



Universität Stuttgart
Universitätsbibliothek

**Dissertationen und
Habilitationsschriften
der Universität Stuttgart**
2020/2
Juli - Dezember 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
Februar 2021

ISSN 1861-3543 (Online)

www.ub.uni-stuttgart.de

Inhalt

Kontakt	2
Inhalt	3
Fakultät 1: Architektur und Stadtplanung	4
Fakultät 2: Bau- und Umweltingenieurwissenschaften	5
Fakultät 3: Chemie	7
Fakultät 4: Energie-, Verfahrens- und Biotechnik	10
Fakultät 5: Informatik, Elektrotechnik und Informationstechnik	18
Fakultät 6: Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie	22
Fakultät 7: Konstruktions-, Produktions- und Fahrzeugtechnik	26
Fakultät 8: Mathematik und Physik	34
Fakultät 9: Philosophisch-Historische Fakultät	37
Fakultät 10: Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	38
Graduate School of Excellence advanced Manufacturing Engineering (GSaME)	41
Stuttgart Research Centre for Simulation Technology (SRC Sim Tech)	42
Verfasserregister	45
Hauptberichterregister	48
OPUS	50

Fakultät 1: Architektur und Stadtplanung

- 1) Fritz, Lisa
Analysen zur Ensemble-Anknüpfung in Architektur und Stadtraum / vorgelegt von Lisa Fritz. - Stuttgart, 2020. - 373 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Schwarz, Alexander
Signatur: Diss. 2020/ 665
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111329>

- 2) Jonas, Florian A.
Knoten für Tragkonstruktionen aus betongefülltem Faser-Kunststoff-Verbund, inspiriert von der Biomechanik pflanzlicher Verzweigungen : Sondierung einer neuen Bauweise für Tragknoten aus geflochtenem Textil und Beton / vorgelegt von Florian A. Jonas. - Stuttgart: Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen, Universität Stuttgart, 2020. - X, 180 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsberichte aus dem Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen, Universität Stuttgart ; 45)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Knippers, Jan
ISBN 978-3-922302-45-2
Signatur: Diss. 2020/ 650
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111171>

- 3) Weidner, Stefanie
Grundlagen für die Planung von ressourcenminimalen urbanen Strukturen / von Stefanie Barbara Weidner. - Stuttgart, 2020. - IX, 140 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Sobek, Werner
Signatur: Diss. 2020/ 474
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109938>

Fakultät 2: Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

- 4) Aschrafi, Johannes
Beitrag zur Seitendruckbeanspruchung von Pfählen in weichen bindigen Böden / vorgelegt von Johannes Seyed Mostafa Aschrafi Moussavi. - Stuttgart: Institut für Geotechnik, Universität Stuttgart, 2019. - xiii, 151 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilungen ... des Instituts für Geotechnik ; 72) Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Moormann, Christian
ISBN 978-3-921837-72-6
Signatur: Diss. 2020/ 641
- 5) Brühl, Frank
Ductility in timber structures - possibilities and requirements with regard to dowel type fasteners / vorgelegt von Frank Brühl. - Stuttgart: Institut für Konstruktion und Entwurf, 2020. - XII, 305 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilungen / Institut für Konstruktion und Entwurf ; Nr. 2020, 1) Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Kuhlmann, Ulrike
Signatur: Diss. 2020/ 575
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110343>
- 6) Dobsław, Daniel
Herausforderungen in der biologischen und nicht-biologischen Abluftreinigung / vorgelegt von Dr.-Ing. Daniel Dobsław. - Stuttgart, Januar 2020. - xvi, 485 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2019
Hauptberichter: Engesser, Karl-Heinrich
Signatur: Diss. 2020/ 332
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109239>
- 7) Dworok, Philipp-Martin
Raumakustisch-thermisches Behaglichkeitsmodell für Büroräume / Philipp-Martin Dworok. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - 325 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsergebnisse aus der Bauphysik ; Band 39) Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Mehra, Schew-Ram
ISBN 978-3-8396-1607-9
Signatur: Diss. 2020/ 400
- 8) Hermes, Marcus
Luftschalldämmung hygrisch belasteter einschaliger Trennbauteile / Marcus Hermes. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - 200 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsergebnisse aus der Bauphysik ; Band 41) Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Mehra, Schew-Ram
ISBN 978-3-8396-1635-2
Signatur: Diss. 2020/ 601
- 9) Küppersbusch, Daniel
Taktasynchrone Materialversorgung der Ausbauphase durch kommissionierte Warenkörbe : ein Modell für eine logistikbasierte Taktplanung nach Lean-Prinzipien auf Grundlage produktionsrelevanter Adaptionen aus der Automobilindustrie / Daniel Küppersbusch. - Stuttgart: Institut für Baubetriebslehre, Universität Stuttgart, 2020. - XII, 158 Seiten, Seite XIV-XXXIX, Illustrationen, Diagramme (Schriftenreihe des Instituts für Baubetriebslehre der Universität Stuttgart ; Band 64) Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Berner, Fritz
ISBN 978-3-9817860-9-5
Signatur: Diss. 2020/ 684
- 10) Rodríguez Pretelín, Abelardo
Integrating transient flow conditions into groundwater well protection / von Dr.-Ing. Abelardo Rodríguez Pretelín. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, 2020. - XVI, 90, 13 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 272) Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Nowak, Wolfgang
ISBN 978-3-942036-76-4
Signatur: Diss. 2020/ 454
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109689>

- 11) Ruopp, Jakob
 Untersuchungen zum Tragverhalten von Ankerplatten mit Kopfbolzen zur Abtragung von Zug- und Querkraften / vorgelegt von Jakob Ruopp. - Stuttgart: Institut für Konstruktion und Entwurf, 2020. - XVIII, 247 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilungen / Institut für Konstruktion und Entwurf ; Nr. 2020, 3)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
 Hauptberichter: Kuhlmann, Ulrike
 Signatur: Diss. 2020/ 751
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-112264>
- 12) Seeger, Michael
 Entwicklung und Validierung eines CSB-basierten und temperatursensitiven Bemessungsansatzes für Tropfkörper : Untersuchungen an technischen und halbtechnischen Tropfkörpern in warmen Klimazonen / Michael Seeger. - Stuttgart: Institut für Siedlungswasserbau, Wassergüte- und Abfallwirtschaft der Universität Stuttgart ISWA, [2020]. - XXXV, 272, VI Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Berichte zur Siedlungswasserwirtschaft ; Band 247)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
 Hauptberichter: Steinmetz, Heidrun
 Signatur: Diss. 2020/ 411
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109593>
- 13) Stolz, Daniel
 Die Nullspannungstemperatur in Gewichtsstaumauern unter Berücksichtigung der Festigkeitsentwicklung des Betons / von Dr.-Ing. Daniel Stolz. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, 2019. - X, 309, 13 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 271)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Wieprecht, Silke
 ISBN 978-3-942036-75-7
 Signatur: Diss. 2020/ 415
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109624>
- 14) Wehner, Daniel
 Ordnungsrahmen und Ansätze für das ökologische Risikomanagement bei der Produktentwicklung / Daniel Wehner. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - 213 Seiten, Diagramme (Forschungsergebnisse aus der Bauphysik ; Band 40)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
 Hauptberichter: Leistner, Philip
 ISBN 978-3-8396-1627-7
 Signatur: Diss. 2020/ 600
- 15) Wiekenkamp, Inge
 Measuring and modelling spatiotemporal changes in hydrological response after partial deforestation / vorgelegt von Inge Wiekenkamp. - Stuttgart, 2020. - xxxvii, 276 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
 Hauptberichter: Huisman, Johan A.
 Signatur: Diss. 2020/ 346
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109258>

- 16) Bechthold, Maren
Enzymfreie Bildung von Peptido-RNA aus den proteinogenen Aminosäuren / vorgelegt von Maren Bechthold. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - XVI, 141 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Richert, Clemens
ISBN 978-3-8439-4491-5
Signatur: Diss. 2020/ 499
- 17) Beinke, Daniel
Atom probe reconstruction with a locally varying tip shape / vorgelegt von Daniel Beinke. - Stuttgart, 2019. 145 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Schmitz, Guido
Signatur: Diss. 2020/ 352
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109319>
- 18) Feldner, Tobias
Materialbildung von Cofaktor-bindenden DNA-Triplexmotiven für die Anwendung in Flusszellen / vorgelegt von Tobias Johannes Klaus Feldner. München: Verlag Dr. Hut, 2020. - X, 134 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Richert, Clemens
ISBN 978-3-8439-4542-4
Signatur: Diss. 2020/ 677
- 19) Forschner, Robert
Mesogene Flavylum-Salze als neues Kernmotiv ionischer Flüssigkristalle und funktioneller Farbstoffe / vorgelegt von Robert Forschner. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - VIII, 250 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Laschat, Sabine
ISBN 978-3-8439-4560-8
Signatur: Diss. 2020/ 694
- 20) Golubev, Aleksandr
Structural and magnetic properties of low-dimensional quantum antiferromagnets / vorgelegt von Aleksandr Golubev. - Stuttgart, 2020. - 189 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Dinnebier, Robert E.
Signatur: Diss. 2020/ 452
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109641>
- 21) Guther, Kai-Simon
A real-time algorithm for FCIQMC / vorgelegt von Kai-Simon Guther. - Stuttgart, 2020. - XVII, 174 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Alavi, Ali
Signatur: Diss. 2020/ 635
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110976>
- 22) Huang, Yuanye
Proton conducting electrolytes for ceramic fuel cells / vorgelegt von Yuanye Huang. - Stuttgart, 2020. - 155 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Maier, Joachim
Signatur: Diss. 2020/ 658
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111278>
- 23) Knecht, Friederike
Neue Einblicke in die lyotrope smektische C* Phase : Untersuchungen zur Phasenstabilität und zum Mechanismus interlamellarer Direktorkorrelation / vorgelegt von Friederike Knecht. - Stuttgart, 2019. - VI, 136 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Gießelmann, Frank
Signatur: Diss. 2020/ 464
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109711>

- 24) König, Simon
Schmelzspinnen von (flammgeschütztem) Polyacrylnitril für Textilien und kosteneffiziente PAN-Präkursoren für Carbonfasern / vorgelegt von Simon König. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - XII, 205 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Makromolekulare Chemie) Universität Stuttgart, Dissertation, 2020 Hauptberichter: Buchmeiser, Michael R. ISBN 978-3-8439-4478-6 Signatur: Diss. 2020/ 470
- 25) Lebherz, Tim
Neuartige Lithium-Schwefel-Zellen auf Basis eines Schwefel-Poly(acrylnitril)-Komposits / vorgelegt von M. Sc. Tim Lebherz. - Stuttgart, 2020. - XXI, 247 Seiten, Illustrationen, Diagramme Universität Stuttgart, Dissertation, 2020 Hauptberichter: Buchmeiser, Michael R. Signatur: Diss. 2020/ 747
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-112257>
- 26) Nestl, Bettina M.
Biocatalytic synthesis of amines via asymmetric reduction of C=N bonds / Dr. rer. nat. Bettina M. Nestl. Stuttgart, April 2019. - 156 Seiten, Illustrationen, Diagramme Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2020 Signatur: Diss. 2020/ 681
- 27) Qawasmi, Yaseen
Toward confined spaces in polymers and microemulsions for catalytic applications / vorgelegt von Yaseen Nazmi Qawasmi. - Stuttgart, 2019. - 122 Seiten, Illustrationen, Diagramme Universität Stuttgart, Dissertation, 2019 Hauptberichter: Sottmann, Thomas Signatur: Diss. 2020/ 582
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110487>
- 28) Sachs, Johannes
Motion, symmetry & spectroscopy of chiral nanostructures / vorgelegt von Johannes Sachs. - Stuttgart, 2020. - V-XVI, 150 Seiten, Illustrationen, Diagramme Universität Stuttgart, Dissertation, 2020 Hauptberichter: Fischer, Peer Signatur: Diss. 2020/ 626
- 29) Schatz, Dominik
Studien zum Einfluss allylischer Sauerstoff-Funktionalitäten auf die Ringschlussmetathese zu terpenoiden Makrocyclen sowie deren Strukturaufklärung / vorgelegt von Dominik Schatz. - München: Verlag Dr. Hut, März 2020. - VI, 185 Seiten, Illustrationen (Organische Chemie) Universität Stuttgart, Dissertation, 2020 Hauptberichter: Laschat, Sabine ISBN 978-3-8439-4488-5 Signatur: Diss. 2020/ 469
- 30) Schowner, Roman
Synthesis, structure and reactivity of ionic olefin metathesis catalysts of group VI / vorgelegt von Roman Schowner. - Stuttgart, 2020. - XXV, 390 Seiten, Illustrationen, Diagramme Universität Stuttgart, Dissertation, 2020 Hauptberichter: Buchmeiser, Michael R. Signatur: Diss. 2020/ 644
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111061>
- 31) Walther, Patrick
Cooperative polymerization catalysis of O-heterocyclic monomers / vorgelegt von Patrick Walther. - Stuttgart, 2020. - XXXIX, 199 Seiten, Diagramme Universität Stuttgart, Dissertation, 2020 Hauptberichter: Buchmeiser, Michael R. Signatur: Diss. 2020/ 710
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111819>

