020/ 100 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107821>
- 3) Husser, Marzena
Regelungskonzepte für schaltbare Verglasungen zur Optimierung des Innenraumkomforts / vorgelegt von Marzena Husser. - Stuttgart, 2019. - x, iv, 232 Seiten, Illustrationen, Diagramme Universität Stuttgart, Dissertation, 2019 Hauptberichter: Sobek, Werner Signatur: Diss. 2020/ 106 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107862>
- 4) Kassouha, Sana
Transferring experiences of post-war West Germany in social housing to reconstruction strategies after the war in Syria / submitted by M. Sc. Sana Kassouha. - Stuttgart, 2020. - XXXVII, 444 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten Universität Stuttgart, Dissertation, 2020 Hauptberichter: Reuter, Wolf Signatur: Diss. 2020/ 166 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108438>
- 5) Reichert, Steffen
Computational Design Methoden für die Gestaltung von Automobilen / Steffen Reichert. - Stuttgart: Institut für Computerbasiertes Entwerfen und Baufertigung, Universität Stuttgart, [2020]. - xxvi, 324 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsberichte / Institut für Computerbasiertes Entwerfen und Baufertigung ; 3) Universität Stuttgart, Dissertation, 2019 Hauptberichter: Menges, Achim ISBN 978-3-9819457-3-7 Signatur: Diss. 2020/ 197 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108743>
- 6) Schmidt, Kathleen
Ein Drittel unseres Lebens sind wir alt : lokale Lebenszusammenhänge der Altersgruppe 55 bis 69 Jahre in der Großstadt : eine aktionsräumliche Untersuchung zu außerhäuslichen Aktivitäten an ausgewählten Wohnstandorten mit Schlussfolgerungen für eine zukunftsorientierte Stadt- und Quartiersentwicklung / vorgelegt von Kathleen Schmidt, geb. Kreßmann. - Stuttgart, 2019. - 320 Seiten, Diagramme, Karten Universität Stuttgart, Dissertation, 2019 Hauptberichter: Hannemann, Christine Signatur: Diss. 2020/ 167 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108375>
- 7) Suzuki, Seiichi
Topology-driven form-finding : interactive computational modelling of bending-active and textile hybrid structures through active-topology based real-time physics simulations, and its emerging design potentials / Seiichi Suzuki. - Stuttgart: Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen, Universität Stuttgart, März 2020. - 253 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsberichte aus dem Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen, Universität Stuttgart ; 46) Universität Stuttgart, Dissertation, 2020 Hauptberichter: Knippers, Jan ISBN 978-3-922302-46-9 Signatur: Diss. 2020/ 199 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108829>

Fakultät 2: Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

- 8) Bigga, Thomas
Predictive Analytics im Multiprojektmanagement
: Entwicklung eines Forecasting-Modells im
Anlagenbau / vorgelegt von Thomas Bigga. - Stuttgart:
Institut für Baubetriebslehre, Universität Stuttgart,
2019. - XIV, 206 Seiten, Illustration, Diagramme
(Schriftenreihe des Instituts für Baubetriebslehre der
Universität Stuttgart ; Band 63)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Berner, Fritz
ISBN 978-3-9817860-8-8
Signatur: Diss. 2020/ 73
- 9) Böger, Lukas
Saddle-point and minimization principles for diffusion
in solids : phase separation, swelling and fracture
/ vorgelegt von Dipl.-Ing. Lukas Böger. - Stuttgart:
Institute of Applied Mechanics, 2020. - VIII, 165 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
(Publication series of the Institute of Applied
Mechanics (IAM) ; volume 3)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Steeb, Holger
ISBN 978-3-937399-51-5
Signatur: Diss. 2020/ 178
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108550](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108550)
- 10) Brogi, Cosimo
Geophysics-based soil mapping for improved
modelling of spatial variability in crop growth and
yield / vorgelegt von Cosimo Brogi. - Stuttgart, 2019. -
xxi, 127 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Huisman, Johan A.
Signatur: Diss. 2020/ 67
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107632](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107632)
- 11) Buhmann, Patrik
Energetisches Potential geschlossener
Tunnelgeothermiesysteme / vorgelegt von Patrik
Buhmann. - Stuttgart: Institut für Geotechnik,
Universität Stuttgart, 2019. - XVI, 347 Seiten,
Illustrationen, Diagramme, Karten
(Mitteilung ... des Instituts für Geotechnik ; 73)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Moormann, Christian
ISBN 978-3-921837-73-3
Signatur: Diss. 2020/ 172
- 12) Camacho Alcocer, David
Track data-oriented maintenance intervention limit
determination for ballasted light rail tracks through
multibody simulations / vorgelegt von David
Camacho Alcocer. - Stuttgart, 2019. - 194 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Martin, Ullrich
Signatur: Diss. 2020/ 46
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107414](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107414)
- 13) Fink, Davina
Model reduction applied to finite-element techniques
for the solution of porous-media problems /
vorgelegt von Dipl.-Ing. Davina Fink. - Stuttgart:
Institut für Mechanik (Bauwesen), Lehrstuhl für
Kontinuumsmechanik, Universität Stuttgart, 2019. -
XX, 165 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Report / Institut für Mechanik (Bauwesen), Lehrstuhl
für Kontinuumsmechanik, Universität Stuttgart ; no.:
II-37 (2019))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Ehlers, Wolfgang
ISBN 978-3-937399-37-9
Signatur: Diss. 2020/ 18
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107069](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107069)

- 14) Hartl, Maximilian
Integrierte ÖV-Planung - Entwurf, Vergleich und Bewertung von planerischen und algorithmischen Lösungsverfahren / Maximilian Hartl. - Stuttgart: Institut für Straßen- und Verkehrswesen, Universität Stuttgart, 2020. - 210 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten
(Veröffentlichungen aus dem Institut für Straßen- und Verkehrswesen ; Heft 59 (Januar 2020))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Friedrich, Markus
ISBN 978-3-9821138-0-7
Signatur: Diss. 2020/ 151
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108335>
- 15) Keller, Nadine
Robustheit von Stahl- und Verbundrahmen durch gezielte Knotenausbildung / vorgelegt von Nadine Keller. - Stuttgart: Institut für Konstruktion und Entwurf, 2019. - XI, 297 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Mitteilungen / Institut für Konstruktion und Entwurf ; Nr. 2019, 3)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Kuhlmann, Ulrike
Signatur: Diss. 2020/ 198
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108762>
- 16) Klein, Linus
Untersuchungen zum räumlichen aktiven Erddruck bei Baugruben mit rechteckigem Grundriss / vorgelegt von Linus Klein. - Stuttgart: Institut für Geotechnik, Universität Stuttgart, 2019. - XX, 405 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Mitteilung ... des Instituts für Geotechnik ; 71)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Moormann, Christian
ISBN 978-3-921837-71-9
Signatur: Diss. 2020/ 169
- 17) Naji, Fatah
Phosphorrückgewinnung durch Hochtemperatur-Reduktion von Klärschlammmasche / Fatah Naji. - Essen: DIV Deutscher Industrieverlag GmbH, [2019]. XVII, 166 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Berichte zur Abfallwirtschaft ; Band 132)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Kranert, Martin
ISBN 978-3-8356-7438-7
Signatur: Diss. 2020/ 168
- 18) Ritz, Charlotte
Modellierung und Wirkung von Maßnahmen der städtischen Verkehrsplanung / Charlotte Ritz. - Stuttgart: Institut für Straßen- und Verkehrswesen, Universität Stuttgart, 2019. - 319 Seiten, Diagramme (Veröffentlichungen aus dem Institut für Straßen- und Verkehrswesen ; Heft 57 (Mai 2019))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Friedrich, Markus
ISBN 978-3-9816754-7-4
Signatur: Diss. 2020/ 123
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107976>
- 19) Schmaus, Matthias
Quantifizierung der Treibhausgasemissionen des Personenverkehrs in langfristigen Energieszenarien auf kommunaler Ebene / Matthias Schmaus. - Stuttgart: Institut für Straßen- und Verkehrswesen, Universität Stuttgart, 2019. - 268 Seiten, Diagramme, Karte
(Veröffentlichungen aus dem Institut für Straßen- und Verkehrswesen ; Heft 58 (August 2019))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Friedrich, Markus
ISBN 978-3-9816754-8-1
Signatur: Diss. 2020/ 58
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107526>

20) Sel, Sergej

Entwicklung eines photoakustischen Sensors für die Detektion von Spurengasen sowie ultrafeiner Kohlenstoffpartikel in Gasströmen / Sergej Sel. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - xxv, 209 Seiten, Diagramme

(Forschungsergebnisse aus der Bauphysik ; Band 38)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2019

Hauptberichter: Leistner, Philip

ISBN 978-3-8396-1584-3

Signatur: Diss. 2020/ 307

21) Thom, Moritz

Towards a better understanding of the biostabilization mechanisms of sediment beds / von Dr.-Ing. Moritz Thom. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für

Wasser- und Umweltsystemmodellierung, 2019. - xxxii, 209, 13 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 270)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2019

Hauptberichter: Wieprecht, Silke

ISBN 978-3-942036-74-0

Signatur: Diss. 2020/ 157

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108252>

22) Tóth, Máté

Fatigue behaviour of fasteners : numerical and experimental investigations on the concrete cone failure mode / vorgelegt von Máté Tóth. - Stuttgart, 2020. - 277 Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2020

Hauptberichter: Hofmann, Jan

Signatur: Diss. 2020/ 148

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108328>

- 23) Arvanitopoulou, Parthena
Synthese und Charakterisierung chiraler ionischer Flüssigkristalle bei Raumtemperatur auf Basis von 2,4-Dihydroxybenzoesäure / vorgelegt von Parthena Arvanitopoulou. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - 173 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Laschat, Sabine
ISBN 978-3-8439-4439-7
Signatur: Diss. 2020/ 306
- 24) Bloos, Dominik
Magneto-optische Untersuchungen der elektrischen Transporteigenschaften von Graphen und Graphit durch sub-Terahertz-Spektroskopie / vorgelegt von Dominik Bloos. - Stuttgart, 2019. - XIV, 126, iv Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Slageren, Joris van
Signatur: Diss. 2020/ 150
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108349>
- 25) Blum, Markus
Neue Wege zur PH-Funktionalisierung von Diaminophosphanen und Diaminophosphan-Boranen / vorgelegt von Markus Blum. - Stuttgart, 2019. - 280 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Gudat, Dietrich
Signatur: Diss. 2020/ 120
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107953>
- 26) Bühlmeyer, Andrea
Flüssigkristalline Indole : Untersuchung des Einflusses von Substitutionsgrad, Symmetrie und Ladung / vorgelegt von Andrea Bühlmeyer. München: Verlag Dr. Hut, 2019. - 205 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Laschat, Sabine
ISBN 978-3-8439-4331-4
Signatur: Diss. 2020/ 111
- 27) Clark, William P.
Transition metal nitrides, nitridometalates and carbodiimides, as well as strontium acetonitriletrides : chemical, structural and physical characteristics / vorgelegt von William P. Clark. - Stuttgart, 2019. - VII, 227 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Niewa, Rainer
Signatur: Diss. 2020/ 188
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108714>
- 28) Denzel, Alexander
Chemical structure prediction based on machine learning / vorgelegt von Alexander Denzel. - Stuttgart, 2020. - XVIII, 155 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Kästner, Johannes
Signatur: Diss. 2020/ 105
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107858>
- 29) Dietrich, Clarissa
Chirality effects in thermotropic and lyotropic nematic liquid crystals under confined geometries / vorgelegt von M. Sc. Clarissa Franziska Dietrich. - Göttingen: Cuvillier Verlag, 2019. - 174 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Gießelmann, Frank
ISBN 978-3-7369-7128-8
Signatur: Diss. 2020/ 94
- 30) Hallmen, Philipp Paul
Improving the speed and accuracy of ab initio calculations of the electronic structure of metal complexes / vorgelegt von Philipp Paul Hallmen. - Stuttgart, 2019. - 196 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Slageren, Joris van
Signatur: Diss. 2020/ 129
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108074>