- 32) Weber, Sandra
Umsetzung von CO₂ und Ethen zu Na-Acrylat /
vorgelegt von Sandra Weber. - Stuttgart, 2020. - XIII,
163 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Klemm, Elias
Signatur: Diss. 2020/ 484
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109993](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109993)
- 33) Wehle, Michael
Basics of process physics and joint formation in
resistance projection welding processes / vorgelegt
von Michael Wehle (M. Sc.). - Stuttgart, 2020. - 154
Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Schmitz, Guido
Signatur: Diss. 2020/ 486
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110008](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110008)
- 34) Wolfrum, Manpreet Singh
Regioselektive Bildung von Disulfidbrücken in DNA-
Nanostrukturen / vorgelegt von Manpreet Singh
Wolfrum. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - VIII, 115
Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Richert, Clemens
ISBN 978-3-8439-4583-7
Signatur: Diss. 2020/ 661
- 35) Zens, Anna
Ni(NHC)-katalysierte Umlagerung von 1-Acyl-
2-vinylcyclopropanen zum Aufbau von
Cyclohexanoquinanen / vorgelegt von Anna Zens. -
München: Verlag Dr. Hut, 2020. - 203 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
(Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Laschat, Sabine
ISBN 978-3-8439-4593-6
Signatur: Diss. 2020/ 693
- 36) Zhang, Linda
Experimental investigation on hydrogen isotope
separation in nanoporous materials / vorgelegt von
Linda Zhang. - Stuttgart, 2020. - xiii, 178 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Schmitz, Guido
Signatur: Diss. 2020/ 686
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111707](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111707)

Fakultät 4: Energie-, Verfahrens- und Biotechnik

- 37) Bartsch, Philipp
Entwicklung neuer Modelle zur
Beschreibung von Schüttgutströmungen in
Wanderbettwärmeübertragern / vorgelegt von
Philipp Bartsch. - Stuttgart, 2020. - XII, 140 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Thess, André
Signatur: Diss. 2020/ 653
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111221](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111221)
- 38) Bauer, Gernot
Molecular dynamics study of interactions between
nano crystals and solid-liquid phase equilibria /
vorgelegt von Gernot Bauer. - Stuttgart: Universität
Stuttgart, Institut für Technische Thermodynamik und
Thermische Verfahrenstechnik, 2020. - 103 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
(ITT ; 2019, 6)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Groß, Joachim
Signatur: Diss. 2020/ 663
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111266](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111266)
- 39) Becker, Max
Investigation of the metabolic and energetic states
of antibody producing CHO cells for process
intensification in fed-batch and perfusion cultivations
/ vorgelegt von: Max Becker. - Stuttgart, 2019. - XIX,
150 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Takors, Ralf
Signatur: Diss. 2020/ 359
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109348](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109348)
- 40) Benk, Zeynel
Ermüdungsschädigung und Kurzrissoausbreitung
in nichtrostendem Stahl unter korrosivem
Kraftstoffeinfluss / vorgelegt von M. Sc. Zeynel Benk.
Stuttgart: Materialprüfungsanstalt (MPA), Universität
Stuttgart, 2020. - XVI, 134 Seiten, Illustrationen,
Diagramme
(Technisch-wissenschaftlicher Bericht /
Materialprüfungsanstalt (MPA), Universität Stuttgart ;
Band: 2020, 04)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Weihe, Stefan
ISBN 978-3-946789-09-3
Signatur: Diss. 2020/ 584
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110408](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110408)
- 41) Born, Larissa
Grundlagen für die Auslegung und Gestaltung
eines Hybridmaterials für außen liegende, adaptive
Fassadenbauteile aus Faserverbundkunststoff /
vorgelegt von Larissa Born. - Stuttgart, 2020. - XXVIII,
114 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Gresser, Götz T.
Signatur: Diss. 2020/ 680
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111507](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111507)
- 42) Cao, Karl-Kiên
Modeling energy scenarios with power-flow
constraints : transparency, challenges and system
adequacy / vorgelegt von Karl-Kiên Cao. - Stuttgart,
2020. - 161, V Seiten, Diagramme, Karten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Thess, André
Signatur: Diss. 2020/ 726
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111972](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111972)

- 43) D'Alessandro, Christophe
Improvement of quench front modelling for thermohydraulic system codes / vorgelegt von Dipl.-Ing. Christophe Jean Lino D'Alessandro. - Stuttgart: Institut für Kernenergetik und Energiesysteme, Juli 2020. - xvii, 146 Seiten, Illustrationen, Diagramme (IKE. 2 ; 162)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Starflinger, Jörg
Signatur: Diss. 2020/ 620
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110775>
- 44) Derwenskus, Felix
Entwicklung und Bewertung eines Verfahrens zur Herstellung von Fucoxanthin und Eicosapentaensäure mit *Phaeodactylum tricornutum* / vorgelegt von Felix Derwenskus. - Stuttgart, 2020. - XIX, 184 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Hirth, Thomas
Signatur: Diss. 2020/ 734
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-112006>
- 45) Dietzel, Dirk
Modeling and simulation of flash-boiling of cryogenic liquids / vorgelegt von Dirk Reinhold Dietzel. - Stuttgart, 2020. - XX, 172 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Kronenburg, Andreas
Signatur: Diss. 2020/ 473
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109919>
- 46) Frey, Axel
Untersuchung von periodischen und turbulenten Strömungsfluktuationen einer Francis-Turbine im Teillastbetrieb mit Laser-Doppler-Anemometrie / vorgelegt von Axel Walter Frey. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen, 2020. - VII, 129 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilung / Universität Stuttgart, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen ; Nr. 43)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Riedelbauch, Stefan
ISBN 978-3-948328-02-3
Signatur: Diss. 2020/ 743
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-112121>
- 47) García Navarro, Julio César
On the mass transport phenomena in proton exchange membrane water electrolyzers / vorgelegt von Julio César García Navarro. - Stuttgart, 2020. - xxv, 138 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Friedrich, K. Andreas
Signatur: Diss. 2020/ 585
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110464>
- 48) Geyer, Alexander
Inline-Charakterisierung von Kunststoffen im Spritzgießprozess und ihre Potentiale im Kontext selbstlernender Maschinen / vorgelegt von Alexander Geyer. - Stuttgart: Institut für Kunststofftechnik, 2020. XI, 129 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriftenreihe / Institut für Kunststofftechnik ; Band 20)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Bonten, Christian
Signatur: Diss. 2020/ 390

- 49) Hellmund, Mario
Kinetik und Modellierung der kontinuierlichen Polymerisation von N-Vinylpyrrolidon / Mario Hellmund. - Düren: Shaker Verlag, 2020. - 189 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus der Verfahrenstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Nieken, Ulrich
ISBN 978-3-8440-7327-0
Signatur: Diss. 2020/ 310
- 50) Hemmen, Andrea
Entwicklung eines übertragbaren Kraftfeldes (TAMie) für Phasengleichgewichte mit Monte Carlo Simulationen im großkanonischen Ensemble / vorgelegt von Andrea Hemmen, geb. Löffel. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik, 2019. - XIV, 160 Seiten, Diagramme (ITT ; 2019, 4)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Groß, Joachim
Signatur: Diss. 2020/ 348
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109273>
- 51) Junghans, Lisa
Quantifizierung der Aktivität mitochondrialer Shuttlesysteme in CHO-Zellen unter Prozessbedingungen / vorgelegt von Lisa Junghans. - Stuttgart, 2020. - XXII, 156 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Takors, Ralf
Signatur: Diss. 2020/ 697
- 52) Kaiser, Simon
Ölaerosolabscheidung an querangeströmten Geweben / vorgelegt von Simon Kaiser. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xvii, 119 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Verfahrenstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Piesche, Manfred
ISBN 978-3-8439-4468-7
Signatur: Diss. 2020/ 478
- 53) Klein, Martin
Agent-based modeling and simulation of renewable energy market integration : the case of PV-battery systems / vorgelegt von Martin Klein. - Stuttgart, 2020. - xiii, 115, XXXVII Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Thess, André
Signatur: Diss. 2020/ 679
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111497>
- 54) Küstner, Tim
Der Mixed Mock-Up im Toleranzmanagement in der Automobilindustrie / vorgelegt von Tim Küstner. - Stuttgart, 2020. - xii, 149 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Resch, Michael
Signatur: Diss. 2020/ 578
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110434>
- 55) Leibing, Benjamin
Untersuchung des Relaxationsverhaltens einer warmgehenden Rohrflanschverbindung unter anisothermen Beanspruchungen / vorgelegt von Dipl.-Ing. Benjamin Leibing, M. S. (GWU). - Stuttgart: Materialprüfungsanstalt (MPA), Universität Stuttgart, 2019. - VI, 170 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Technisch-wissenschaftlicher Bericht / Materialprüfungsanstalt (MPA), Universität Stuttgart ; Band: 2019, 01)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Seidenfuß, Michael
ISBN 978-3-946789-05-5
Signatur: Diss. 2020/ 311

- 56) Li, Naixin
Long-term exposure of European population subgroups to PM_{2.5} and NO₂ / vorgelegt von Naixin Li. - Stuttgart: [Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung], 2020. - XVII, 152 Seiten, Diagramme, Karten (Forschungsbericht / Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung ; Band 143)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Friedrich, Rainer
Signatur: Diss. 2020/ 652
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111214>
- 57) Lieb, Wolfgang-Sebastian
Functions of protein kinase D in β -cell regulation and breast cancer stem cell maintenance / vorgelegt von Wolfgang-Sebastian Lieb. - Stuttgart, 2020. - XVI, 103 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Olayioye, Monilola A.
Signatur: Diss. 2020/ 727
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111993>
- 58) Löffler, Michael
Experimentelle Analyse von scale-up bedingten Regulationsphänomenen in Escherichia coli / vorgelegt von Michael Löffler. - Stuttgart, 2020. - XV, 196 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Takors, Ralf
Signatur: Diss. 2020/ 418
- 59) Lötgering-Lin, Oliver
Calculation of pure substance and mixture viscosities using PCP-SAFT and entropy scaling / vorgelegt von Oliver Lötgering-Lin. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik, 2020. - 1 Band (verschiedene Seitenzählungen), Diagramme (ITT ; 2019, 5)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Groß, Joachim
Signatur: Diss. 2020/ 407
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109504>
- 60) Meyer, Annekarin
TAL1 und miR-17-92 bilden eine regulatorische Schleife in der Hämatopoese / vorgelegt von Annekarin Meyer. - Stuttgart, 2020. - III, 185 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Lausen, Jörn
Signatur: Diss. 2020/ 574
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110444>
- 61) Micari, Marina
Integration of desalination and purification processes for the treatment and valorisation of industrial brines / by Marina Micari. - Stuttgart, 2020. - 1 Band (verschiedene Seitenzählungen), Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Bertsch, Valentin
Signatur: Diss. 2020/ 651
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111202>
- 62) Müller, Felix
Interaction between CO₂ / HCO₃⁻ and the iron homeostasis in Corynebacterium glutamicum / vorgelegt von Felix Müller. - Stuttgart, 2020. - XXI, 191 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Takors, Ralf
Signatur: Diss. 2020/ 735
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-112016>
- 63) Netzhammer, Stephan
Vorhersage strömungsinduzierter Turbinenschaufelschwingungen und Beeinflussung dieser durch Maßnahmen am Turbinengehäuse / vorgelegt von Stephan Netzhammer. - Stuttgart, 2020. XX, 128 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Vogt, Damian
Signatur: Diss. 2020/ 408
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109515>