- 31) Harjung, Marc
Chirale lyotrop-lamellare Flüssigkristalle :
Phasenverhalten neuer chiraler Amphiphile und
Nachweis des elektroklinen Effektes / vorgelegt von
M. Sc. Marc D. Harjung. - Stuttgart, 2019. - VIII, 120
Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Gießelmann, Frank
Signatur: Diss. 2020/ 110
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107898](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107898)
- 32) Lehmann, Tanja
Elektrochemische Synthese von binären und ternären
Metallnitriden sowie intermetallischen Verbindungen
in Salzschnmelze / vorgelegt von Tanja S. Lehmann.
München: Verlag Dr. Hut, 2019. - XI, 232 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
(Anorganische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Niewa, Rainer
ISBN 978-3-8439-4352-9
Signatur: Diss. 2020/ 140
- 33) Lin, Che-Hung
Iron-catalyzed carbon-carbon bond activation /
vorgelegt von Che-Hung Lin. - Stuttgart, 2018. - xiv,
175 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Plietker, Bernd
Signatur: Diss. 2020/ 112
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107887](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107887)
- 34) Mack, Daniel
Herstellung von Acrylnitril aus biobasierter
Milchsäure und Propionsäure / vorgelegt von
Daniel Mack. - Stuttgart, 2020. - XIII, 141 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Klemm, Elias
Signatur: Diss. 2020/ 22
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107185](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107185)
- 35) Müller, Carsten
Neue smektische Flüssigkristalle des „de Vries-
Typs“ mit terminalen Carbosilangruppen : Einfluss
der Nanosegregation auf Struktur, Dynamik und
Phasenumwandlung / vorgelegt von Carsten Müller,
M. Sc.. - Stuttgart, 2019. - xviii, 141, IV Seiten,
Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Gießelmann, Frank
Signatur: Diss. 2020/ 113
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107905](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107905)
- 36) Schaube, Maximilian
Impact of point defects on reaction kinetics of
systematically doped ceria / vorgelegt von Maximilian
Schaube. - Stuttgart, 2020. - XXIII, 102 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Maier, Joachim
Signatur: Diss. 2020/ 186
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108676](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108676)
- 37) Schmid, Dirk
Benzo-1,3,2-diazaphospholid und Benzo-1,3,2-
diazaphospholenium - ein ungleiches Paar? : Und
sind unsymmetrisch N-alkylierte Benzo-1,3,2-
diazaphospholeniumsalze ionische Flüssigkeiten? /
vorgelegt von Dirk U. Schmid. - München: Verlag Dr.
Hut, 2019. - xi, 221, XLV Seiten, Diagramme
(Anorganische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Gudat, Dietrich
ISBN 978-3-8439-4282-9
Signatur: Diss. 2020/ 7
- 38) Schmid, Fabian
Synthese und Untersuchung der biologischen
Aktivität von Samroyotmycin und Samroyotmycin-
Derivaten / vorgelegt von Fabian Schmid. - München:
Verlag Dr. Hut, 2020. - VIII, 191 Seiten, Illustrationen,
Diagramme
(Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Laschat, Sabine
ISBN 978-3-8439-4386-4
Signatur: Diss. 2020/ 265

- 39) Schmid, Jens
Regioselective hydration of terpenoids using cofactor-independent hydratases / vorgelegt von Jens Schmid. - Stuttgart, 2019. - 183 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hauer, Bernhard
Signatur: Diss. 2020/ 126
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108046>
- 40) Schneck, Tanja K.
Einfluss der Fasern, der Fasermodifikationen und der polymeren Präkursoren auf die Mikrostruktur (keramischer) Faserverbundwerkstoffe / vorgelegt von Tanja Karin Schneck. - Göttingen: Cuvillier Verlag, 2020. - xvi, 165 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Buchmeiser, Michael R.
ISBN 978-3-7369-7173-8
Signatur: Diss. 2020/ 273
- 41) Seubert, Philipp
Aufbau verschiedener bi- und tricyclischer Systeme auf Basis von Pyoverdin : neue Synthesewege zu Antibiotika / vorgelegt von Philipp Seubert. München: Verlag Dr. Hut, 2019. - x, 194 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Laschat, Sabine
ISBN 978-3-8439-4369-7
Signatur: Diss. 2020/ 158
- 42) Steck, Katja
Successive formation of a gel network and a lyotropic liquid crystal : does the chronology play a role? / vorgelegt von Katja Steck. - Stuttgart, 2019. - 1 Band (verschiedene Seitenzählungen), Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Stubenrauch, Cosima
Signatur: Diss. 2020/ 189
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108721>
- 43) Weller, Stefan
Darstellung und Reaktivität P-Chlor substituierter Diaza-phospha-ferrocenophane / vorgelegt von Stefan Weller. - Stuttgart, 2019. - 153 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Gudat, Dietrich
Signatur: Diss. 2020/ 8
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107003>

Fakultät 4: Energie-, Verfahrens- und Biotechnik

- 44) Bantel, Yannick
Molekulare und funktionelle Charakterisierung der Virulenzfaktoren Rbe1p und Rbt4p in *Candida albicans* / vorgelegt von Yannick Bantel. - Stuttgart, 2019. - 168 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Rupp, Steffen
Signatur: Diss. 2020/ 4
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106964>
- 45) Benz, Johannes
Zur Ausbildung von inneren Netzwerken in hochgefüllten Kunststoffschmelzen / vorgelegt von Dipl.-Ing. Johannes Walter Benz. - Stuttgart: Institut für Kunststofftechnik, 2019. - 133 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Schriftenreihe / Institut für Kunststofftechnik ; Band 18)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Bonten, Christian
Signatur: Diss. 2020/ 269
- 46) Borlinghaus, Niels
Generierung von gesättigten N-Heterozyklen mit Iminreduktasen / vorgelegt von Niels Borlinghaus. Stuttgart, 2019. - XX, 152 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hauer, Bernhard
Signatur: Diss. 2020/ 56
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107449>
- 47) Emperle, Max
Mechanistic study on the DNA methyltransferase DNMT3A / vorgelegt von Max Ulrich Emperle. Stuttgart, 2019. - III, 95 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Jeltsch, Albert
Signatur: Diss. 2020/ 153
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-1042438263>
- 48) Flatau, Roman
Integrierte Bewertung interdependenter Energieeffizienzmaßnahmen : eine modellgestützte Analyse am Beispiel von Querschnittstechnologien / von Roman Flatau. - Stuttgart: [Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung], 2019. - XXII, 216 Seiten, Diagramme
(Forschungsbericht / Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung ; Band 141)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Radgen, Peter
Signatur: Diss. 2020/ 34
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107247>
- 49) Fleischer, Benjamin
Systemeffekte von Bioenergie in der Elektrizitäts- und Fernwärmewirtschaft : eine modellgestützte Analyse langfristiger Energiewendeszenarien in Deutschland / von Benjamin Fleischer. - Stuttgart: [Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung], 2019. - XXII, 190 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Forschungsbericht / Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung ; Band 140)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Voß, Alfred
Signatur: Diss. 2020/ 146
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108181>
- 50) Foshag, Daniel
Optimization of cell-free protein synthesis by proteomics and metabolic engineering of *Escherichia coli* A19 / vorgelegt von Daniel Foshag. - Stuttgart, 2019. - XX, 140 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Rupp, Steffen
Signatur: Diss. 2020/ 116
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107929>

- 51) García Patiño, Harold Jhair
Modelling and simulation of pulverised biomass combustion / Harold Jhair García Patiño. - Düren: Shaker Verlag, 2020. - xx, 156 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus der Energietechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Schnell, Uwe
ISBN 978-3-8440-7130-6
Signatur: Diss. 2020/ 53
- 52) Gienger, Michael
Optimierte Zuteilungsmechanismen zur Leistungssteigerung von virtuellen Maschinen in Cloud Infrastrukturen / vorgelegt von Michael Gienger. - Stuttgart: Höchstleistungsrechenzentrum, Universität Stuttgart, Januar 2020. - xxiv, 181 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(HLRS ; 22)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Resch, Michael
Signatur: Diss. 2020/ 264
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109121>
- 53) Graf, Michaela
Investigation of growth limitations in (pseudo-)steady states with Corynebacterium glutamicum / vorgelegt von Michaela Graf, M. Sc.. - Stuttgart, 2019. - XXIV, 258 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Takors, Ralf
Signatur: Diss. 2020/ 2
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106954>
- 54) Haußmann, Hannah
Untersuchung des Zellaufschlusses und der Gewinnung von Proteinen mit funktionellen Eigenschaften am Beispiel der Mikroalgen Chlorella sorokiniana, Phaeodactylum tricornutum und Chlamydomonas reinhardtii / vorgelegt von Hannah Haußmann. - Stuttgart, 2020. - XIX, 196 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hirth, Thomas
Signatur: Diss. 2020/ 297
- 55) Hunold, Andreas
Über die Rieske Nicht-Hämeisen Oxygenasen aus Phenyllobacterium immobile Stamm E / vorgelegt von Andreas Hunold. - Stuttgart, 2019. - XVI, 124 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hauer, Bernhard
Signatur: Diss. 2020/ 122
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107962>
- 56) Kammerer, Matthias Carsten
Modellierung des Ermüdungsverhaltens von Mischschweißnähten unter Mediumsbedingungen bei multiaxialer thermo-mechanischer Beanspruchung / vorgelegt von Dipl.-Ing. Matthias Carsten Kammerer. - Stuttgart: Materialprüfungsanstalt (MPA), Universität Stuttgart, 2020. - XIV, 236 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Technisch-wissenschaftlicher Bericht / Materialprüfungsanstalt (MPA), Universität Stuttgart ; Band: 2020, 01)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Seidenfuß, Michael
ISBN 978-3-946789-06-2
Signatur: Diss. 2020/ 237
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108879>
- 57) Kather, Philipp
Untersuchungen zur Verbesserung der statischen Stabilität von Zwangsdurchlaufverdampfern in braunkohlebefeuerten Dampferzeugern / Philipp Kather. - Düren: Shaker Verlag, 2020. - VIII, 120 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus der Energietechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Scheffknecht, Günter
ISBN 978-3-8440-7256-3
Signatur: Diss. 2020/ 266

- 58) Khabi, Dmitry
Energieeffizienz von Prozessoren in High Performance Computinganwendungen der Ingenieurwissenschaften / vorgelegt von Dmitry Khabi. - Stuttgart: Höchstleistungsrechenzentrum, Universität Stuttgart, November 2018. - xxvi, 202 Seiten, Illustration, Diagramme (HLRS ; 19)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Resch, Michael
Signatur: Diss. 2020/ 149
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108278>
- 59) König, Lea
Experimentelle Untersuchung der elektrophoretischen Mobilität gelöster Metalle der Seltenen Erden in der Free-Flow Elektrophorese / vorgelegt von Lea König. Stuttgart, 2019. - XVI, 150 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hirth, Thomas
Signatur: Diss. 2020/ 45
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107403>
- 60) Küstner, Lisa
Mathematische Modellierung und subzelluläre Untersuchung der metabolischen Anpassung von Arabidopsis thaliana bei abiotischem Stress / vorgelegt von Lisa Küstner, geb. Wolf. - Stuttgart, 2019. - viii, 165 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Heyer, Arnd G.
Signatur: Diss. 2020/ 286
- 61) Kuhlmann, Timm
Methode zur Gestaltung der energetischen Wandlungsfähigkeit in Fabriken / Timm Kuhlmann. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - XVI, 219 Seiten, Illustration, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 102)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Sauer, Alexander
ISBN 978-3-8396-1596-6
Signatur: Diss. 2020/ 238
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108883>
- 62) Kumpf, Jonathan
Untersuchung des Betriebsverhaltens von Spiralkanalzentrifugen zur Abscheidung von Ölaerosolen / Jonathan Kumpf. - Düren: Shaker Verlag, 2020. - XX, 137 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus der Verfahrenstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Piesche, Manfred
ISBN 978-3-8440-7233-4
Signatur: Diss. 2020/ 267
- 63) Kunz, Philip
Modeling the dynamics of partial wetting depending on the solid microstructure and applied electric potentials using the SPH method / vorgelegt von Philip Kunz. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - XV, 169 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Verfahrenstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Nieken, Ulrich
ISBN 978-3-8439-4379-6
Signatur: Diss. 2020/ 284
- 64) Martens, Sebastian
Modellierung und numerische Berechnung der thermofluidodynamischen Eigenschaften gewebebasierter Wärmeübertrager / vorgelegt von Sebastian Rolf Martens. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xvii, 104 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Verfahrenstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Piesche, Manfred
ISBN 978-3-8439-4292-8
Signatur: Diss. 2020/ 61
- 65) Maurer, Markus
Echtzeitfähige Parameterschätzung von Netzpendelungen im kontinentaleuropäischen Verbundnetz / vorgelegt von Markus Maurer. - Stuttgart, 2020. - XVI, 128 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Scheffknecht, Günter
Signatur: Diss. 2020/ 117
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107940>

- 66) Miller, Michael
 Wege zur Ermittlung von Energieeffizienzpotenzialen von Informations- und Kommunikationstechnologien / vorgelegt von Michael Miller. - Stuttgart: [Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung], 2020. - XXIV, 391 Seiten, Diagramme
 ([Forschungsbericht] / Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung ; Band 142)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Hufendiek, Kai
 Signatur: Diss. 2020/ 239
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108909>
- 67) Nowak, Piotr
 Combustion of biomass and solid recovered fuels on the grate / vorgelegt von Piotr Nowak. - Stuttgart, 2019. - 188 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Seifert, Helmut
 Signatur: Diss. 2020/ 79
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107667>
- 68) Röther, Wolf
 Mikrobielle Biodegradation von Poly(cis-1,4-isopren) : Charakterisierung bakterieller Rubber Oxygenasen / vorgelegt von Wolf Dieter Röther. - Stuttgart, 2020. - 150 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Jendrossek, Dieter
 Signatur: Diss. 2020/ 152
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108287>
- 69) Salman, Marwan A.
 Multiscale modelling of nano-clay filled shape memory polymer foams / by M. Sc. Marwan A. Salman. - Stuttgart, 2020. - xxii, 162 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 University of Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Schmauder, Siegfried
 Signatur: Diss. 2020/ 124
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107984>
- 70) Schuster, Fabian
 Mehrkomponenten-Inkjet-Druck von chemisch reaktiven Tinten zur Erzeugung von Polyurethanschäumen / Fabian Schuster. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - xxix, 198 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 (Berichte aus Forschung und Entwicklung / Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik, IGB ; Nr. 078)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Hirth, Thomas
 ISBN 978-3-8396-1530-0
 Signatur: Diss. 2020/ 33
- 71) Shaw, Shreya
 Comparative physiological parameters for the analysis of H_2 production by the microalga *Chlamydomonas reinhardtii* and the photosynthetic purple bacterium *Rhodospirillum rubrum* / vorgelegt von Shreya Arun Shaw. - Stuttgart, 2019. - 192 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Ghosh, Robin
 Signatur: Diss. 2020/ 179
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108579>
- 72) Sichardt, Gabriel
 Electron cyclotron emission investigations at the stellarator TJ-K / vorgelegt von Gabriel Sichardt. Stuttgart, 2020. - 135 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
 Hauptberichter: Hirth, Thomas
 Signatur: Diss. 2020/ 255
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109022>
- 73) Siebler, Flora
 Scale-up of gas fermentations : modelling tools for risk minimisation / by Flora Siebler. - Stuttgart, 2020. - 1 Band (verschiedene Seitenzählungen), Illustrationen, Diagramme
 University of Stuttgart, Dissertation, 2020
 Hauptberichter: Takors, Ralf
 Signatur: Diss. 2020/ 183
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108642>

- 74) Spörl, Reinhold
Behavior of sulfur oxides in air and oxy-fuel combustion / vorgelegt von Reinhold Spörl. - Stuttgart, 2019. - XXVIII, 211 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Scheffknecht, Günter
Signatur: Diss. 2020/ 181
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108585>
- 75) Verges, Marlen
Verfahrenstechnische Untersuchung des Ethanol-Wasser-Organosolvaufschlusses von Lignocellulose in einer integrierten Pilotanlage / vorgelegt von Marlen Verges. - Stuttgart, 2019. - XIV, 169 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hirth, Thomas
Signatur: Diss. 2020/ 163
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108361>
- 76) Vetma, Vesna
Assessment of TRAIL sensitisation by IAP antagonist TL32711 in malignant melanoma and development of a framework for response prediction / vorgelegt von Vesna Vetma. - Stuttgart, 2020. - xi, 139 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Morrison, Markus
Signatur: Diss. 2020/ 258
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109059>
- 77) Walz, Michael
Untersuchung und Charakterisierung von chemisch modifiziertem Inulin zur Verwendung als Verkapselungsmaterial für die Sprühtrocknung / Michael Walz. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - XXII, 157 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus Forschung und Entwicklung / Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik, IGB ; Nr. 077)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hirth, Thomas
ISBN 978-3-8396-1527-0
Signatur: Diss. 2020/ 37
- 78) Weißhaar, Marco
Identifizierung und Charakterisierung von Influenza-A-Virus Fusionsinhibitoren, die aus einem Doppelmyxovirus Hochdurchsatz-Screen hervorgingen / vorgelegt von Marco Weißhaar. Stuttgart, 2019. - 234 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Wolf, Dieter H.
Signatur: Diss. 2020/ 52
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107435>
- 79) Wellekötter, Jochen
Das Erwärmungsverhalten thermoplastischer Faserkunststoffverbunde durch Ausnutzung des Joule'schen Effekts / vorgelegt von M. Sc. Jochen Wellekötter. - Stuttgart: Institut für Kunststofftechnik, 2020. - 135 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriftenreihe / Institut für Kunststofftechnik ; Band 19)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Bonten, Christian
Signatur: Diss. 2020/ 270
- 80) Ziegler, Eike Eric
Strömungsdynamik und Stofftransport in einem Strahl-Kolonnenflotationsapparat zur Abtrennung oberflächenaktiver Substanzen aus wässrigen Stoffströmen / vorgelegt von: Eike Eric Ziegler. - Stuttgart, 2020. - XX, 231 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hirth, Thomas
Signatur: Diss. 2020/ 185
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108664>

Fakultät 5: Informatik, Elektrotechnik und Informations- technik

- 81) Beyer, Theresa Franziska
Agentenbasiertes Engineering und Reengineering von automatisierten Systemen in der Grobplanung / Theresa Franziska Beyer. - Düren: Shaker Verlag, 2019. xi, 150 Seiten, Diagramme
(IAS-Forschungsberichte ; 2019, Band 3)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Göhner, Peter
ISBN 978-3-8440-7118-4
Signatur: Diss. 2020/ 68
- 82) Bieg, Robert
Integrierte gestapelte CMOS-Schaltverstärker für den Mobilfunk / vorgelegt von Robert Bieg. - Stuttgart, 2019. - XIV, 123 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Berroth, Manfred
Signatur: Diss. 2020/ 20
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107108>
- 83) Blank, Frederic
Optimierte Projektierung und Betrieb elektrischer Antriebssysteme für Positioniervorgänge unter Berücksichtigung der Energieeffizienz / Frederic Blank. Düren: Shaker Verlag, 2019. - 153 Seiten, Diagramme
(Berichte aus der Elektrotechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Roth-Stielow, Jörg
ISBN 978-3-8440-7033-0
Signatur: Diss. 2020/ 70
- 84) Chaoudhry, Bushra Bashir
Performance analysis of rate adaptive wireless communication system with regenerative relaying using low density parity check codes / vorgelegt von Bushra Bashir Chaoudhry. - Stuttgart, 2019. - xi, 109 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Speidel, Joachim
Signatur: Diss. 2020/ 50
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107428>
- 85) Dey, Utpal
Millimeter-wave dielectric waveguides based chip-to-chip and multicast interconnect / vorgelegt von Utpal Dey. - Stuttgart, 2019. - xxv, 121 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hesselbarth, Jan
Signatur: Diss. 2020/ 31
- 86) Eggenberger, Marcus
Parallel simulation of networks on chip / Marcus Eggenberger. - Düren: Shaker Verlag, 2020. - xiv, 136 Seiten, Diagramme
(Berichte aus der Informatik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Radetzki, Martin
ISBN 978-3-8440-7188-7
Signatur: Diss. 2020/ 134
- 87) Elogail, Yasmine
Vertical Ge/SiGeSn-based p-channel nano field-effect transistors integrated on Si / vorgelegt von Yasmine Elogail. - Stuttgart, 2020. - 151 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Schulze, Jörg
Signatur: Diss. 2020/ 125
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108033>
- 88) Gollhofer, Martin
Germanium-Lumineszenzdiode mit optischem Resonator für optoelektronische integrierte Schaltkreise / vorgelegt von Karl Martin Gollhofer. Stuttgart, 2019. - 186 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Schulze, Jörg
Signatur: Diss. 2020/ 138
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108121>