- 64) Oechsle, Ursina
 Untersuchung der Nukleation an
 Wärmeübertrageroberflächen in einem Eisspeicher /
 vorgelegt von Ursina Oechsle. - Stuttgart, 2020. - XIII,
 143 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
 Hauptberichter: Spindler, Klaus
 Signatur: Diss. 2020/ 471
 Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
 urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109891](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109891)
- 65) Pestalozzi, Samuel Fadri
 Selektive Elektrodynamische Fragmentierung :
 Zerkleinerungsmechanismen und
 Einsatzmöglichkeiten zur Rückgewinnung von
 Wertstoffen / vorgelegt von Samuel Fadri Pestalozzi. -
 Stuttgart, 2020. - xxiv, 298 Seiten, Illustrationen,
 Diagramme, Karten
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
 Hauptberichter: Hirth, Thomas
 Signatur: Diss. 2020/ 607
 Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
 urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110660](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110660)
- 66) Peters, Frank
 Untersuchung von partiellen Regenerationen in
 Dieselruß-Partikelfiltern von Kraftfahrzeugen / Frank
 Peters. - Düren: Shaker Verlag, 2020. - XVII, 165
 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 (Berichte aus der Verfahrenstechnik)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Baumbach, Günter
 ISBN 978-3-8440-7584-7
 Signatur: Diss. 2020/ 690
- 67) Podder, Biswajit
 Evaluating necroptosis competency in malignant
 melanoma / vorgelegt von Biswajit Podder, M.
 Sc.. - Stuttgart, 2020. - XV, 88 Seiten, Illustrationen,
 Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
 Hauptberichter: Morrison, Markus
 Signatur: Diss. 2020/ 579
 Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
 urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110412](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110412)
- 68) Schallert, Bernd
 Leaching of fly ash particulate matter in MEA
 solutions and its relevance to the CO₂ capture
 process with flue gas of coal-fired power plants /
 vorgelegt von Dr. rer. nat. Bernd Schallert. - Stuttgart,
 2020. - XVII, 100 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
 Hauptberichter: Scheffknecht, Günter
 Signatur: Diss. 2020/ 700
 Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
 urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111772](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111772)
- 69) Schembera, Björn
 Forschungsdatenmanagement im Kontext
 dunkler Daten in den Simulationswissenschaften
 / vorgelegt von Björn Schembera. - Stuttgart:
 Höchstleistungsrechenzentrum, Universität Stuttgart,
 Dezember 2019. - xvi, 203 Seiten, Illustrationen,
 Diagramme
 (HLRS ; 21)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Resch, Michael
 Signatur: Diss. 2020/ 580
 Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
 urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110458](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110458)
- 70) Schleyer, Johannes Martin
 Lebensdauervorhersage von
 Mischschweißverbindungen für
 Hochtemperaturbeanspruchung / vorgelegt von
 Dipl.-Ing. Johannes Martin Schleyer. - Stuttgart:
 Materialprüfungsanstalt (MPA), Universität Stuttgart,
 2020. - XVIII, 189 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 (Technisch-wissenschaftlicher Bericht /
 Materialprüfungsanstalt (MPA), Universität Stuttgart ;
 Band: 2020, 02)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
 Hauptberichter: Seidenfuß, Michael
 ISBN 978-3-946789-07-9
 Signatur: Diss. 2020/ 623
 Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
 urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110823](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110823)

- 71) Stegemann, Robert
Abriss der sogenannten Metal Magnetic Memory Method / vorgelegt von Dipl.-Ing. Robert Stegemann. Stuttgart: [Robert Stegemann], 2020. - XXXIV, 289 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Kreuzbruck, Marc
ISBN 978-3-00-066713-8
Signatur: Diss. 2020/ 656
- 72) Stepper, Peter
CRISPR-Cas9 fusions for synthetic epigenetics / vorgelegt von Peter Stepper. - Stuttgart, 2020. - 152 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Jurkowski, Tomasz P.
Signatur: Diss. 2020/ 657
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111297>
- 73) Strätz, Marcel
Experimental investigation on the heat transfer between condensing steam and supercritical CO₂ in compact heat exchangers / vorgelegt von M. Sc. Marcel Strätz. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Kernenergetik und Energiesysteme, Mai 2020. - XIX, 174 Seiten, Illustrationen, Diagramme (IKE. 2 ; 164)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Starflinger, Jörg
Signatur: Diss. 2020/ 736
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-112068>
- 74) Thiel, Erik
Thermische Wellenformung für interferenzbasierte thermografische Defektdetektion / vorgelegt von Dipl.-Ing. Erik Thiel. - Stuttgart, 2020. - 170 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Kreuzbruck, Marc
Signatur: Diss. 2020/ 360
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109357>
- 75) Thieleke, Philipp
Vergrößerung des Prozessfensters von Einschneckenextrudern bei der Verarbeitung von Mahlgut als Recyclingware / vorgelegt von M. Sc. Philipp Thieleke. - Stuttgart: Institut für Kunststofftechnik, 2020. - xxiii, 145 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriftenreihe / Institut für Kunststofftechnik ; Band 21)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Bonten, Christian
Signatur: Diss. 2020/ 712
- 76) Tismer, Alexander
Entwicklung einer Softwareumgebung zur automatischen Auslegung von hydraulischen Maschinen mit dem Inselmodell / vorgelegt von Alexander Tismer. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen, 2020. - ii, 119 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilung / Universität Stuttgart, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen ; Nr. 42)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Riedelbauch, Stefan
ISBN 978-3-948328-01-6
Signatur: Diss. 2020/ 642
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111088>
- 77) Troia, Mariagrazia
Barrier properties and analysis of defects of plasma polymerized hexamethyldisilazane-based films / vorgelegt von Mariagrazia Troia. - Stuttgart, 2019. - xxii, 294 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hirth, Thomas
Signatur: Diss. 2020/ 689
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111738>

- 78) Tsur, Neta
Predicting response to immunotherapy in metastatic melanoma by a personalized mathematical model / vorgelegt von Neta Tsur. - Stuttgart, 2020. - 109 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Morrison, Markus
Signatur: Diss. 2020/ 456
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109699>
- 79) Wack, Jonas
Numerical investigation of the full load instability in a Francis turbine / vorgelegt von Jonas Wack. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen, 2020. - xix, 145 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Mitteilung / Universität Stuttgart, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen ; Nr. 44)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Riedelbauch, Stefan
ISBN 978-3-948328-03-0
Signatur: Diss. 2020/ 744
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-112113>
- 80) Waelkens, Barbara Elisabeth
Investigation of high load anaerobic digester design parameters : effect of reaction kinetics on digester design recommendations / vorgelegt von Barbara Elisabeth Waelkens. - Stuttgart, 2020. - XXXI, 319 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Takors, Ralf
Signatur: Diss. 2020/ 403
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109427>
- 81) Weckerle, Christoph
A metal hydride air-conditioning system for fuel cell vehicles / by Christoph Weckerle. - Stuttgart, 2020. - xvi, 122 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Thess, André
Signatur: Diss. 2020/ 624
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110854>
- 82) Weckmann, Sebastian
Dezentrale, automatisierte und energieflexible Steuerung der Produktion / Sebastian Weckmann. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - xxi, 271 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 116)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Sauer, Alexander
ISBN 978-3-8396-1660-4
Signatur: Diss. 2020/ 655
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111243>
- 83) Werz, Martin
Experimentelle und numerische Untersuchungen des Rührreibschweißens von Aluminium- und Aluminium-Stahl-Verbindungen zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften / vorgelegt von Dipl.-Ing. Martin Johannes Werz, M.S. (GWU). - Stuttgart: Materialprüfungsanstalt (MPA), Universität Stuttgart, 2020. - XVIII, 187 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Technisch-wissenschaftlicher Bericht / Materialprüfungsanstalt (MPA), Universität Stuttgart ; Band: 2020, 03)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Weihe, Stefan
ISBN 978-3-946789-08-6
Signatur: Diss. 2020/ 412
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109613>
- 84) Wildhofer, Rupert
Untersuchungen zur Fluid-Struktur-Wechselwirkung mit Mehrkörperkontakten in Abgasturboladern / Rupert Wildhofer. - Düren: Shaker Verlag, 2020. - xiii, 162 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus der Strömungstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Vogt, Damian
ISBN 978-3-8440-7373-7
Signatur: Diss. 2020/ 363

85) Wutz, Johannes
Simulating stirred tank bioreactors : an Euler-
Lagrange approach for gas bubbles / vorgelegt
von Johannes Wutz. - Stuttgart, 2020. - 99 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Takors, Ralf
Signatur: Diss. 2020/ 487

Fakultät 5: Informatik, Elektrotechnik und Informations- technik

- 86) Arnold, Maximilian
Channel measurements with a large number of antennas for evaluating the performance of next generation cellular wireless systems / vorgelegt von Maximilian Arnold. - Stuttgart, 2020. - xxxvii, 154 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Ten Brink, Stephan
Signatur: Diss. 2020/ 618
- 87) Bahrtdt, Daniel
OSCAR : a textual and spatial exploratory search engine for OpenStreetMap data / vorgelegt von Daniel Bahrtdt. - Stuttgart, 2020. - 182 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Funke, Stefan
Signatur: Diss. 2020/ 357
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109328>
- 88) Bechler, Stefan
Spininjektion und Spintransport in Germanium / vorgelegt von Stefan Bechler. - Stuttgart, 2020. - xxxi, 163 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Schulze, Jörg
Signatur: Diss. 2020/ 358
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109333>
- 89) Böttigheimer, Mike
Methodischer Entwurf von Systemen zur Gefahrenreduktion von metallischen Fremdkörpern beim induktiven Laden von Elektrofahrzeugen / Mike Böttigheimer. - Düren: Shaker Verlag, 2020. - xxviii, 181 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Elektrische Energiewandlung ; Band 10)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Parspour, Nejila
ISBN 978-3-8440-7324-9
Signatur: Diss. 2020/ 462
- 90) Bogner, Justus
On the evolvability assurance of microservices : metrics, scenarios, and patterns / vorgelegt von Justus Bogner. - Stuttgart, 2020. - 347 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Wagner, Stefan
Signatur: Diss. 2020/ 455
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109671>
- 91) Dibak, Christoph
Utilizing networked mobile devices for scientific simulations / vorgelegt von Christoph Benjamin Dibak. - Stuttgart, 2020. - 164 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Rothermel, Kurt
Signatur: Diss. 2020/ 685
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111668>
- 92) Fellhauer, Felix
Hybrid multiple input multiple output principles for wireless communications in the 60 GHz spectrum / vorgelegt von Felix Fellhauer. - Stuttgart, 2020. - xviii, 123 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Ten Brink, Stephan
Signatur: Diss. 2020/ 662
- 93) Franco da Silva, Ana Cristina
A model-based approach for data processing in IoT environments / vorgelegt von Ana Cristina Franco da Silva. - Stuttgart, 2020. - 193 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Mitschang, Bernhard
Signatur: Diss. 2020/ 723
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111910>