- 89) Gómez Sáez, Santiago
Design support for performance- and cost-efficient (re)distribution of cloud applications / vorgelegt von Santiago Gómez Sáez. - Stuttgart, 2019. - ix, 329 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Leymann, Frank
Signatur: Diss. 2020/ 92
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107764>
- 90) Häcker, Patrick
Übertragungskonäle eines kosteneffizienten Radars zur Richtungsschätzung der Fahrzeugumfeldobjekte / vorgelegt von Patrick Häcker. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - 211 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Informationstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Yang, Bin
ISBN 978-3-8439-4350-5
Signatur: Diss. 2020/ 262
- 91) Hüffmeyer, Marc
Effiziente Gestaltung und Anwendung von attributbasierter Zugriffskontrolle für RESTful Services / vorgelegt von Marc Hüffmeyer, M. Sc.. - Stuttgart, 2019. - xvii, 349 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Mitschang, Bernhard
Signatur: Diss. 2020/ 127
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108054>
- 92) Koch, Sascha
Auswirkungen der Selbstentzündung von Lithium-Ionen-Zellen auf die Gesamtbatterie / vorgelegt von Sascha Koch. - Göttingen: Cuvillier Verlag, 2020. - iii, 130 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Elektrische Energiespeichersysteme ; Band 1)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Birke, Peter
ISBN 978-3-7369-7138-7
Signatur: Diss. 2020/ 74
- 93) Kropp, Timo
Quantifizierende Elektrolumineszenz für Silizium-Solarzellen und -module / vorgelegt von Timo Daniel Kropp. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - iii, 148 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Werner, Jürgen H.
ISBN 978-3-8439-4328-4
Signatur: Diss. 2020/ 156
- 94) Kulesz, Daniel
Spreadsheet Guardian : ein Ansatz für die kontinuierliche Prüfung von gemeinschaftlich genutzten Spreadsheets / vorgelegt von Daniel Kulesz. - Stuttgart, 2019. - 346 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Wagner, Stefan
Signatur: Diss. 2020/ 272
- 95) Lill, Patrick
Nicht-Gleichgewichtseffekte beim Laserdotieren von Silizium / vorgelegt von Patrick Christopher Lill. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - iii, 167 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Ingenieurwissenschaften)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Werner, Jürgen H.
ISBN 978-3-8439-4347-5
Signatur: Diss. 2020/ 139
- 96) Orlov, Zigmund
Netzgesteuertes adaptives Videostreaming über Mobilfunknetze / Zigmund Orlov. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Kommunikationsnetze und Rechnersysteme, [2019]. - xxii, 127 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Communication networks and computer engineering report ; no. 119)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Kühn, Paul J.
ISBN 978-3-938965-30-6
Signatur: Diss. 2020/ 17

- 97) Riaz, Zohaib
Supporting location privacy in geo-social networks / vorgelegt von Zohaib Riaz. - Stuttgart, 2019. - xxii, 173 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Rothermel, Kurt
Signatur: Diss. 2020/ 42
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107387>
- 98) Schindler, Axel
Carbon nanotube networks and their application in flexible display technology / vorgelegt von Axel Schindler. - Göttingen: Cuvillier Verlag, 2019. - 151 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Frühauf, Norbert
ISBN 978-3-7369-7131-8
Signatur: Diss. 2020/ 30
- 99) Schmitz, Guido
Privacy-preserving web single sign-on : formal security analysis and design / vorgelegt von Guido Tim Roman Schmitz. - Stuttgart, 2019. - 322 Seiten, Illustrationen
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Küsters, Ralf
Signatur: Diss. 2020/ 243
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108973>
- 100) Schreiter, Jens
Data-efficient and safe learning with Gaussian processes / vorgelegt von Jens Schreiter. - Stuttgart, 2020. - x, 161 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Toussaint, Marc
Signatur: Diss. 2020/ 184
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108659>
- 101) Speckmann, Friedrich-Wilhelm
Methods for current efficient CO_2 -neutral production of synthetic gas / vorgelegt von Friedrich-Wilhelm Speckmann. - Göttingen: Cuvillier Verlag, 2020. - iii, 167 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Elektrische Energiespeichersysteme ; Band 2)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Birke, Peter
ISBN 978-3-7369-7192-9
Signatur: Diss. 2020/ 281
- 102) Ulrich, Michael
Radar signal processing and sensor fusion with thermal infrared for firefighting / vorgelegt von Michael Ulrich. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xxi, 222 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Informationstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Yang, Bin
ISBN 978-3-8439-4406-9
Signatur: Diss. 2020/ 268
- 103) Utt, Jason
Constructing syntax-based distributional semantic models for novel languages / vorgelegt von Jason Utt. - Stuttgart, 2019. - xvi, 177 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Padó, Sebastian
Signatur: Diss. 2020/ 147
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108171>
- 104) Vahidi, Farzaneh
Electrical conductivity of oil-impregnated pressboard barrier systems for HVDC transformer insulation / vorgelegt von Farzaneh Vahidi. - Göttingen: sierre VERLAG, 2020. - XVIII, 152 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Schriftenreihe des Instituts für Energieübertragung und Hochspannungstechnik, IEH ; Band 29)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Tenbohlen, Stefan
ISBN 978-3-96548-070-4
Signatur: Diss. 2020/ 271

105) Xu, Yanhui
Online-Identifikation von
akustikrelevanten Antriebsparametern zur
Drehmomentwelligkeitsreduktion für PMSM-Antriebe
/Yanhui Xu. - Düren: Shaker Verlag, 2020. - XIV, 134
Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Elektrische
Energiewandlung ; Band 9)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Parspour, Nejila
ISBN 978-3-8440-7160-3
Signatur: Diss. 2020/ 85

Fakultät 6: Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie

- 106) Abbasi, Mehdi
Kinetic modelling of cyclohexane oxidation with the PAH precursor formation / by Mehdi Abbasi. - Stuttgart, 2019. - XIII, 143 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Riedel, Uwe
Signatur: Diss. 2020/ 40
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107348>
- 107) Böhler, Patrick
Einzelfadenbasierte Modellierung von textilen Preform-Prozessen / vorgelegt von Patrick Böhler. München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xviii, 238 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Middendorf, Peter
ISBN 978-3-8439-4239-3
Signatur: Diss. 2020/ 41
- 108) Böttcher, Maximilian A.
Design of an active direct radiating array antenna for regional coverage in the Ka-band / by Dipl.-Ing. Maximilian A. Böttcher. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xiv, 216 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Raumfahrt)
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Klinkner, Sabine
ISBN 978-3-8439-4286-7
Signatur: Diss. 2020/ 11
- 109) Brack, Stefan
Time-resolved transient convective and conjugate heat transfer experiments using IR thermography / by Dipl.-Ing. Stefan Brack. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xxx, 218 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Thermodynamik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Wolfersdorf, Jens von
ISBN 978-3-8439-4413-7
Signatur: Diss. 2020/ 305
- 110) Coplestone, Stephen M.
Particle-based numerical methods for the simulation of electromagnetic plasma interactions / by Stephen Markus Coplestone. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. xx, 210 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Munz, Claus-Dieter
ISBN 978-3-8439-4261-4
Signatur: Diss. 2020/ 28
- 111) Ertl, Moritz
Direct numerical investigations of non-Newtonian drop oscillations and jet breakup / by Dipl.-Ing. Moritz Ertl. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xviii, 144 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Thermodynamik)
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Weigand, Bernhard
ISBN 978-3-8439-4298-0
Signatur: Diss. 2020/ 99
- 112) Groß, Johann
Numerical analysis of flutter-induced multi-wave vibrations of bladed disks with tip-shroud friction / by Johann Gross. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - XI, 85 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Krack, Malte
ISBN 978-3-8439-4411-3
Signatur: Diss. 2020/ 259
- 113) Hagel, Philipp
Modular software architecture for FPGA based payload module computers / by Philipp Hagel. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - XXIV, 197 Seiten
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Eickhoff, Jens
ISBN 978-3-8439-4385-7
Signatur: Diss. 2020/ 174

- 114) Hasemann-Seeger, Stefan
Entwicklung eines Brennkammersystems mit Abgasrückführung für den Einsatz in Mikrogasturbinen / vorgelegt von Dipl.-Ing. Stefan Hasemann-Seeger. - Stuttgart: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Verbrennungstechnik, 2020. - 129 Seiten, Illustrationen, Diagramme (VT-Forschungsbericht ; 2020, 01)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Aigner, Manfred
Signatur: Diss. 2020/ 165
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108492>
- 115) Hitz, Timon
On the Riemann problem and the Navier-Stokes-Korteweg model for compressible multiphase flows / by Timon Hitz. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xviii, 166 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Ingenieurwissenschaften)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Munz, Claus-Dieter
ISBN 978-3-8439-4302-4
Signatur: Diss. 2020/ 62
- 116) Hohloch, Martina
Entwicklung und experimentelle Untersuchung eines Betriebskonzepts für die Mikrogasturbine in einem MGT/SOFC Hybridkraftwerk / vorgelegt von Dipl.-Ing. Martina Hohloch. - Stuttgart: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Verbrennungstechnik, 2020. - 173 Seiten, Illustrationen (VT-Forschungsbericht ; 2020, 02)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Aigner, Manfred
Signatur: Diss. 2020/ 154
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108440>
- 117) Lerke, Otto
Entwicklung eines Steuerungssystems für eine Laderaupen zur Durchführung vollautomatisierter Ladeprozesse unter Einsatz bildverarbeitender Robottachymeter und adaptiver Regelung / vorgelegt von Dipl.-Ing. Otto Lerke. - Stuttgart, 2020. - 126 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Schwieger, Volker
Signatur: Diss. 2020/ 196
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108730>
- 118) Massuti Ballester, Bartomeu
Aerothermochemistry of high-temperature materials for atmospheric entry / by Bartomeu Massuti Ballester. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - 196 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Herdrich, Georg
ISBN 978-3-8439-4329-1
Signatur: Diss. 2020/ 160
- 119) Prause, Juliane
Numerical simulation of autoignition under gas turbine operating conditions / by Dipl.-Ing. Juliane Prause. - Stuttgart: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Verbrennungstechnik, 2020. - 149 Seiten, Illustrationen, Diagramme (VT-Forschungsbericht ; 2020, 03)
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Aigner, Manfred
Signatur: Diss. 2020/ 187
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108702>
- 120) Ruberto, Stefano
Experimental investigation of the phase change of freely suspended supercooled water droplets / by Dipl.-Ing. Stefano Ruberto. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xxviii, 118 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Thermodynamik)
University of Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Weigand, Bernhard
ISBN 978-3-8439-4432-8
Signatur: Diss. 2020/ 294

- 121) Seliger-Ost, Hannah
Entwicklung eines FLOX-basierten Brennersystems für eine rekuperierte Mikrogasturbine im kleinen Leistungsbereich / vorgelegt von Dipl.-Ing. Hannah Seliger-Ost. - Stuttgart: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Verbrennungstechnik, 2019. - 172 Seiten, Illustrationen, Diagramme (VT-Forschungsbericht ; 2019, 05)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Aigner, Manfred
Signatur: Diss. 2020/ 72
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107650>
- 122) Souanef, Toufik
Adaptive guidance and control of small unmanned aerial vehicles / Toufik Souanef. - Düren: Shaker Verlag, 2019. - xiv, 127 Seiten, Illustration, Diagramme (Fortschrittsberichte des Instituts für Flugmechanik und Flugregelung ; Band 9)
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Fichter, Walter
ISBN 978-3-8440-7042-2
Signatur: Diss. 2020/ 64
- 123) Stephan, Johannes
Flight control for manned multirotor aircraft with complex and constrained actuation systems / Johannes Stephan. - Düren: Shaker Verlag, 2020. - xiv, 169 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Fortschrittsberichte des Instituts für Flugmechanik und Flugregelung ; Band 10)
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Fichter, Walter
ISBN 978-3-8440-7148-1
Signatur: Diss. 2020/ 80
- 124) Steurer, Anika
Application of the transient heat transfer measurement technique using thermochromic liquid crystals in networks of intersecting circular passages / by Dipl.-Ing. Anika Steurer. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xxvi, 164 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Thermodynamik)
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Wolfersdorf, Jens von
ISBN 978-3-8439-4424-3
Signatur: Diss. 2020/ 291
- 125) Tutzauer, Patrick
On the reconstruction, interpretation and enhancement of virtual city models / by Dipl.-Ing. Patrick Tutzauer. - Stuttgart, 2020. - 109 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Haala, Norbert
Signatur: Diss. 2020/ 256
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109068>
- 126) Vangelatos, Serena
On the efficiency of implicit discontinuous Galerkin spectral element methods for the unsteady compressible Navier-Stokes equations / by Serena Vangelatos. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xx, 181 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Ingenieurwissenschaften)
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Munz, Claus-Dieter
ISBN 978-3-8439-4306-2
Signatur: Diss. 2020/ 104
- 127) Zornek, Timo
Entwicklung eines Holzgas-Brennkammersystems für die Mikrogasturbine Turbec T100 / vorgelegt von Dipl.-Ing. Timo Zornek. - Stuttgart: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Verbrennungstechnik, 2019. - 113 Seiten, Illustrationen, Diagramme (VT-Forschungsbericht ; 2019, 04)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Aigner, Manfred
Signatur: Diss. 2020/ 69
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107641>

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

- 128) Beinhauer, Wolfgang
Entwicklung von Gestaltungsrichtlinien für blickgesteuerte Anwendungen / Wolfgang Beinhauer. Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - 208 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement ; Band 53)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Spath, Dieter
ISBN 978-3-8396-1575-1
Signatur: Diss. 2020/ 190
- 129) Beuke, Felix
Online motion planning for dual arm industrial robots / Felix Beuke. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - XIII, 126 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 98)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1561-4
Signatur: Diss. 2020/ 141
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108248>
- 130) Bielke, Alexander
Flexible Asphärenprüfung mit einem Fizeau-Interferometer / vorgelegt von Dipl.-Phys. Alexander Julian Bielke. - Stuttgart: Institut für Technische Optik, Universität Stuttgart, 2019. - 141 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Technische Optik ; Nr. 102)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Osten, Wolfgang
ISBN 978-3-948570-01-9
Signatur: Diss. 2020/ 263
- 131) Bock, Benjamin
Potentialabschätzung zur Luftwiderstandsreduktion am stumpfen Körper durch Maßnahmen der Strömungsbeeinflussung / vorgelegt von Benjamin Bock. - Stuttgart, 2019. - XXIV, 179 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Wiedemann, Jochen
Signatur: Diss. 2020/ 43
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107393>
- 132) Borisov, Alexander
Konzept für eine sichere und benutzerfreundliche Authentifizierung für industrielle Produktionsanlagen / Alexander Borisov. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - XIX, 287 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 101)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1586-7
Signatur: Diss. 2020/ 241
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108952>
- 133) Comella, Laura
Position sensor and control system for micro hydraulic drives in surgical instruments / Laura Comella. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - XX, 150 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 97)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Bauernhansl, Thomas
ISBN 978-3-8396-1550-8
Signatur: Diss. 2020/ 103
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107830>
- 134) Dettlaff, Kilian
Analytische und numerische Einflussanalyse aktiver Fahrwerksysteme / Kilian Dettlaff. - Wiesbaden : Springer Vieweg, [2020]. - XXIX, 146 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Wiedemann, Jochen
ISBN 978-3-658-29417-5
Signatur: Diss. 2020/ 177

- 135) Engelberth, Tim
Adaptive Verspannung von Zahnstange-Ritzel-Antrieben / Tim Engelberth. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - XXI, 153 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 96)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1542-3
Signatur: Diss. 2020/ 65
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107619>
- 136) Ferreras Paz, Valeriano
Erweiterungen der Scatterometrie zur modellbasierten optischen Nanometrologie von Halbleiterstrukturen / vorgelegt von Dipl.-Phys. Valeriano Ferreras Paz. - Stuttgart: Institut für Technische Optik, Universität Stuttgart, 2019. - 133 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Technische Optik ; Nr. 100)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Osten, Wolfgang
ISBN 978-3-923560-99-8
Signatur: Diss. 2020/ 3
- 137) Garcia Lopez, Felipe
Predictive and cooperative online motion planning : a contribution to networked mobile robot navigation in industrial applications / Felipe Garcia Lopez. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - xvii, 144 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 93)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1531-7
Signatur: Diss. 2020/ 36
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107320>
- 138) Gerlach, Oliver
Untersuchung von Messgliedern zur Erfassung der Regelgröße beim Erwärmen für das Thixoschmieden / Oliver Gerlach. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - xviii, 140 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 91)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1516-4
Signatur: Diss. 2020/ 35
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107253>
- 139) Jiménez Martínez, Miguel
Faserverstärkte Leichtmetalle mit gezielter Grenzflächeneinstellung durch C-Faserbeschichtungen aus der Flüssigphase / Miguel Jiménez Martínez. Düren: Shaker Verlag, 2020. - XVI, 217 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Forschungsberichte des Instituts für Fertigungstechnologie keramischer Bauteile (IFKB))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Gadow, Rainer
ISBN 978-3-8440-7254-9
Signatur: Diss. 2020/ 261
- 140) Kächele, Andreas
Turbocharger integration into multidimensional engine simulations to enable transient load cases / Andreas Kächele. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2020]. - XXII, 123 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Bargende, Michael
ISBN 978-3-658-28785-6
Signatur: Diss. 2020/ 57
- 141) Kaienburg, Jörg R.
Contactless angle sensors in silicon surface micro-machining / vorgelegt von Dipl.-Phys. Jörg R. Kaienburg. - Stuttgart, 2019. - 153 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Sandmaier, Hermann
Signatur: Diss. 2020/ 66

- 142) Klemm, David
Ein reduziertes Modell zur Simulation des transienten thermischen Verhaltens einer Fahrzeugkabine / David Klemm. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2020]. - XXIX, 123 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Wiedemann, Jochen
ISBN 978-3-658-28760-3
Signatur: Diss. 2020/ 175
- 143) Le, Nguyen Truong
Entwicklung einer Methode zur Generierung ressourceneffizienter Innovationen mithilfe der Bionik / Nguyen Truong Le. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - 147 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement ; Band 50)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Spath, Dieter
ISBN 978-3-8396-1535-5
Signatur: Diss. 2020/ 244
- 144) Mandel, Roland
Komfortmodell und Untersuchung zum Einfluss der Innenraumgeometrie auf die Wahrnehmung und Wirkung von Fahrzeugeigenschaften / vorgelegt von Roland Mandel. - Stuttgart: Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, 2019. - XVI, 195 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Bericht / Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart ; Nr. 678)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Maier, Thomas
ISBN 978-3-946924-08-1
Signatur: Diss. 2020/ 10
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107014>
- 145) Michalowsky, Simon
Design of distributed and robust optimization algorithms : a systems theoretic approach / vorgelegt von Simon Michalowsky. - Berlin: Logos Verlag Berlin GmbH, 2019. - ix, 155 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Ebenbauer, Christian
ISBN 978-3-8325-5090-5
Signatur: Diss. 2020/ 302
- 146) Missal, Nadezda
Kaltmassivumformen von Hohlbauteilen mit komplexen helixförmigen Innengeometrien / von Nadezda Missal geb. Labanova. - Stuttgart: Institut für Umformtechnik, 2019. - xix, 179 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Beiträge zur Umformtechnik ; 84)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Liewald, Mathias
ISBN 978-3-946818-09-0
Signatur: Diss. 2020/ 87
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107679>
- 147) Praeg, Claus-Peter
Framework für das wertorientierte Management von IT-Service-Portfolios / Claus-Peter Praeg. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - XVI, 259 Seiten, Diagramme (Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement ; Band 54)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Spath, Dieter
ISBN 978-3-8396-1533-1
Signatur: Diss. 2020/ 300

- 148) Roth, Daniel Jörg
Analyse und Bewertung von Wissen in der Produktentwicklung / von Dipl.-Ing. Daniel Jörg Roth. - Stuttgart: Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, 2020. - X, 353 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Bericht / Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart ; Nr. 696)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Binz, Hansgeorg
ISBN 978-3-946924-14-2
Signatur: Diss. 2020/ 182
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108636>
- 149) Sari, Bülent
Fail-operational safety architecture for ADAS/AD systems and a model-driven approach for dependent failure analysis / Bülent Sari. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2020]. - XX, 147 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Reuss, Hans-Christian
ISBN 978-3-658-29421-2
Signatur: Diss. 2020/ 176
- 150) Schaal, Roman
Methode zur Simulation von Hybridantrieben bei Rangierlokomotiven zur Optimierung von Kraftstoffverbrauch und Einsatzflexibilität am Beispiel der Prima H3-Hybrid / vorgelegt von Roman Schaal. - Wolfenbüttel: Roman Schaal, 2019. - XVI, 120 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Salander, Corinna
ISBN 978-3-7502-8669-6
Signatur: Diss. 2020/ 260
- 151) Scheifele, Christian
Plattform zur Echtzeit-Co-Simulation für die virtuelle Inbetriebnahme / Christian Scheifele. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - XVII, 151 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 95)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1534-8
Signatur: Diss. 2020/ 63
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107593>
- 152) Schenk, Christian
Modelling and control of a cable-driven parallel robot : methods for vibration reduction and motion quality improvement / vorgelegt von Tobias Christian Schenk. Stuttgart, 2019. - 2, xxii, 135 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Pott, Andreas
Signatur: Diss. 2020/ 5
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-106970>
- 153) Schindler, Johannes
Methoden zur selbstkalibrierenden Vermessung von Asphären und Freiformen in der Tilted-Wave-Interferometrie / vorgelegt von Dipl.-Phys. Johannes Schindler. - Stuttgart: Institut für Technische Optik, Universität Stuttgart, 2019. - 159 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Technische Optik ; Nr. 105)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Osten, Wolfgang
ISBN 978-3-948570-04-0
Signatur: Diss. 2020/ 303