- 94) Friedrichs, Fabian
Driver alertness monitoring using steering, lane keeping and eye tracking data under real driving conditions / vorgelegt von Fabian Friedrichs. - Stuttgart, 2020. - xxvi, 214 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Yang, Bin
Signatur: Diss. 2020/ 351
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109302>
- 95) González Marín, Julio Alberto
Functional dielectric-based multi-feed antennas / vorgelegt von Julio Alberto González Marín. - Stuttgart, 2020. - xvii, 131 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Hesselbarth, Jan
Signatur: Diss. 2020/ 706
- 96) Groß, Daniel
Zustandsschätzung für eine aktive Verteilnetzführung unter Berücksichtigung einer defizitären Messinfrastruktur / vorgelegt von Daniel Groß. - Norderstedt: BoD - Books on Demand, 2020. - xi, 198 Seiten, Diagramme, Karten
(Schriftenreihe des Instituts für Energieübertragung und Hochspannungstechnik, IEH ; Band 31)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Rudion, Krzysztof
ISBN 978-3-7526-2953-8
Signatur: Diss. 2020/ 742
- 97) Häty, Anna
Automatic term extraction for conventional and extended term definitions across domains / vorgelegt von Anna Constanze Häty. - Stuttgart, 2020. - xvi, 204 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Schulte im Walde, Sabine
Signatur: Diss. 2020/ 667
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111364>
- 98) Kehrer, Stefan
Elastic parallel systems for high performance cloud computing / vorgelegt von Stefan Kehrer. - Stuttgart, 2020. - 239 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Blochinger, Wolfgang
Signatur: Diss. 2020/ 621
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110755>
- 99) Kim, Evgeny
Emotions in literature: computational modelling in the context of genres and characters / vorgelegt von Evgeny Kim. - Stuttgart, 2020. - xvii, 235 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Padó, Sebastian
Signatur: Diss. 2020/ 638
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110988>
- 100) Klinger, Roman
Strukturierte Modellierung von Affekt in Text / vorgelegt von Roman Klinger. - Stuttgart, 2020. - XI, 66 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2020
Hauptberichter: Padó, Sebastian
Signatur: Diss. 2020/ 541
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110119>
- 101) Körner, Roman
Der Germanium-Zener-Emitter für die Silizium-Photonik / vorgelegt von Dipl.-Ing. Roman Alexander Körner. - Stuttgart, 2020. - 243 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Schulze, Jörg
Signatur: Diss. 2020/ 688
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111723>

- 102) Kohler, Thomas
On consistency and distribution in software-defined networking / vorgelegt von Thomas Kohler aus Illertissen. - Stuttgart, 2020. - 199 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Rothermel, Kurt
Signatur: Diss. 2020/ 545
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110161>
- 103) Maier, Marcel
Betrieb einer elektrisch erregten Synchronmaschine mittels kontaktloser, induktiver Energieübertragung auf den Rotor / Marcel Maier. - Düren: Shaker Verlag, 2020. - XXI, 123 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Elektrische Energiewandlung ; Band 11)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Parspour, Nejila
ISBN 978-3-8440-7381-2
Signatur: Diss. 2020/ 461
- 104) Marks, Philipp
Softwaregestütztes Assistenzkonzept zur Modernisierung von Automatisierungssystemen / Philipp Marks. - Düren: Shaker Verlag, 2020. - xi, 135 Seiten, Illustrationen, Diagramme (IAS-Forschungsberichte ; 2020, Band 2)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Weyrich, Michael
ISBN 978-3-8440-7575-5
Signatur: Diss. 2020/ 705
- 105) Mendel, Thomas
Improved algorithms for map rendering and route planning / vorgelegt von Thomas Mendel. - Stuttgart, 2020. - 4, ix, 83 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Funke, Stefan
Signatur: Diss. 2020/ 576
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110330>
- 106) Najmabadi, Seyyed Mahdi
A self-adaptive hardware architecture for online data compression based on dynamic partial reconfiguration / vorgelegt von Seyyed Mahdi Najmabadi. - Stuttgart, 2020. - 211 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Simon, Sven
Signatur: Diss. 2020/ 696
- 107) Pfander, David
Auto-tuning and performance portability on heterogeneous hardware / vorgelegt von David Pfander. - Stuttgart, 2019. - 253 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Pflüger, Dirk
Signatur: Diss. 2020/ 595
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110545>
- 108) Rausch, Daniel
Simple and flexible universal composability : definition of a framework and applications / vorgelegt von Daniel Rausch. - Stuttgart, 2020. - 316 Seiten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Küsters, Ralf
Signatur: Diss. 2020/ 666
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111428>

- 109) Schmid, Alexander Uwe
Charakterisierung und Transformation des Alterungsverhaltens von Li-Ionen Zellen / vorgelegt von Alexander Uwe Schmid. - Göttingen: Cuvillier Verlag, 2020. - iv, 241 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Elektrische Energiespeichersysteme ; Band 3)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Birke, Peter
ISBN 978-3-7369-7268-1
Signatur: Diss. 2020/ 725
- 110) Schmidt, Martin
Frequency-agile bandpass delta-sigma modulator for microwave transmitters / vorgelegt von Martin Schmidt. - Stuttgart, 2019. - xi, 124 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Berroth, Manfred
Signatur: Diss. 2020/ 546
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110132>
- 111) Scholz, Sebastian
Dynamic base station clustering and scheduling for coordinated multi-point in cellular networks / Sebastian Scholz. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Kommunikationsnetze und Rechnersysteme, [2019]. - xxiv, 176 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Communication networks and computer engineering report ; no. 120)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Kirstädter, Andreas
ISBN 978-3-938965-31-3
Signatur: Diss. 2020/ 527
- 112) Stoll, Michael
Data challenges in variational optical flow / vorgelegt von Michael Stoll. - Stuttgart, 2020. - xv, 232 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Bruhn, Andrés
Signatur: Diss. 2020/ 331
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109246>
- 113) Strobel, Manuel
Design-time system-on-chip memory optimization / vorgelegt von Manuel Strobel. - Stuttgart, 2020. - xi, 165 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Radetzki, Martin
Signatur: Diss. 2020/ 405
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109487>

Fakultät 6: Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie

- 114) Axtmann, Gabriel
Exploration of the effect of fibre patterns on transitional and turbulent flow / by Gabriel Axtmann. München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xii, 124 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Rist, Ulrich
ISBN 978-3-8439-4596-7
Signatur: Diss. 2020/ 713
- 115) Bätz, Bastian
Design and implementation of a framework for spacecraft flight software / by Bastian Bätz. - Stuttgart, 2020. - xvi, 235 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Eickhoff, Jens
Signatur: Diss. 2020/ 746
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-112229>
- 116) Baggio, Martina
Volume of fluid numerical simulation of drop impact on superhydrophobic complex solid surfaces embedded in a staggered cartesian grid / by Martina Baggio, M. Sc.. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xxvi, 130 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Thermodynamik)
University Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Weigand, Bernhard
ISBN 978-3-8439-4577-6
Signatur: Diss. 2020/ 692
- 117) Bauer, Felix
Basalt fibers for high performance applications in polymer matrix composites / by Felix Bauer. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xviii, 149 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Middendorf, Peter
ISBN 978-3-8439-4495-3
Signatur: Diss. 2020/ 609
- 118) Bauer, Rolf
Evaluierung der Mensch-Maschine-Schnittstelle eines „Easy Handling Flugsteuersystems“ / vorgelegt von Rolf Dietrich Bauer. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xxiv, 261 Seiten, Illustrationen, Diagramme (ILS Institut für Luftfahrtsysteme ; Band 17)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Reichel, Reinhard
ISBN 978-3-8439-4574-5
Signatur: Diss. 2020/ 660
- 119) Cavegn, Stefan
Integrated georeferencing for precise depth map generation exploiting multi-camera image sequences from mobile mapping / by Stefan Cavegn. - Stuttgart, 2020. - 117 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten
University of Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Haala, Norbert
Signatur: Diss. 2020/ 750
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-112274>
- 120) Eberle, Christian
Ein effizienter Sektionalansatz zur Modellierung von PAHs und nicht sphärischen Rußpartikeln unter technisch relevanten Verbrennungsbedingungen / vorgelegt von Dipl.-Ing. Christian Eberle. - Stuttgart: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Verbrennungstechnik, 2020. - 208 Seiten, Illustrationen, Diagramme (VT-Forschungsbericht ; 2020, 04)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Gerlinger, Peter
Signatur: Diss. 2020/ 350
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109295>
- 121) Fradet, Quentin
Novel modeling approaches for the entrained-flow gasification of bio-slurries / by Quentin Fradet. - Stuttgart, 2020. - xxxii, 152 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Riedel, Uwe
Signatur: Diss. 2020/ 522
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110063>

- 122) Göhring, Michael
Numerical investigation of internal two-pass gas turbine cooling channels under the influence of rotation / Michael Göhring. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xxvi, 148 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Thermodynamik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Wolfersdorf, Jens von
ISBN 978-3-8439-4509-7
Signatur: Diss. 2020/ 602
- 123) Harmansa, Nicholas-Etienne
Entwicklung und Charakterisierung eines Satellitenantriebssystems basierend auf Wasserelektrolyse / vorgelegt von Nicholas-Etienne Harmansa. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - 186, XV Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Fasoulas, Stefanos
ISBN 978-3-8439-4619-3
Signatur: Diss. 2020/ 748
- 124) Hufnagel, Max
Nondimensional erosion model considering aerodynamic and mechanical particle size effects / vorgelegt von Max Hufnagel. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - XVI, 108 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Staudacher, Stephan
ISBN 978-3-8439-4529-5
Signatur: Diss. 2020/ 627
- 125) Jäger, Sebastian
Untersuchung und Simulation der schädigenden Wirkung von transversalen Stoßlasten auf Faserverbundkunststoffe / vorgelegt von Sebastian Jäger. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xix, 216 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Pickett, Anthony
ISBN 978-3-8439-4519-6
Signatur: Diss. 2020/ 639
- 126) Kastelik, Richard
Messsysteme für Sauerstoff-Sensoren auf Basis von Festkörperelektrolyten / vorgelegt von Dipl.-Phys. Richard Kastelik. - Stuttgart, 2020. - 229 Seiten, Illustrationen, Seiten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Fasoulas, Stefanos
Signatur: Diss. 2020/ 645
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111159>
- 127) Keppler, Jochen
Untersuchungen zur stofflichen Verwertung von CO₂ in geschlossenen Lebenserhaltungssystemen / vorgelegt von Jochen Keppler. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - XVI, 160 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Raumfahrt)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Fasoulas, Stefanos
ISBN 978-3-8439-4586-8
Signatur: Diss. 2020/ 695
- 128) Klein, Annette Claudia
Numerische Studien zur Lastenkontrolle an Windenergieanlagen mittels gekoppelter Vorder- und Hinterkantenklappen / vorgelegt von Annette Claudia Klein, geborene Fischer. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - XVIII, 185 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Krämer, Ewald
ISBN 978-3-8439-4554-7
Signatur: Diss. 2020/ 718
- 129) Klein, Levin
Numerische Untersuchung aerodynamischer und aeroelastischer Wechselwirkungen und deren Einfluss auf tieffrequente Emissionen von Windkraftanlagen / vorgelegt von Levin Klein. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - XVI, 142 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Krämer, Ewald
ISBN 978-3-8439-4553-0
Signatur: Diss. 2020/ 717

- 130) Kukuschkin, Kristina
Numerische Simulation turbulenter Strömungen in Abgassensoren anhand einer Zylinderstumpfumströmung / vorgelegt von Kristina Kukuschkin. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xxxviii, 351 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Strömungsmechanik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Munz, Claus-Dieter
ISBN 978-3-8439-4602-5
Signatur: Diss. 2020/ 729
- 131) Luhmann, Birger
A flexible hub connection for load reduction on two-bladed wind turbines / by Birger Luhmann. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xviii, 156 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Cheng, Po Wen
ISBN 978-3-8439-4603-2
Signatur: Diss. 2020/ 731
- 132) Marquardt, Oliver
An adaptive communication middleware of a fault-tolerant and integrated avionics platform / by Oliver Marquardt. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - 145, xxvi Seiten, Illustrationen, Diagramme
University Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Reichel, Reinhard
ISBN 978-3-8439-4624-7
Signatur: Diss. 2020/ 733
- 133) Molter, Christian
Development of a flying wind measurement system for collective operation / vorgelegt von Christian Molter. - Stuttgart, 2020. - xxvi, 269 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Cheng, Po Wen
Signatur: Diss. 2020/ 646
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111142>
- 134) Müller, Kolja
Probabilistic fatigue load assessment for floating wind turbines / by Kolja Felix Müller. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xiv, 189 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Cheng, Po Wen
ISBN 978-3-8439-4370-3
Signatur: Diss. 2020/ 315
- 135) Pham, Dung
Use of non-linearity as a characteristic in the selection of filtering algorithms in kinematic positioning / by M. Sc. Trung Dung Pham. - Stuttgart, 2020. - 101 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Schwieger, Volker
Signatur: Diss. 2020/ 404
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109437>
- 136) Riedlinger, Marc
Architecture of an adaptive avionics platform supervisor / by Marc Riedlinger. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xxviii, 149 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Reichel, Reinhard
ISBN 978-3-8439-4608-7
Signatur: Diss. 2020/ 732
- 137) Sachse, Ronny
Untersuchungen zur Auslegung von schadenstoleranten Klebeverbindungen durch mechanische Riss-Stopper-Elemente / vorgelegt von Dipl.-Ing. Ronny Sachse. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - 1 Band (verschiedene Seitenzählungen), Diagramme, Illustrationen
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Pickett, Anthony
ISBN 978-3-8439-4414-4
Signatur: Diss. 2020/ 468