- 154) Schindler, Matthias
System und Methode zur Planung von
Produktionssystemen auf Basis der 3D-Digitalisierung
bestehender Strukturen mit Farbinformation /
Matthias Schindler. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag,
[2020]. - XXI, 201 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ;
Band 100)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1583-6
Signatur: Diss. 2020/ 240
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108960](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108960)
- 155) Schüttke, Tobias
Echtzeitfähige Fahrerzustandserkennung zur
adaptiven Gestaltung von Fahrerassistenzsystemen
und automatisierten Fahrfunktionen / Tobias Schüttke.
Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - 202 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
(Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und
Technologiemanagement ; Band 52)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Spath, Dieter
ISBN 978-3-8396-1559-1
Signatur: Diss. 2020/ 301
- 156) Soltani, Mahdi
Untersuchungen zu Zuverlässigkeit und Entwärmung
von LEDs auf räumlichen Schaltungsträgern /
vorgelegt von Mahdi Soltani, M. Sc.. - München:
Verlag Dr. Hut, 2019. - iv, XII, 189 Seiten, Illustrationen,
Diagramme
(Ingenieurwissenschaften)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Zimmermann, André
ISBN 978-3-8439-4303-1
Signatur: Diss. 2020/ 60
- 157) Stoll, Mario
Entwicklung und Funktionsanalyse
rückenstrukturierter Manschettendichtringe aus
PTFE-Compound / vorgelegt von Mario Stoll, M. Sc.. -
Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, 2019. - XIII,
176 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ;
Bericht Nr. 192)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Haas, Werner
ISBN 978-3-936100-93-8
Signatur: Diss. 2020/ 145
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108197](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108197)
- 158) Strobel, Timo
Bewertungsmethode für Risiken im Gleisumfeld /
vorgelegt von Timo Strobel, M. Sc.. - Stuttgart, 2020. -
XVII, 167 Seiten, Illustration, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Salander, Corinna
Signatur: Diss. 2020/ 170
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108519](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108519)
- 159) Tälpeanu, Dan Voicu
Beschleunigtes Verfahren zur Bestimmung
des Verschleißverhaltens von PKD- und
hartmetallbestückten Werkzeugen / von Dipl.-
Ing. Dan Voicu Tälpeanu. - Stuttgart: Institut für
Werkzeugmaschinen, 2019. - XVI, 142 Seiten, Seite
A-C, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Werkzeugmaschinen.
Konstruktion und Fertigung ; Band 66)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Heisel, Uwe
ISBN 978-3-00-064471-9
Signatur: Diss. 2020/ 6

- 160) Thiele, Simon
 Design, Simulation und Prozessoptimierung für das 3D-Laserdirekt schreiben von Mikrooptiken / vorgelegt von M. Sc. Simon Thiele. - Stuttgart: Institut für Technische Optik, Universität Stuttgart, 2019. - 158 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Technische Optik ; Nr. 98)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Herkommer, Alois
 ISBN 978-3-923560-97-4
 Signatur: Diss. 2020/ 81
- 161) Ünal, Ömer
 Phänomenologische Modellierung der Dieselerbrennung auf homogenem Grundgemisch / Ömer Ünal. - Wiesbaden: Springer Vieweg, 2020. - XXIII, 79 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
 (Research)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Bargende, Michael
 ISBN 978-3-658-28913-3
 Signatur: Diss. 2020/ 44
- 162) Voss, Michael
 Methode zur Flexibilisierung des Energieverbrauchs von automatischen Hochregallagern / Michael Voss. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - xiii, 169 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 92)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Verl, Alexander
 ISBN 978-3-8396-1526-3
 Signatur: Diss. 2020/ 144
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108207>
- 163) Weiß, Michael
 Ein Modellierungsansatz zur Gestaltung wissensintensiver Wertschöpfungsnetzwerke in der Textilwirtschaft / Michael Weiß. - Berlin: LIT, [2020]. - XXXIII, 282 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Komplexität und Diversität in soziotechnischen Systemen ; Band 7)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Tilebein, Meike
 ISBN 978-3-643-14470-6
 Signatur: Diss. 2020/ 180

Fakultät 8: Mathematik und Physik

- 164) Balderas-Xicohténcatl, Rafael
High-density hydrogen monolayer formation and isotope diffusion in porous media / vorgelegt von Rafael Balderas-Xicohténcatl. - Stuttgart, 2019. - xxi, 176 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Schütz, Gisela
Signatur: Diss. 2020/ 130
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108092>
- 165) Baumgartner, Andreas
Identifying street conditions by infrared spectroscopy / vorgelegt von Andreas Baumgartner. - Stuttgart, 2020. - xviii, 257 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Dressel, Martin
Signatur: Diss. 2020/ 132
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108102>
- 166) Blaschzyk, Ingrid Karin
Improved classification rates for localized algorithms under margin conditions / Ingrid Karin Blaschzyk. - Wiesbaden: Springer Spektrum, [2020]. - 126 Seiten, Illustrationen
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Steinwart, Ingo
ISBN 978-3-658-29590-5
Signatur: Diss. 2020/ 282
- 167) Bonometti, Fabiano
Gluing silting objects along recollements of well generated triangulated categories / vorgelegt von Fabiano Bonometti. - Stuttgart, 2020. - 91 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Università di Trento, Dissertation, 2019
Hauptberichter: König, Steffen
Signatur: Diss. 2020/ 195
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108807>
- 168) Feldmaier, Teresa
Excitonic antiferromagnetism in two-dimensional t_{2g}^4 systems / vorgelegt von Teresa Feldmaier. - Stuttgart, 2020. - ix, 119 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Daghofer, Maria
Signatur: Diss. 2020/ 39
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107331>
- 169) Gomes da Costa, Stefan
Hyperspectral coherent anti-Stokes Raman scattering (CARS) imaging / vorgelegt von Dipl. Phys. Stefan Gomes da Costa. - Stuttgart, 2019. - vi, 168 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Wrachtrup, Jörg
Signatur: Diss. 2020/ 16
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107030>
- 170) Haas, Tobias
Amplitude equations for Boussinesq and Ginzburg-Landau-like models / vorgelegt von Tobias Christian Haas. - Stuttgart, 2019. - 243 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Schneider, Guido
Signatur: Diss. 2020/ 242
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108927>
- 171) Heß, Max
Validity of the nonlinear Schrödinger approximation for quasilinear dispersive systems / vorgelegt von Max Edgar Heß. - Stuttgart, 2019. - 156 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Düll, Wolf-Patrick
Signatur: Diss. 2020/ 59
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107551>

- 172) Kim, Gideok
Spectroscopic investigation of defects and their impact on the physical properties of transition-metal-oxide heterostructures / vorgelegt von Gideok Kim. - Stuttgart, 2020. - 119 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Keimer, Bernhard
Signatur: Diss. 2020/ 257
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109031>
- 173) Krauth, Joachim
Nonlinear spectroscopy of complex plasmonic nanostructures / vorgelegt von Joachim Krauth. München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xx, 195 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Giessen, Harald
ISBN 978-3-8439-4314-7
Signatur: Diss. 2020/ 91
- 174) Landsgesell, Jonas
Simulation and modeling of polyelectrolyte gels / vorgelegt von Jonas Landsgesell. - Stuttgart, 2020. - 253 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Holm, Christian
Signatur: Diss. 2020/ 164
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108489>
- 175) Preukschat, Tim
Entwicklung eines photoakustischen Sensors für Atemluftanalysen / vorgelegt von Tim Preukschat. - Stuttgart, 2016. - XXVIII, 185 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2016
Hauptberichter: Dressel, Martin
Signatur: Diss. 2020/ 108
- 176) Rösslhuber, Roland
Pressure-dependent dielectric spectroscopy measurements on organic spin liquid compounds / vorgelegt von Roland Felix Ludwig Rösslhuber. Stuttgart, 2019. - 2, xx, 207 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Dressel, Martin
Signatur: Diss. 2020/ 114
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107936>
- 177) Sartison, Marc
Fabrication of efficient single-photon devices based on pre-selected quantum dots using deterministic optical lithography / vorgelegt von Marc Sartison. München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xv, 243 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Physik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Michler, Peter
ISBN 978-3-8439-4223-2
Signatur: Diss. 2020/ 304
- 178) Schmid-Lorch, Dominik G.
Scanning probe magnetometry with nitrogen vacancy centers in diamond under ambient conditions / vorgelegt von Dominik G. Schmid-Lorch. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xvi, 168 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Wrachtrup, Jörg
ISBN 978-3-8439-4264-5
Signatur: Diss. 2020/ 21
- 179) Semenyshyn, Rostyslav
Mid-infrared resonant nanostructures for in-vitro monitoring of polypeptides / vorgelegt von Rostyslav Volodymyrovych Semenyshyn. - Stuttgart, 2019. - xv, 135 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Giessen, Harald
Signatur: Diss. 2020/ 23
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107193>

180) Stein, Nico

Resolution and realisation functors / vorgelegt von
Nico Stein. - Stuttgart, 2020. - 293 Seiten

Universität Stuttgart, Dissertation, 2019

Hauptberichter: Künzer, Matthias

Signatur: Diss. 2020/ 162

Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108397](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108397)

181) Steinle, Tobias

Ultrafast near- and mid-infrared laser sources for
linear and nonlinear spectroscopy / vorgelegt von
Tobias Steinle. - Stuttgart, November 2016. - ix, 184
Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2016

Hauptberichter: Giessen, Harald

Signatur: Diss. 2020/ 19

Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107045](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107045)

182) Voesch, Wolfgang

Effiziente Energiekonversion basierend auf atomar
kontrollierten Heterostrukturen / vorgelegt von
Wolfgang Voesch, M. Sc.. - Stuttgart, 2019. - XI, 148
Seiten, Illustrationen, Diagramme

Universität Stuttgart, Dissertation, 2019

Hauptberichter: Mannhart, Jochen

Signatur: Diss. 2020/ 25

Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-10721](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-10721)

Fakultät 9: Philosophisch-Historische Fakultät

- 183) Bross, Fabian
The clausal syntax of German sign language : a cartographic approach / Fabian Bross. - Berlin: Language Science Press, 2020. - xvi, 321 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Open generative syntax ; 5)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Hole, Daniel
ISBN 978-3-96110-219-8
Signatur: Diss. 2020/ 161
- 184) Grimm, Maximilian Friedrich
Curbad Cannstatt : Entwicklung der Kurmetropole / vorgelegt von Maximilian Grimm. - Stuttgart: Im Selbstverlag, 2020. - 298 Seiten, Illustrationen, Karten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Steiner, Reinhard
ISBN 978-3-00-065002-4
Signatur: Diss. 2020/ 228
- 185) Gunzenhauser, Isabel
Seraphische Hexameterdichtung : Friedrich Gottlieb Klopstocks „Messias“ und die Ependiskussion im 18. Jahrhundert / Isabel Gunzenhauser. - Göttingen: V&R unipress, [2020]. - 724 Seiten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2013
Hauptberichter: Potthast, Barbara
ISBN 978-3-8471-0963-1
Signatur: Diss. 2020/ 131
- 186) Kaiser, Daniela I.
Eugène Delacroix' Gemäldeversionen Le Christ sur le lac de Génésareth : Werkanalyse, Methodenreflexion und die Anfänge der Serie in der Malerei / vorgelegt von Daniela I. Kaiser. - Böblingen: Daniela Kaiser, 2019. - 299 Seiten, Illustrationen
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Steiner, Reinhard
ISBN 978-3-7502-6334-5
Signatur: Diss. 2020/ 32
- 187) La Corte, Michael
Emblematik als Teil der profanen Innenraumgestaltung deutscher Schlösser und Herrenhäuser : Vorkommen - Form - Funktion / Michael La Corte. - Göttingen: Cuvillier Verlag, 2019. - 801 Seiten, Illustrationen
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Steiner, Reinhard
ISBN 978-3-7369-7125-7
Signatur: Diss. 2020/ 27
- 188) Rassaus, Manuela
Die Funktionen von Märchenelementen im zeitgenössischen englischsprachigen Horror-Roman / vorgelegt von Manuela Rassaus. - Stuttgart, 2020. - 259 Seiten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Göbel, Walter
Signatur: Diss. 2020/ 128
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108067>

- 189) Berkefeld, Markus Till
Bank credit, inside money, and debt deflation in a continuous-time macro finance model with heterogeneous agents / vorgelegt von Markus Till Berkefeld. - Stuttgart, 2019. - xxv, 323 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Englmann, Frank C.
Signatur: Diss. 2020/ 109
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107873>
- 190) Bürkert, Christina
Aktive Mobilität im ländlichen und städtischen Raum : eine Analyse von Umweltmerkmalen und psychosozialen Faktoren / Christina Bürkert. - Wiesbaden: Springer, [2019]. - XX, 259 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Gesundheitspsychologie) (Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Schlicht, Wolfgang
ISBN 978-3-658-28009-3
Signatur: Diss. 2020/ 115
- 191) Galsan, Oyunmaa
Machtverhältnisse in den internationalen Beziehungen : die Entwicklung der internationalen Beziehungen hin zu einer Bipolarität zwischen USA und China / vorgelegt von Oyunmaa Galsan. - Stuttgart, 2019. - 238 Seiten, Diagramme, Karte
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Fuchs, Dieter
Signatur: Diss. 2020/ 86
- 192) Khalilpour, Golareh
Western conceptions of democracy and the transatlantic divide over democracy promotion : media debates in the context of military intervention / Golareh Khalilpour. - Baden-Baden: Nomos, 2020. - 278 Seiten, Diagramme (Neue Amerika-Studien ; Volume 7)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Kantner, Cathleen
ISBN 978-3-8487-6440-2
Signatur: Diss. 2020/ 283
- 193) Kouros, Jens
Modellierung und Simulation systemischer Risiken mittels probabilistischer Programmierung auf Basis eines integrativen Rahmenmodells / vorgelegt von Jens Kouros. - Stuttgart, 2019. - VI, 188 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Renn, Ortwin
Signatur: Diss. 2020/ 24
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107203>
- 194) Kuhn, Rainer
Das Gruppendelphi : eine diskursive Methode zur Ermittlung von Expert*innenurteilen / vorgelegt von Rainer Kuhn. - Stuttgart, 2020. - 391 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Renn, Ortwin
Signatur: Diss. 2020/ 143
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108231>
- 195) Mahringer, Christian Alexander
Exploring routine ecologies : a characterization and integration of different perspectives on routines / vorgelegt von Christian Alexander Mahringer. - Stuttgart, 2019. - 226 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Renzl, Birgit
Signatur: Diss. 2020/ 9
- 196) Remer, Uwe
Partizipative und deliberative Demokratie auf lokaler Ebene : eine Vermessung der Beteiligungslandschaft Baden-Württembergs / Uwe Remer. - Wiesbaden: Springer VS, [2020]. - xx, 206 Seiten, Diagramme (Politik gestalten - Kommunikation, Deliberation und Partizipation bei politisch relevanten Projekten)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Bächtiger, André
ISBN 978-3-658-29913-2
Signatur: Diss. 2020/ 274

197) Wuketich, Marius Reinhold
Modellbasierte Meta-Analyse veranschaulicht
am Zusammenhang von Religiosität und
Lebenszufriedenheit / vorgelegt von Marius Reinhold
Wuketich. - Stuttgart, 2020. - 273 Seiten, Illustrationen,
Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Urban, Dieter
Signatur: Diss. 2020/ 133
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108119](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108119)

- 198) Grochowski, Eva Maria
Integration von KMU in FuE-Kooperationen in der
Automobilindustrie : am Beispiel Forschungscampus /
Eva Maria Grochowski. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag,
[2019]. - 224 Seiten, Diagramme
(Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und
Technologiemanagement ; Band 49)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Zahn, Erich
ISBN 978-3-8396-1541-6
Signatur: Diss. 2020/ 71
- 199) Herr, Dominik
Spatio-temporal and immersive visual analytics for
advanced manufacturing / vorgelegt von Dominik
Alexander Herr. - Stuttgart, 2019. - xii, 177 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Ertl, Thomas
Signatur: Diss. 2020/ 29
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107237](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107237)
- 200) Königsberger, Jan
Aspekte des Change Management in großen
koordinierten Systemverbänden / vorgelegt von
Jan Königsberger. - Stuttgart, 2019. - 193 Seiten,
Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Mitschang, Bernhard
Signatur: Diss. 2020/ 26
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107221](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107221)
- 201) Nickel, Johannes
Wechselwirkungen von Kosten- und
Resilienzmanagement im Kontext produktorientierter
Entscheidungen / Johannes Nickel. - Hamburg:
Verlag Dr. Kovač, 2020. - XII, 161, XIII-XLVII Seiten,
Illustrationen
(Schriftenreihe innovative betriebswirtschaftliche
Forschung und Praxis ; Band 524)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Pedell, Burkhard
ISBN 978-3-339-11652-9
Signatur: Diss. 2020/ 299
- 202) Singer, Markus Ruben
Neuartige Versuchsmethodik zur verbesserten
Modellierung der Reibung in der Blechumformung
/ von Markus Ruben Singer. - Stuttgart: Institut
für Umformtechnik, 2019. - xiv, 156, A-X Seiten,
Illustrationen, Diagramme
(Beiträge zur Umformtechnik ; 85)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Liewald, Mathias
ISBN 978-3-946818-10-6
Signatur: Diss. 2020/ 98
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107781](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107781)
- 203) Taphorn, Christoph
Verfahren zur Planung des Einsatzes von Cyber-
Physischen-Systemen in der Produktion / Christoph
Werner Josef Taphorn. - Düren: Shaker Verlag, 2019. -
IX, 173 Seiten, Diagramme
(Berichte aus der Fertigungstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Westkämper, Engelbert
ISBN 978-3-8440-7028-6
Signatur: Diss. 2020/ 14

- 204) Bidier, Sami
From particle mechanics to micromorphic continua / von Dipl.-Ing. Sami Bidier. - Stuttgart: Institut für Mechanik (Bauwesen), Lehrstuhl für Kontinuumsmechanik, Universität Stuttgart, 2019. - XX, 149 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Report / Institut für Mechanik (Bauwesen), Lehrstuhl für Kontinuumsmechanik, Universität Stuttgart ; no.: II-36 (2019))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Ehlers, Wolfgang
ISBN 3-937399-36-2
Signatur: Diss. 2020/ 142
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108216>
- 205) Burkhardt, Markus
Model-based feed-forward control for mechatronic systems with structural elasticity / Markus Burkhardt. Düren: Shaker Verlag, 2019. - XIV, 168 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart ; Band 59 (2019))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Eberhard, Peter
ISBN 978-3-8440-6827-6
Signatur: Diss. 2020/ 159
- 206) Kleinbach, Christian Georg
Simulation of occupant kinematics using active human body models / Christian Georg Kleinbach. Düren: Shaker Verlag, 2019. - X, 111 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart ; Band 60 (2019))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Fehr, Jörg
ISBN 978-3-8440-7049-1
Signatur: Diss. 2020/ 93
- 207) Lahnert, Michael
Adaptive grid implementation for parallel continuum mechanics methods in particle simulations / vorgelegt von Michael Stefan Lahnert. - Stuttgart, 2019. - 165 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Mehl, Miriam
Signatur: Diss. 2020/ 171
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108532>
- 208) Meyer, Fabian
Quantification of uncertainties in compressible flows / vorgelegt von Fabian Meyer. - Stuttgart, 2019. - 154 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Rohde, Christian
Signatur: Diss. 2020/ 90
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-107685>
- 209) Reitzle, Martin
A framework for the direct numerical simulation of phase change processes of water at low temperature and pressure / by Dipl.-Ing. Martin Reitzle. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - xxviii, 140 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Thermodynamik)
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Weigand, Bernhard
ISBN 978-3-8439-4340-6
Signatur: Diss. 2020/ 173
- 210) Tempel, Philipp
Dynamics of cable-driven parallel robots with elastic and flexible, time-varying length cables / Philipp Tempel. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2019]. - xxxii, 282 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 94)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Pott, Andreas
ISBN 978-3-8396-1536-2
Signatur: Diss. 2020/ 155
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-108352>