138) Schmidt, Florian
Vergleichende Bewertung der Arbeitsprozesse
zukünftiger Fluggasturbinen / vorgelegt von Florian
Schmidt. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xxiii, 108
Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Staudacher, Stephan
ISBN 978-3-8439-4639-1
Signatur: Diss. 2020/ 749

139) Stiefel, Alexander D.
Die Strömungseigenschaften von Gelen am Beispiel
einer injektorähnlichen Geometrie / vorgelegt von
Alexander D. Stiefel. - Stuttgart, 2019. - XVI, 159
Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Schlechtriem, Stefan
Signatur: Diss. 2020/ 577
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110367](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110367)

140) Zeifang, Jonas
A discontinuous Galerkin method for droplet
dynamics in weakly compressible flows / by Jonas
Zeifang. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xviii, 159
Seiten, Illustrationen, Diagramme
University Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Beck, Andrea
ISBN 978-3-8439-4525-7
Signatur: Diss. 2020/ 628

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

- 141) Ahlert, Alexander
Ein modellbasiertes Regelungskonzept für einen Gesamtfahrzeug-Dynamikprüfstand / Alexander Ahlert. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2020]. - XXXVI, 157 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Wiedemann, Jochen
ISBN 978-3-658-30098-2
Signatur: Diss. 2020/ 329
- 142) Bao, Peng
Phase retrieval by tuning the illumination wavelength / vorgelegt von M. Eng. Peng Bao. - Stuttgart: Institut für Technische Optik, Universität Stuttgart, 2019. - 103 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Technische Optik ; Nr. 101)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Osten, Wolfgang
ISBN 978-3-948570-00-2
Signatur: Diss. 2020/ 465
- 143) Beckenlechner, Robert
Bohrbearbeitung von Stahl und CFK unter Einsatz von Minimalmengen-Trockenschmierung auf Basis von Graphit / Robert Beckenlechner. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - XLV, 150 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 110)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Bauernhansl, Thomas
ISBN 978-3-8396-1633-8
Signatur: Diss. 2020/ 608
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110678>
- 144) Butov, Alexej
Entwicklung eines modularen und stückzahlflexiblen Qualitätskonzepts für schwere Nfz-Hybridgetriebe / Alexej Butov. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - XIV, 119 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 111)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1634-5
Signatur: Diss. 2020/ 738
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-112084>
- 145) Cupo, Francesco
Modeling of real fuels and knock occurrence for an effective 3D-CFD virtual engine development / Francesco Cupo. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2021]. - XXXIII, 118 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Bargende, Michael
ISBN 978-3-658-31627-3
Signatur: Diss. 2020/ 704
- 146) Dakov, Nino
Elastohydrodynamische Simulation von Wellendichtungen am Beispiel der PTFE-Manschettendichtung mit Rückförderstrukturen / vorgelegt von Nino Dakov, M. Sc.. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, 2020. - XVI, 185 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht Nr. 193)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Haas, Werner
ISBN 978-3-936100-94-5
Signatur: Diss. 2020/ 543
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110141>

- 147) Defranceski, Aline
Bewertung elektroadhäsiver Greifer für die industrielle Handhabung von Blechteilen / Aline Defranceski. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - XVII, 159 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 115)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1657-4
Signatur: Diss. 2020/ 739
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-112091>
- 148) Diaz Posada, Julian Ricardo
Optimized model-based path generation for robotic manufacturing processes / Julian Ricardo Diaz Posada. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - xxiii, 191 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 106)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1614-7
Signatur: Diss. 2020/ 551
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110285>
- 149) Dörr, Stefan
Cloud-based cooperative long-term SLAM for mobile robots in industrial applications / Stefan Dörr. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - xix, 153 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 113)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1645-1
Signatur: Diss. 2020/ 737
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-112071>
- 150) Domnich, Alexej
Methode zur Bestimmung des Gefäßverengungsgrades aus der Pulswellencharakteristik am Beispiel implantierbarer Sensorik für den Stent / Alexej Domnich. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - xxi, 143 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 114)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1653-6
Signatur: Diss. 2020/ 634
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110959>
- 151) Effenberger, Ira
Automatisierte Messablaufferzeugung und 3D-Datenauswertung in der Multisensor-Koordinatenmesstechnik / Ira Effenberger. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - 154 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 109)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1632-1
Signatur: Diss. 2020/ 552
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110293>
- 152) Esslinger-Wöhrle, Dominik Thomas
Opto-akustische 3D-Innenraum-Lokalisierung zur Qualitätssicherung in manuellen Montageprozessen / Dominik Thomas Esslinger-Wöhrle. - Düren: Shaker Verlag, 2020. - X, 143 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Systemdynamik Universität Stuttgart ; Band 51) (Steuer- und Regelungstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Tarín, Cristina
ISBN 978-3-8440-7613-4
Signatur: Diss. 2020/ 719

- 153) Fetzner, Florian
Analyse der Geometrie und Stabilität der Kapillare beim Laserstrahl-tiefschweißen mittels reduzierter Modelle / von Florian Fetzner. - München: utzverlag, [2020]. - 169 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Laser in der Materialbearbeitung)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Graf, Thomas
ISBN 978-3-8316-4874-0
Signatur: Diss. 2020/ 707
- 154) Gillmeier, Katharina
Prädiktion des Fahrerhaltens basierend auf Fahrer-, Fahrzeug- und Umfelddaten für ein fahreradaptives Kollisionsvermeidungssystem / Katharina Gillmeier. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - 261 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement ; Band 56)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Spath, Dieter
ISBN 978-3-8396-1638-3
Signatur: Diss. 2020/ 613
- 155) Günther, Janine
Comfort-oriented thermal modeling and operational strategies for shared office spaces / Janine Günther. - Düren: Shaker Verlag, 2020. - ix, 181 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Systemdynamik Universität Stuttgart ; Band 49) (Steuerungs- und Regelungstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Sawodny, Oliver
ISBN 978-3-8440-7532-8
Signatur: Diss. 2020/ 640
- 156) Hagen, Lars
Neue Möglichkeiten für die Motorsteuergeräte-Software durch Car-to-Cloud-Vernetzung / Lars Hagen. Wiesbaden: Springer Vieweg, [2020]. - XXVII, 115 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart) (Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Bargende, Michael
ISBN 978-3-658-31564-1
Signatur: Diss. 2020/ 703
- 157) Hagenlocher, Christian
Die Kornstruktur und der Heißrisswiderstand von Laserstrahlschweißnähten in Aluminiumlegierungen / von Dr.-Ing. Christian Hagenlocher. - München: utzverlag, [2020]. - 139 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Laser in der Materialbearbeitung)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Graf, Thomas
ISBN 978-3-8316-4864-1
Signatur: Diss. 2020/ 488
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110026>
- 158) Hofmann, Dennis
Ein Beitrag zur Charakterisierung der Verbindungsfestigkeit von flächigen Mehrschichtverbunden in der Blechumformung / von Dennis Hofmann. - Stuttgart: Institut für Umformtechnik, 2020. - x, 201 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Beiträge zur Umformtechnik ; 86)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Liewald, Mathias
ISBN 978-3-946818-11-3
Signatur: Diss. 2020/ 632
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110866>

- 159) Hummel, Sebastian
Analyse und Optimierung von Tropfvorgängen zur Dosierung flüssiger Medikamente / von Sebastian Hummel. - Stuttgart, 2020. - X, 152 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Sandmaier, Hermann
Signatur: Diss. 2020/ 597
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110562>
- 160) Jetter, Stefan
Zuverlässigkeitsprognose mechanischer Komponenten auf Basis simulierter Betriebsfestigkeit / vorgelegt von Stefan Jetter, M. Sc.. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, 2020. - V, 130 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht Nr. 195)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Bertsche, Bernd
ISBN 978-3-936100-96-9
Signatur: Diss. 2020/ 596
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110608>
- 161) Keinert, Matthias
Entwurf partitionierter NC-Steuerungen zur Ausführung auf Multicore-Systemen / Matthias Keinert. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - 153 Seiten, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 103)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1602-4
Signatur: Diss. 2020/ 328
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109220>
- 162) Landwehr, Thomas
Neue Methoden zur Untersuchung der Sichtfreihaltung an Kraftfahrzeugen / Thomas Landwehr. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2020]. - XXVI, 110 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Wiedemann, Jochen
ISBN 978-3-658-29415-1
Signatur: Diss. 2020/ 327
- 163) Leonetti, Marco
Experimentelle Untersuchung subsynchroner Schwingungen an Abgasturboladern / vorgelegt von Marco Leonetti. - Stuttgart, 2019. - XXVI, 113 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Bargende, Michael
Signatur: Diss. 2020/ 389
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109477>
- 164) Lorenzoni, Anselm
Methodik zur dynamischen Tolerierung am Beispiel einer Welle-Nabe-Verbindung / Anselm Lorenzoni. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - XV, 194 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 99)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Bauernhansl, Thomas
ISBN 978-3-8396-1572-0
Signatur: Diss. 2020/ 325
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109211>

- 165) Malcher, Simon
Methodische Entwicklung eines durchgängigen Motormodells für den Motorsport / Simon Malcher. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2020]. - XIX, 144 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Bargende, Michael
ISBN 978-3-658-30140-8
Signatur: Diss. 2020/ 333
- 166) Miunske, Tobias
Ein szenarienadaptiver Bewegungsalgorithmus für die Längsbewegung eines vollbeweglichen Fahrsimulators / Tobias Miunske. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2020]. - XXIV, 174 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Reuss, Hans-Christian
ISBN 978-3-658-30469-0
Signatur: Diss. 2020/ 335
- 167) Nguyen, Minh-Tri
Subjektive Wahrnehmung und Bewertung fahrbahninduzierter Gier- und Wankbewegungen im virtuellen Fahrversuch / Minh-Tri Nguyen. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2020]. - XXVI, 101 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Wiedemann, Jochen
ISBN 978-3-658-30220-7
Signatur: Diss. 2020/ 330
- 168) Radonjić, Ranko
Kompensationsstrategien von Rückfederungseffekten beim Umformen von hochfesten Stahlblechwerkstoffen / vorgelegt von Ranko Radonjić. - Stuttgart: Institut für Umformtechnik, 2020. xiv, 183 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Beiträge zur Umformtechnik ; 87)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Liewald, Mathias
ISBN 978-3-946818-12-0
Signatur: Diss. 2020/ 633
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110872>
- 169) Raisch, Adrian
Optimierungsbasierte Auslegung und Steuerung in der Pneumatik und Vergleich mit elektromechanischen Antrieben / Adrian Raisch. - Düren: Shaker Verlag, 2020. - viii, 185 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Systemdynamik Universität Stuttgart ; Band 54)
(Steuer- und Regelungstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Sawodny, Oliver
ISBN 978-3-8440-7682-0
Signatur: Diss. 2020/ 730
- 170) Rapp, Philipp
Model-based optoacoustic indoor localization using code modulation and carrier phase estimation / Philipp Rapp. - Düren: Shaker Verlag, 2020. - XIV, 187 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Systemdynamik Universität Stuttgart ; Band 47)
(Steuer- und Regelungstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Tarín, Cristina
ISBN 978-3-8440-7341-6
Signatur: Diss. 2020/ 401

- 171) Rauschecker, Ursula Maria
Method to configure agile production networks for personalised products based on customisable manufacturing services / Ursula Maria Rauschecker. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - lvi, 164 Seiten, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 104)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1617-8
Signatur: Diss. 2020/ 453
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109655>
- 172) Rechkemmer, Sabrina
Lifetime modeling and model-based lifetime optimization of Li-ion batteries for use in electric two-wheelers / Sabrina Rechkemmer. - Düren: Shaker Verlag, 2020. - xxxiii, 258 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Systemdynamik Universität Stuttgart ; Band 48)
(Steuerungs- und Regelungstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Tongji University Shanghai, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Sawodny, Oliver
ISBN 978-3-8440-7445-1
Signatur: Diss. 2020/ 475
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109961>
- 173) Reichle, René
Zum Einsatz diffraktiver Linsen in lichtstarken Abbildungssystemen für messtechnische Anwendungen / vorgelegt von Dipl.-Phys. René Marc Reichle. - Stuttgart: Institut für Technische Optik, Universität Stuttgart, 2020. - 240 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Technische Optik ; Nr. 104)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Osten, Wolfgang
ISBN 978-3-948570-03-3
Signatur: Diss. 2020/ 724
- 174) Reuß, Pascal
Dynamische Substrukturtechnik unter Berücksichtigung nichtlinearer Interfacekomponenten / vorgelegt von Pascal Reuß. - Stuttgart, 2020. - xv, 122 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Kistner, Arnold
Signatur: Diss. 2020/ 347
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109264>
- 175) Schaut, Stefan
Optimierungsbasierte Strategien für das Thermomanagement in Elektrofahrzeugen / Stefan Manuel Schaut. - Düren: Shaker Verlag, 2020. - ix, 189 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Systemdynamik Universität Stuttgart ; Band 50)
(Steuerungs- und Regelungstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Sawodny, Oliver
ISBN 978-3-8440-7578-6
Signatur: Diss. 2020/ 630
- 176) Scheifele, Stefan Michael
Generierung des Digitalen Zwillings für den Sondermaschinenbau mit Losgröße 1 / Stefan Michael Scheifele. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - XVIII, 143 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 107)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1618-5
Signatur: Diss. 2020/ 554
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110198>

- 177) Schmidt, Kevin
Störgrößenkompensation und Strahlformung in adaptiven Hochleistungslasern durch deformierbare Spiegel / Kevin Schmidt. - Düren: Shaker Verlag, 2020. 192 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Systemdynamik Universität Stuttgart ; Band 53) (Steuer- und Regelungstechnik) Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Sawodny, Oliver
ISBN 978-3-8440-7664-6
Signatur: Diss. 2020/ 720
- 178) Schwalk, Matti
Entwicklung und Untersuchung vibrotaktile Muster im Kontext der Mensch-Maschine-Interaktion / vorgelegt von Matti Schwalk. - Stuttgart: Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, 2020. - XII, 203 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Bericht / Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart ; Nr. 694) Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Maier, Thomas
ISBN 978-3-946924-10-4
Signatur: Diss. 2020/ 636
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110966>
- 179) Sharafian Ardakani, Ehsan
Cooperative motion and position control of a swarm of mobile robots / Ehsan Sharafian Ardakani. - Düren: Shaker, 2020. - XIV, 156 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart ; Band 62 (2020)) Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Eberhard, Peter
ISBN 978-3-8440-7524-3
Signatur: Diss. 2020/ 614
- 180) Singer, Andreas
Analyse des Einflusses elektrisch unterstützter Lenksysteme auf das Fahrverhalten im On-Center Handling Bereich moderner Kraftfahrzeuge / Andreas Singer. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2020]. - XXIII, 126 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart) (Research) Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Wiedemann, Jochen
ISBN 978-3-658-29604-9
Signatur: Diss. 2020/ 326
- 181) Sosio, Massimiliano
Einfluss der Motorbetriebstemperatur auf die Entstehung der Stickstoffmonoxidemissionen während instationärer Vorgänge am PKW-Dieselmotor / Massimiliano Sosio. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2020]. - XXXIII, 143 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart) (Research) Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Bargende, Michael
ISBN 978-3-658-30471-3
Signatur: Diss. 2020/ 334
- 182) Unterhofer, Marco
Hospital 4.0 : the novel convergence of the healthcare and industrial sector in the era of Industry 4.0 / Marco Unterhofer. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - 346 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement ; Band 55) Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Spath, Dieter
ISBN 978-3-8396-1631-4
Signatur: Diss. 2020/ 612

- 183) Wochinger, Thomas
Modell zur Gestaltung einer kapazitätsgeprüften durchgängigen Planung und Steuerung in der Auftragsabwicklung kundenspezifischer Investitionsgüter / Thomas Wochinger. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - XIV, 246 Seiten, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 117)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Bauernhansl, Thomas
ISBN 978-3-8396-1665-9
Signatur: Diss. 2020/ 740
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-112101>
- 184) Wörz, Christoph
Aufbau und Charakterisierung von aerostatischen Schmiersystemen für das Tiefziehen / von Christoph Wörz. - Stuttgart: Institut für Umformtechnik, 2020. - xi, 216 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Beiträge zur Umformtechnik ; 88)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Liewald, Mathias
ISBN 978-3-946818-13-7
Signatur: Diss. 2020/ 708
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111864>
- 185) Wohlfeld, Andreas
Fertigungstechnische Simulationsmethoden für medizinische Assistenzsysteme / Andreas Wohlfeld. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - XXIV, 210 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 112)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1637-6
Signatur: Diss. 2020/ 555
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110303>
- 186) Zahn, Peter
Unstetige Bahnerzeugung an Vorschubantrieben mittels trägheitsbasiertem Impulsaktor / Peter Zahn. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - xxiii, 148 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 105)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1615-4
Signatur: Diss. 2020/ 553
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110189>
- 187) Zerbe, Haoyue
Modeling of laser welding with the smoothed particle hydrodynamics method / Haoyue Zerbe. - Düren: Shaker, 2020. - XVII, 153 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart ; Band 61 (2020))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Eberhard, Peter
ISBN 978-3-8440-7325-6
Signatur: Diss. 2020/ 324

- 188) Allayarov, Izzatjon
Theory of leaky mode propagation in optical waveguide geometries / vorgelegt von Izzatjon Mukhiddinovich Allayarov. - Stuttgart, June 2020. - xvi, 121 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Weiss, Thomas
Signatur: Diss. 2020/ 524
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110077>
- 189) Asheichyk, Kiryl
Linear response theory for equilibrium and nonequilibrium systems perturbed by nonconservative forces: the role of symmetries / vorgelegt von Kiryl Asheichyk. - Stuttgart, 2020. - vii, 116 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Dietrich, Siegfried
Signatur: Diss. 2020/ 467
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109785>
- 190) Böttcher, Fabian
Supersolid arrays of dipolar quantum droplets / vorgelegt von Fabian Böttcher. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - viii, 195 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Physik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Pfau, Tilman
ISBN 978-3-8439-4549-3
Signatur: Diss. 2020/ 617
- 191) Cao, Xiaodong
Extensions of dynamical mean-field theory to non-local correlations and multi-band systems / vorgelegt von Xiaodong Cao. - Stuttgart, 2019. - v, 141 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Hansmann, Philipp
Signatur: Diss. 2020/ 523
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110082>
- 192) Defrance, Josselin
Theory of nonlinear nanophotonics / vorgelegt von Josselin Defrance. - Stuttgart, September 2020. - 145, 2 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Weiss, Thomas
Signatur: Diss. 2020/ 698
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111754>
- 193) Ehnes, Tim
Stochastic partial differential equations on Cantor-like sets / vorgelegt von Tim Ehnes. - Stuttgart, 2020. - 124 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Freiberg, Uta
Signatur: Diss. 2020/ 583
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110475>
- 194) Engel, Felix
From positive to negative ions, studies based on Rydberg spectroscopy / vorgelegt von Felix Engel. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - 231 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Pfau, Tilman
ISBN 978-3-8439-4604-9
Signatur: Diss. 2020/ 715
- 195) Feldmaier, Matthias
Phase-space resolved decay rates of driven systems near the transition state / vorgelegt von Matthias Feldmaier. - Stuttgart, 2020. - 141 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Main, Jörg
Signatur: Diss. 2020/ 649
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111169>

- 196) Förster, Johannes
Spin-Bahn-Effekte in der Vortextdynamik und kürzeste Spinwellen in $Y_3Fe_5O_{12}$ / vorgelegt von Johannes Friedemann Daniel Förster. - Göttingen: Cuvillier Verlag, 2020. - 210 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Schütz, Gisela
ISBN 978-3-7369-7261-2
Signatur: Diss. 2020/ 647
- 197) Fürsich, Katrin
X-ray and Raman scattering studies of novel phases in 3d and 4d transition metal oxides / vorgelegt von: Katrin Fürsich. - Stuttgart, 2020. - xviii, 181 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Keimer, Bernhard
Signatur: Diss. 2020/ 745
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-112233>
- 198) Kim, Hun-ho
Uniaxial pressure study of charge density waves in a high- T_c cuprate superconductor / vorgelegt von: Hun-ho Kim. - Stuttgart, 2020. - 171 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Keimer, Bernhard
Signatur: Diss. 2020/ 472
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109900>
- 199) Langer, Andreas
Efficient numerical methods for total variation minimization / Andreas Langer. - Stuttgart, 2020. - xxii, 332 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2019
Signatur: Diss. 2020/ 376
- 200) Mörz, Florian
Ultrafast laser sources : tunable, ultrafast laser sources for near- and mid-IR spectroscopy / vorgelegt von Florian Mörz. - Stuttgart, 2020. - x, 176 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Giessen, Harald
Signatur: Diss. 2020/ 701
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111781>
- 201) Mohammed, Avaise
Structure and electronic properties of epitaxial monolayer WSe_2 / vorgelegt von Avaise Mohammed. - Stuttgart, 2019. - xxii, 222 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Takagi, Hidenori
Signatur: Diss. 2020/ 466
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109706>
- 202) Mußotter, Maximilian
Electrolyte solutions at heterogeneously charged surfaces / vorgelegt von Maximilian Otto Mußotter. - Stuttgart, 2020. - 112 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Dietrich, Siegfried
Signatur: Diss. 2020/ 659
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111281>
- 203) Nguyen, Basile
Phase transitions in thermodynamically consistent biochemical systems / vorgelegt von Basile Nguyen. - Stuttgart, 2020. - 113 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Seifert, Udo
Signatur: Diss. 2020/ 581
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110420>
- 204) Oeckinghaus, Thomas
Coupling single electron spins to external degrees of freedom / vorgelegt von Thomas Oeckinghaus. - Stuttgart, 2020. - xxxii, 166 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Wrachtrup, Jörg
Signatur: Diss. 2020/ 349
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109284>

- 205) Schmid, Michael
From ground state properties to high energy spectroscopy : extending the application of DMFT for correlated quantum materials / vorgelegt von Michael Tobias Schmid. - Stuttgart, 2020. - x, 198 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Daghofer, Maria
Signatur: Diss. 2020/ 604
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110631>
- 206) Simmendinger, Julian
Magnetische Röntgenmikroskopie zur Untersuchung des lokalen Stromtransports in Supraleitern / vorgelegt von Julian Simmendinger. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - III, 177 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Physik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Schütz, Gisela
ISBN 978-3-8439-4547-9
Signatur: Diss. 2020/ 625
- 207) Stein, Andreas
Uncertainty quantification with Lévy-type random fields / vorgelegt von Andreas Stein. - Stuttgart, 2020. xi, 249 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Barth, Andrea
Signatur: Diss. 2020/ 637
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110999>
- 208) Sterl, Florian
Imaging microspectroscopy of functional nanoplasmonic systems / vorgelegt von Florian Frederik Sterl. - Stuttgart, 2020. - xxxi, 257 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Giessen, Harald
Signatur: Diss. 2020/ 544
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110150>
- 209) Toloui-Mantadakis, Daniil
Realistic calculations for correlated materials / vorgelegt von Daniil Toloui-Mantadakis. - Stuttgart, 2019. - x, 128 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Hansmann, Philipp
Signatur: Diss. 2020/ 542
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110125>
- 210) Upendar, Swaathi
Perturbation and manipulation of leaky modes in photonic crystal fibers / vorgelegt von Swaathi Upendar. - Stuttgart, 2020. - 131 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Weiss, Thomas
Signatur: Diss. 2020/ 709
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111879>
- 211) Zauner, Thomas
Hocheffiziente Präzisionsalgorithmen zur Modellierung und Analyse granularer poröser Medien / vorgelegt von Thomas Zauner. - Stuttgart, 2020. - 142 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Hilfer, Rudolf
Signatur: Diss. 2020/ 711
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111802>