Abbasi, Mehdi	106	Ferreras Paz, Valeriano	136
Arvanitopoulou, Parthena	23	Fink, Davina	13
Balderas-Xicohténcatl, Rafael	164	Flatau, Roman	48
Bantel, Yannick	44	Fleischer, Benjamin	49
Baumgartner, Andreas	165	Foshag, Daniel	50
Beinhauer, Wolfgang	128	Galsan, Oyunmaa	191
Benz, Johannes	45	Garcia Lopez, Felipe	137
Berkefeld, Markus Till	189	García Patiño, Harold Jhair	51
Beuke, Felix	129	Gerlach, Oliver	138
Beyer, Theresa Franziska	81	Gienger, Michael	52
Bidier, Sami	204	Gollhofer, Martin	88
Bieg, Robert	82	Gomes da Costa, Stefan	169
Bielke, Alexander	130	Gómez Sáez, Santiago	89
Bigga, Thomas	8	Graf, Michaela	53
Blank, Frederic	83	Grimm, Maximilian Friedrich	184
Blaschzyk, Ingrid Karin	166	Grochowski, Eva Maria	198
Bloos, Dominik	24	Groß, Johann	112
Blum, Markus	25	Gunzenhauser, Isabel	185
Bock, Benjamin	131	Haas, Tobias	170
Böger, Lukas	9	Häcker, Patrick	90
Böhler, Patrick	107	Hagel, Philipp	113
Böttcher, Maximilian A.	108	Hallmen, Philipp Paul	30
Bognár, Anna-Victoria	1	Harjung, Marc	31
Bonometti, Fabiano	167	Hartl, Maximilian	14
Borisov, Alexander	132	Hasemann-Seeger, Stefan	114
Borlinghaus, Niels	46	Haußmann, Hannah	54
Brack, Stefan	109	Herr, Dominik	199
Brogi, Cosimo	10	Heß, Max	171
Bross, Fabian	183	Hitz, Timon	115
Bühlmeyer, Andrea	26	Hohloch, Martina	116
Bürkert, Christina	190	Hüffmeyer, Marc	91
Buhmann, Patrik	11	Hunold, Andreas	55
Burkhardt, Markus	205	Husser, Marzena	3
Camacho Alcocer, David	12	Jiménez Martínez, Miguel	139
Chaoudhry, Bushra Bashir	84	Kächele, Andreas	140
Clark, William P.	27	Kaienburg, Jörg R.	141
Comella, Laura	133	Kaiser, Daniela I.	186
Copplestone, Stephen M.	110	Kammerer, Matthias Carsten	56
Denzel, Alexander	28	Kassouha, Sana	4
Dettlaff, Kilian	134	Kather, Philipp	57
Dey, Utpal	85	Keller, Nadine	15
Dierichs, Karola	2	Khabi, Dmitry	58
Dietrich, Clarissa	29	Khalilpour, Golareh	192
Eggenberger, Marcus	86	Kim, Gideok	172
Elogail, Yasmine	87	Klein, Linus	16
Emperle, Max	47	Kleinbach, Christian Georg	206
Engelberth, Tim	135	Klemm, David	142
Ertl, Moritz	111	Koch, Sascha	92
Feldmaier, Teresa	168	König, Lea	59

Königsberger, Jan	200	Schaal, Roman	150
Kouros, Jens	193	Schaube, Maximilian	36
Krauth, Joachim	173	Scheifele, Christian	151
Kropp, Timo	93	Schenk, Christian	152
Küstner, Lisa	60	Schindler, Axel	98
Kuhlmann, Timm	61	Schindler, Johannes	153
Kuhn, Rainer	194	Schindler, Matthias	154
Kulesz, Daniel	94	Schmaus, Matthias	19
Kumpf, Jonathan	62	Schmid, Dirk	37
Kunz, Philip	63	Schmid, Fabian	38
La Corte, Michael	187	Schmid, Jens	39
Lahnert, Michael	207	Schmid-Lorch, Dominik G.	178
Landsgesell, Jonas	174	Schmidt, Kathleen	6
Le, Nguyen Truong	143	Schmitz, Guido	99
Lehmann, Tanja	32	Schneck, Tanja K.	40
Lerke, Otto	117	Schreiter, Jens	100
Lill, Patrick	95	Schüttke, Tobias	155
Lin, Che-Hung	33	Schuster, Fabian	70
Mack, Daniel	34	Sel, Sergej	20
Mahringer, Christian Alexander	195	Seliger-Ost, Hannah	121
Mandel, Roland	144	Semenyshyn, Rostyslav	179
Martens, Sebastian	64	Seubert, Philipp	41
Massuti Ballester, Bartomeu	118	Shaw, Shreya	71
Maurer, Markus	65	Sichardt, Gabriel	72
Meyer, Fabian	208	Siebler, Flora	73
Michalowsky, Simon	145	Singer, Markus Ruben	202
Miller, Michael	66	Soltani, Mahdi	156
Missal, Nadezda	146	Souanef, Toufik	122
Müller, Carsten	35	Speckmann, Friedrich-Wilhelm	101
Naji, Fatah	17	Spörl, Reinhold	74
Nickel, Johannes	201	Steck, Katja	42
Nowak, Piotr	67	Stein, Nico	180
Orlov, Zigmund	96	Steinle, Tobias	181
Praeg, Claus-Peter	147	Stephan, Johannes	123
Prause, Juliane	119	Steurer, Anika	124
Preukschat, Tim	175	Stoll, Mario	157
Rassaus, Manuela	188	Strobel, Timo	158
Reichert, Steffen	5	Suzuki, Seiichi	7
Reitzle, Martin	209	Tălpeanu, Dan Voicu	159
Remer, Uwe	196	Taphorn, Christoph	203
Riaz, Zohaib	97	Tempel, Philipp	210
Ritz, Charlotte	18	Thiele, Simon	160
Rösslhuber, Roland	176	Thom, Moritz	21
Röther, Wolf	68	Tóth, Máté	22
Roth, Daniel Jörg	148	Tutzauer, Patrick	125
Ruberto, Stefano	120	Ünal, Ömer	161
Salman, Marwan A.	69	Ulrich, Michael	102
Sari, Bülent	149	Utt, Jason	103
Sartison, Marc	177	Vahidi, Farzaneh	104

Vangelatos, Serena	126
Verges, Marlen	75
Vetma, Vesna	76
Voesch, Wolfgang	182
Voss, Michael	162
Walz, Michael	77
Weiß, Michael	163
Weißhaar, Marco	78
Wellekötter, Jochen	79
Weller, Stefan	43
Wuketich, Marius Reinhold	197
Xu, Yanhui	105
Ziegler, Eike Eric	80
Zornek, Timo	127

Aigner, Manfred	114, 116, 119, 121, 127	Kantner, Cathleen	192
Bächtiger, André	196	Keimer, Bernhard	172
Bargende, Michael	140, 161	Klemm, Elias	34
Bauernhansl, Thomas	133	Klinkner, Sabine	108
Berner, Fritz	8	Knippers, Jan	7
Berroth, Manfred	82	König, Steffen	167
Binz, Hansgeorg	148	Krack, Malte	112
Birke, Peter	92, 101	Kranert, Martin	17
Bonten, Christian	45, 79	Kühn, Paul J.	96
Buchmeiser, Michael R.	40	Künzer, Matthias	180
Daghofer, Maria	168	Küsters, Ralf	99
Dressel, Martin	165, 175, 176	Kuhlmann, Ulrike	15
Düll, Wolf-Patrick	171	Laschat, Sabine	23, 26, 38, 41
Ebenbauer, Christian	145	Leistner, Philip	20
Eberhard, Peter	205	Leymann, Frank	89
Ehlers, Wolfgang	13, 204	Liewald, Mathias	146, 202
Eickhoff, Jens	113	Maier, Joachim	36
Englmann, Frank C.	189	Maier, Thomas	144
Ertl, Thomas	199	Mannhart, Jochen	182
Fehr, Jörg	206	Martin, Ullrich	12
Fichter, Walter	122, 123	Mehl, Miriam	207
Friedrich, Markus	14, 18, 19	Menges, Achim	2, 5
Frühauf, Norbert	98	Michler, Peter	177
Fuchs, Dieter	191	Middendorf, Peter	107
Gadow, Rainer	139	Mitschang, Bernhard	91, 200
Ghosh, Robin	71	Moormann, Christian	11, 16
Gießelmann, Frank	29, 31, 35	Morrison, Markus	76
Giessen, Harald	173, 179, 181	Munz, Claus-Dieter	110, 115, 126
Göbel, Walter	188	Nieken, Ulrich	63
Göhner, Peter	81	Niewa, Rainer	27, 32
Gudat, Dietrich	25, 37, 43	Osten, Wolfgang	130, 136, 153
Haala, Norbert	125	Padó, Sebastian	103
Haas, Werner	157	Parspour, Nejila	105
Hannemann, Christine	6	Pedell, Burkhard	201
Hauer, Bernhard	39, 46, 55	Philipp, Klaus Jan	1
Heisel, Uwe	159	Piesche, Manfred	62, 64
Herdrich, Georg	118	Plietker, Bernd	33
Herkommer, Alois	160	Pott, Andreas	152, 210
Hesselbarth, Jan	85	Potthast, Barbara	185
Heyer, Arnd G.	60	Radetzki, Martin	86
Hirth, Thomas	54, 59, 70, 72, 75, 77, 80	Radgen, Peter	48
Hofmann, Jan	22	Renn, Ortwin	193, 194
Hole, Daniel	183	Renzl, Birgit	195
Holm, Christian	174	Resch, Michael	52, 58
Hufendiek, Kai	66	Reuss, Hans-Christian	149
Huisman, Johan A.	10	Reuter, Wolf	4
Jeltsch, Albert	47	Riedel, Uwe	106
Jendrossek, Dieter	68	Rohde, Christian	208
Kästner, Johannes	28	Roth-Stielow, Jörg	83

Rothermel, Kurt	97
Rupp, Steffen	44, 50
Salander, Corinna	150, 158
Sandmaier, Hermann	141
Sauer, Alexander	61
Scheffknecht, Günter	57, 65, 74
Schlicht, Wolfgang	190
Schmauder, Siegfried	69
Schneider, Guido	170
Schnell, Uwe	51
Schütz, Gisela	164
Schulze, Jörg	87, 88
Schwieger, Volker	117
Seidenfuß, Michael	56
Seifert, Helmut	67
Slageren, Joris van	24, 30
Sobek, Werner	3
Spath, Dieter	128, 143, 147, 155
Speidel, Joachim	84
Steeb, Holger	9
Steiner, Reinhard	184, 186, 187
Steinwart, Ingo	166
Stubenrauch, Cosima	42
Takors, Ralf	53, 73
Tenbohlen, Stefan	104
Tilebein, Meike	163
Toussaint, Marc	100
Urban, Dieter	197
Verl, Alexander	129, 132, 135, 137, 138, 151, 154, 162
Voß, Alfred	49
Wagner, Stefan	94
Weigand, Bernhard	111, 120, 209
Werner, Jürgen H.	93, 95
Westkämper, Engelbert	203
Wiedemann, Jochen	131, 134, 142
Wieprecht, Silke	21
Wolf, Dieter H.	78
Wolfersdorf, Jens von	109, 124
Wrachtrup, Jörg	169, 178
Yang, Bin	90, 102
Zahn, Erich	198
Zimmermann, André	156

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/forschen-publizieren/opus