Fakultät 9: Philosophisch-Historische Fakultät

- 212) Behrens, Julia
Das musealisierte Atelier : Konservierung,
Translozierung und Rekonstruktion des
Künstlerstudios im 20. und 21. Jahrhundert / Julia
Behrens. - Petersberg: Michael Imhof Verlag, [2020]. -
320 Seiten, Illustrationen
(Studien zur internationalen Architektur- und
Kunstgeschichte ; 176)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Steiner, Reinhard
ISBN 978-3-7319-0829-6
Signatur: Diss. 2020/ 565
- 213) Froemel, Steffen
Topologie als Brücke zwischen Linguistik
und Schulgrammatik : das propädeutische
Satztopologiemodell / von Steffen Froemel. -
Baltmannsweiler: Schneider Verlag Hohengehren
GmbH, [2020]. - XIV, 280 Seiten, Diagramme
(Thema Sprache - Wissenschaft für den Unterricht ;
Band 34)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Pafel, Jürgen
ISBN 978-3-8340-2073-4
Signatur: Diss. 2020/ 611
- 214) Putscher, Regina
Encodieren - Decodieren : Südafrikanische Beispiele
produktiver Auseinandersetzung mit Shakespeare /
Regina Putscher. - Berlin: Logos Verlag Berlin, [2020]. -
x, 303 Seiten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Göbel, Walter
ISBN 978-3-8325-5185-8
Signatur: Diss. 2020/ 728
- 215) Uebel, Eva Maria
Als ob - kontrafaktische Beschreibungen und
polaritätsverkehrte Aussagen : Struktur, Bedeutung
und Verwendung von als ob-Sätzen im Deutschen /
Eva Maria Uebel. - Tübingen: Stauffenburg Verlag,
[2020]. - 410 Seiten, Illustrationen
(Studien zur deutschen Grammatik ; Band 99)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Pafel, Jürgen
ISBN 978-3-95809-550-2
Signatur: Diss. 2020/ 603
- 216) Wenger, Sebastian
Arzt - ein krank machender Beruf? :
Arbeitsbelastungen, Gesundheit und Krankheit von
Ärztinnen und Ärzten im ausgehenden 19. und 20.
Jahrhundert / von Sebastian Wenger. - Stuttgart: Franz
Steiner Verlag, [2020]. - 218 Seiten
(Medizin, Gesellschaft und Geschichte. Beiheft ; 77)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Jütte, Robert
ISBN 978-3-515-12751-6
Signatur: Diss. 2020/ 526

- 217) Bong, Maximilian
Das Dekarbonisierungspotenzial von Pensionskassenportfolios / vorgelegt von Maximilian Andreas Bong. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - XXIX, 344 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Schäfer, Henry
ISBN 978-3-8439-4466-3
Signatur: Diss. 2020/ 498
- 218) Braun, Thorsten
Rekonstruktion von Prüfungserfolgsbedingungen in der Technischen Thermodynamik mittels methodenintegrativem Design : eine hochschuldidaktische Begleitforschung / vorgelegt von Dipl.-Soz. Thorsten Braun. - Stuttgart, 2020. - xi, 485 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Sälzer, Christine
Signatur: Diss. 2020/ 606
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110656>
- 219) Hansen, Sylvia
Translating research results into everyday healthcare practice : an empirical study examining the influence of social-cognitive and perceived environmental factors on physical activity and weight during early stages of a lifestyle intervention / vorgelegt von Sylvia Hansen. - Stuttgart, 2020. - 132 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Schlicht, Wolfgang
Signatur: Diss. 2020/ 664
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111311>
- 220) Hengstler, Iris Sophie
Management von Produktbaukästen : Gestaltungsparameter und Einflussfaktoren der Planung, Kontrolle, Organisation und Personalführung / vorgelegt von Iris Sophie Hengstler. - München: Verlag Dr. Hut, 2019. - LV, 337 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Pedell, Burkhard
ISBN 978-3-8439-4435-9
Signatur: Diss. 2020/ 317
- 221) Hollmann, Moritz
Architektur als Instrument der Markenkommunikation : die implizite Wirkung gebauter Botschaften / Moritz Hollmann. - Wiesbaden: Springer Gabler, [2020]. - XXX, 339 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Beiträge zur empirischen Marketing- und Vertriebsforschung)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Bornemann, Torsten
ISBN 978-3-658-29398-7
Signatur: Diss. 2020/ 476
- 222) Klotzbier, Thomas J.
Muster motorisch-kognitiver Interferenzen über die Lebensspanne bei motorischer und kognitiver Beeinträchtigung / vorgelegt von Thomas Jürgen Klotzbier. - Stuttgart, 2020. - xxxi, 336 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Schott, Nadja
Signatur: Diss. 2020/ 463
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109635>
- 223) Masch, Lena
Politicians' expressions of anger and leadership evaluations : empirical evidence from Germany / Lena Masch. - Baden-Baden: Nomos, 2020. - 284 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Studien zur Wahl- und Einstellungsforschung ; volume 34)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2018
Hauptberichter: Gabriel, Oscar W.
ISBN 978-3-8487-6563-8
Signatur: Diss. 2020/ 361
- 224) Mbungu, Grace Kageni
Factors that enable or hinder sustained access to sustainable and effective cooking energy services : the case of the informal settlement of Kibera in Nairobi, Kenya / vorgelegt von Grace Kageni Mbungu aus Chuka, Kenya. - Stuttgart, 2020. - 248 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Renn, Ortwin
Signatur: Diss. 2020/ 557
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110314>

- 225) Mesnaric, Franziska
 Prosoziales Ausgabeverhalten und Spenderwohlbefinden : der Einfluss von Perspektivenübernahme / Franziska Mesnaric. - Wiesbaden: Springer Gabler, [2020]. - XVIII, 253 Seiten, Illustrationen
 (Beiträge zur empirischen Marketing- und Vertriebsforschung)
 (Research)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Bornemann, Torsten
 ISBN 978-3-658-29692-6
 Signatur: Diss. 2020/ 477
- 226) Norf, Celia
 Vulnerabilität und Resilienz als Trends der Risikoforschung : eine Rekonstruktion ihrer quantitativen und qualitativen Entwicklung und Verbreitung in der Risikoforschung und in ihren Perspektiven von 1973 bis 2017 auf der Basis einer disziplinübergreifenden Internetanalyse / vorgelegt von Celia Norf. - Stuttgart, 2020. - 335 Seiten, Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
 Hauptberichter: Renn, Ortwin
 Signatur: Diss. 2020/ 622
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110747>
- 227) Nothofer, Iris
 Verblendete Öffentlichkeiten : blinde Flecken in der Debatte über humanitäre militärische Interventionen / Iris Nothofer. - Weilerswist: Velbrück Wissenschaft, 2020. - 254 Seiten, Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
 Hauptberichter: Kantner, Cathleen
 ISBN 978-3-95832-215-8
 Signatur: Diss. 2020/ 316
- 228) Sautter, Joachim
 Vertrauen in das Controlling als Informationsquelle und Framing von Informationen in Situationen eskalierender Commitments : eine experimentelle Untersuchung von Einflussfaktoren und Wirkungen / Joachim Sautter. - Baden-Baden: Nomos, 2020. - 270 Seiten, Diagramme
 (Controlling und Management ; Band 20)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
 Hauptberichter: Pedell, Burkhard
 ISBN 978-3-8487-7790-7
 Signatur: Diss. 2020/ 722
- 229) Schlechtweg, Sascha
 Das untere Sprunggelenk als biomechanischer Einflussfaktor : Entwicklung und Anwendung eines IMU-Systems zur Beschreibung der Orientierung der Achsen des Sprunggelenks / vorgelegt von Sascha Schlechtweg. - Stuttgart, 2020. - xxxiv, 178 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
 Hauptberichter: Alt, Wilfried
 Signatur: Diss. 2020/ 605
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110646>
- 230) Tappe, Kevin
 Vorstands- und Aufsichtsratsneubesetzungen, Bilanzpolitik und Vorstandsvergütung : eine empirische Untersuchung zum deutschen dualistischen Corporate-Governance-System / Kevin Tappe. - Hamburg: Verlag Dr. Kovač, 2021. - XXVII, 513 Seiten
 (Schriftenreihe Schriften zum betrieblichen Rechnungswesen und Controlling ; Band 174)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
 Hauptberichter: Pedell, Burkhard
 ISBN 978-3-339-12032-8
 Signatur: Diss. 2020/ 741

- 231) Taraba, Tim
Akzeptanz von Enterprise Mobility : empirische Analyse und praxeologische Implikationen / Tim Taraba. - Wiesbaden: Springer Gabler, [2020]. - XX, 318 Seiten, Diagramme
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Herzwurm, Georg
ISBN 978-3-658-30408-9
Signatur: Diss. 2020/ 402
- 232) Trüdinger, Eva-Maria
Perceptions of threat and policy attitudes : the case of support for anti-terrorism policies in Germany / vorgelegt von Dr. Eva-Maria Trüdinger. - Stuttgart, 2019. - 193 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2019
Signatur: Diss. 2020/ 525
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110103>
- 233) Tschöpe, Tanja
Kompetenzdiagnostik in der beruflichen Bildung : Modellierung und Entwicklung eines Diagnoseinstruments für Beratungskompetenzen im Ausbildungsberuf Bankkaufmann/-frau / Tanja Tschöpe. - Leverkusen: Verlag Barbara Budrich, 2020. - 436 Seiten, Diagramme
(Berichte zur beruflichen Bildung)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Nickolaus, Reinhold
ISBN 978-3-8474-2957-9
Signatur: Diss. 2020/ 714
- 234) Wahl, Andreas
Multiple Imputation by Chained Equations - eine Leistungsevaluation bei Schätzung von Strukturgleichungsmodellen mittels Monte-Carlo-Simulationen / vorgelegt von Andreas Wahl. - Stuttgart, 2020. - 241 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Urban, Dieter
Signatur: Diss. 2020/ 716
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111904>
- 235) Wyrwal, Matthias
Das berufsfachliche Wissen von Schülerinnen und Schülern in der Fachschule Bautechnik / Matthias Wyrwal. - Bielefeld: wbv, [2020]. - 283 Seiten, Diagramme
(Sozialwissenschaften heute ; Band 6)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Zinn, Bernd
ISBN 978-3-7639-6175-7
Signatur: Diss. 2020/ 721

- 236) Ashtari Talkhestani, Behrang
Methodik zur Synchronisierung der Modelle des Digitalen Zwillings automatisierter Systeme / Behrang Ashtari Talkhestani. - Düren: Shaker Verlag, 2020. - xi, 128 Seiten, Illustrationen, Diagramme (IAS-Forschungsberichte ; 2020, Band 1) Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Weyrich, Michael
ISBN 978-3-8440-7572-4
Signatur: Diss. 2020/ 682
- 237) Eßlinger, Steffen
Additive Fertigung bioaktiver Keramiken zur Herstellung von Knochenersatzstrukturen / Steffen Eßlinger. - Düren: Shaker Verlag, 2020. - XVI, 227 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsberichte des Instituts für Fertigungstechnologie keramischer Bauteile (IFKB)) Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Gadow, Rainer
ISBN 978-3-8440-7551-9
Signatur: Diss. 2020/ 629
- 238) Kiefer, Cornelia
Quality assessment in text analysis pipelines / vorgelegt von Cornelia Kiefer. - Stuttgart, 2020. - 212 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Mitschang, Bernhard
Signatur: Diss. 2020/ 556
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110174>
- 239) Mall, Jochen Robert
Beurteilung der Montage von Turboflugtriebwerken im Vorentwurf / vorgelegt von Jochen Robert Mall. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - XVI, 94 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Staudacher, Stephan
ISBN 978-3-8439-4514-1
Signatur: Diss. 2020/ 500
- 240) Moisa, Michelle Juliette
Additive Manufacturing (AM) : Entwicklung eines Capability-Konzepts zur Gestaltung AM-basierter Geschäftsmodelle / Dr. Michelle Juliette Moisa. - Siegburg: Eul Verlag, Januar 2020. - XXIX, 309 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Reihe: Wirtschaftsinformatik ; Band 95) Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Kemper, Hans-Georg
Signatur: Diss. 2020/ 362
- 241) Shen, Bo
Beitrag zur Modellierung und Simulation des Strahlerfalls bei der pneumatischen Lackzerstäubung / vorgelegt von Bo Shen. - Stuttgart, 2020. - XI, 108 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Westkämper, Engelbert
Signatur: Diss. 2020/ 610
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110725>
- 242) Tönnies, Wolf
In-situ-Fehlermanagement in der variantenreichen Fließmontage / vorgelegt von Dipl.-Ing. Wolf Tönnies. - Stuttgart, 2020. - xxiii, 234 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Westkämper, Engelbert
Signatur: Diss. 2020/ 323
- 243) Waschneck, Bernd
Autonome Entscheidungsfindung in der Produktionssteuerung komplexer Werkstattfertigungen / Bernd Waschneck. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2020]. - xxvi, 230 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 108)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Bauernhansl, Thomas
ISBN 978-3-8396-1623-9
Signatur: Diss. 2020/ 521
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110039>

- 244) Asgharzadeh, Pouyan
Image-based analysis of biological network structures using machine learning and continuum mechanics / von Pouyan Asgharzadeh, M. S.. - Stuttgart: Institute for Modelling and Simulation of Biomechanical Systems, Chair of Continuum Biomechanics and Mechanobiology, University of Stuttgart, 2020. - xi, 169 Seiten, Illustrationen, Diagramme (CBM ; 06)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Röhrle, Oliver
ISBN 978-3-946412-05-2
Signatur: Diss. 2020/ 687
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111711>
- 245) Baz, Jörg
On the prediction of thermodynamic properties by atomistic simulation : from vapor-liquid equilibrium of alcohols to self-assembly in mixed solvents / vorgelegt von Jörg Baz. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik, 2020. - 212 Seiten, Diagramme (ITT ; 2020, 1)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Hansen, Niels
Signatur: Diss. 2020/ 520
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110012>
- 246) Cooper, April Mae
Accurate force- and Hessian predictions from neural network potentials / vorgelegt von April Mae Cooper. Stuttgart, 2020. - xxiii, 153 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Kästner, Johannes
Signatur: Diss. 2020/ 654
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111230>
- 247) Gläser, Dennis
Discrete fracture modeling of multi-phase flow and deformation in fractured poroelastic media / vorgelegt von Dennis Gläser. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, 2020. - XXVIII, 169, 13 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 275)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Flemisch, Bernd
ISBN 978-3-942036-79-5
Signatur: Diss. 2020/ 598
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110571>
- 248) Halter, Wolfgang
Modeling, analysis and design of genetic circuits for control and optimization inside cells / vorgelegt von Wolfgang Halter. - Stuttgart, 2020. - xiv, 148 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Allgöwer, Frank
Signatur: Diss. 2020/ 643
- 249) Imig, Dirke
Individual-based modeling of TRAIL-induced apoptosis in cancer cell populations / vorgelegt von Dirke Imig. - Stuttgart, 2020. - iii, 107 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Allgöwer, Frank
Signatur: Diss. 2020/ 702

- 250) Koch, Timo
Mixed-dimension models for flow and transport processes in porous media with embedded tubular network systems / von Dr.-Ing. Timo Koch. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, 2020. - XXVI, 212, 13 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 274)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Flemisch, Bernd
ISBN 978-3-942036-78-8
Signatur: Diss. 2020/ 479
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109928>
- 251) Köppl, Tobias
Model reduction techniques for simulating complex flow processes / vorgelegt von Dr. rer. nat. Tobias Köppl. - Stuttgart, 2020. - xxi, 279 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2020
Hauptberichter: Helmig, Rainer
Signatur: Diss. 2020/ 678
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111483>
- 252) Mordhorst, Mylena
Towards a fast and stable dynamic skeletal muscle model / vorgelegt von Mylena Mordhorst. - Stuttgart: Institute for Modelling and Simulation of Biomechanical Systems, Chair of Continuum Biomechanics and Mechanobiology, University of Stuttgart, 2020. - vi, 165 Seiten, Illustrationen, Diagramme (CBM ; 05)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Röhrle, Oliver
ISBN 978-3-946412-04-5
Signatur: Diss. 2020/ 699
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-111766>
- 253) Poguntke, Romina
Understanding stress responses related to digital technologies / vorgelegt von Romona Poguntke geb. Kettner. - Stuttgart, 2020. - xxiv, 185 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Schmidt, Albrecht
Signatur: Diss. 2020/ 558
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110321>
- 254) Rambausek, Matthias
Magneto-electro-elasticity of soft bodies across scales / vorgelegt von Matthias Rambausek. - Stuttgart: Institute of Applied Mechanics, 2020. - xiii, 305 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Publication series of the Institute of Applied Mechanics (IAM) ; volume 4)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Keip, Marc-André
ISBN 978-3-937399-52-2
Signatur: Diss. 2020/ 599
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-110598>
- 255) Schmidt-Scheele, Ricarda
The plausibility of future scenarios : conceptualising an unexplored criterion in scenario planning / Ricarda Schmidt-Scheele. - Bielefeld: transcript, [2020]. - 262 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Science studies)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Renn, Ortwin
ISBN 978-3-8376-5319-9
Signatur: Diss. 2020/ 691

256) Weishaupt, Kilian
Model concepts for coupling free flow with porous
medium flow at the pore-network scale : from
single-phase flow to compositional non-isothermal
two-phase flow / von Dr.-Ing. Kilian Weishaupt. -
Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und
Umweltsystemmodellierung, 2020. - XXIV, 205, 13
Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Mitteilungen / Institut für Wasser- und
Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ;
Heft 273)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Helmig, Rainer
ISBN 978-3-942036-77-1
Signatur: Diss. 2020/ 406
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109497](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-109497)

Ahlert, Alexander	141	Dobslaw, Daniel	6
Allayarov, Izzatjon	188	Dörr, Stefan	149
Arnold, Maximilian	86	Domnich, Alexej	150
Aschrafi, Johannes	4	Dworok, Philipp-Martin	7
Asgharzadeh, Pouyan	244	Eberle, Christian	120
Asheichyk, Kiryl	189	Effenberger, Ira	151
Ashtari Talkhestani, Behrang	236	Ehnes, Tim	193
Axtmann, Gabriel	114	Engel, Felix	194
Bätz, Bastian	115	Esslinger-Wöhrle, DominikThomas	152
Baggio, Martina	116	Eßlinger, Steffen	237
Bahrtdt, Daniel	87	Feldmaier, Matthias	195
Bao, Peng	142	Feldner, Tobias	18
Bartsch, Philipp	37	Fellhauer, Felix	92
Bauer, Felix	117	Fetzer, Florian	153
Bauer, Gernot	38	Förster, Johannes	196
Bauer, Rolf	118	Forschner, Robert	19
Baz, Jörg	245	Fradet, Quentin	121
Bechler, Stefan	88	Franco da Silva, Ana Cristina	93
Bechthold, Maren	16	Frey, Axel	46
Beckenlechner, Robert	143	Friedrichs, Fabian	94
Becker, Max	39	Fritz, Lisa	1
Behrens, Julia	212	Froemel, Steffen	213
Beinke, Daniel	17	Fürsich, Katrin	197
Benk, Zeynel	40	García Navarro, Julio César	47
Böttcher, Fabian	190	Geyer, Alexander	48
Böttigheimer, Mike	89	Gillmeier, Katharina	154
Bogner, Justus	90	Gläser, Dennis	247
Bong, Maximilian	217	Göhring, Michael	122
Born, Larissa	41	Golubev, Aleksandr	20
Braun, Thorsten	218	González Marín, Julio Alberto	95
Brühl, Frank	5	Groß, Daniel	96
Butov, Alexej	144	Günther, Janine	155
Cao, Karl-Kiên	42	Guther, Kai-Simon	21
Cao, Xiaodong	191	Hätty, Anna	97
Cavegn, Stefan	119	Hagen, Lars	156
Cooper, April Mae	246	Hagenlocher, Christian	157
Cupo, Francesco	145	Halter, Wolfgang	248
D'Alessandro, Christophe	43	Hansen, Sylvia	219
Dakov, Nino	146	Harmansa, Nicholas-Etienne	123
Defrance, Josselin	192	Hellmund, Mario	49
Defranceski, Aline	147	Hemmen, Andrea	50
Derwenskus, Felix	44	Hengstler, Iris Sophie	220
Diaz Posada, Julian Ricardo	148	Hermes, Marcus	8
Dibak, Christoph	91	Hofmann, Dennis	158
Dietzel, Dirk	45	Hollmann, Moritz	221

Huang, Yuanye	22	Marquardt, Oliver	132
Hufnagel, Max	124	Masch, Lena	223
Hummel, Sebastian	159	Mbungu, Grace Kageni	224
Imig, Dirke	249	Mendel, Thomas	105
Jäger, Sebastian	125	Mesnaric, Franziska	225
Jetter, Stefan	160	Meyer, Annekarin	60
Jonas, Florian A.	2	Micari, Marina	61
Junghans, Lisa	51	Miunske, Tobias	166
Kaiser, Simon	52	Mörz, Florian	200
Kastelik, Richard	126	Mohammed, Awaïse	201
Kehrer, Stefan	98	Moisa, Michelle Juliette	240
Keinert, Matthias	161	Molter, Christian	133
Keppler, Jochen	127	Mordhorst, Mylena	252
Kiefer, Cornelia	238	Müller, Felix	62
Kim, Evgeny	99	Müller, Kolja	134
Kim, Hun-ho	198	Mußotter, Maximilian	202
Klein, Annette Claudia	128	Najmabadi, Seyyed Mahdi	106
Klein, Levin	129	Nestl, Bettina M.	26
Klein, Martin	53	Netzhammer, Stephan	63
Klinger, Roman	100	Nguyen, Basile	203
Klotzbier, Thomas J.	222	Nguyen, Minh-Tri	167
Knecht, Friederike	23	Norf, Celia	226
Koch, Timo	250	Nothofer, Iris	227
König, Simon	24	Oechsle, Ursina	64
Köppl, Tobias	251	Oeckinghaus, Thomas	204
Körner, Roman	101	Pestalozzi, Samuel Fadri	65
Kohler, Thomas	102	Peters, Frank	66
Küppersbusch, Daniel	9	Pfander, David	107
Küstner, Tim	54	Pham, Dung	135
Kukuschkin, Kristina	130	Podder, Biswajit	67
Landwehr, Thomas	162	Poguntke, Romina	253
Langer, Andreas	199	Putscher, Regina	214
Lebherz, Tim	25	Qawasmi, Yaseen	27
Leibing, Benjamin	55	Radonjić, Ranko	168
Leonetti, Marco	163	Raisch, Adrian	169
Li, Naixin	56	Rambausek, Matthias	254
Lieb, Wolfgang-Sebastian	57	Rapp, Philipp	170
Löffler, Michael	58	Rausch, Daniel	108
Lötgering-Lin, Oliver	59	Rauschecker, Ursula Maria	171
Lorenzoni, Anselm	164	Rechkemmer, Sabrina	172
Luhmann, Birger	131	Reichle, René	173
Maier, Marcel	103	Reuß, Pascal	174
Malcher, Simon	165	Riedlinger, Marc	136
Mall, Jochen Robert	239	Rodríguez Pretelín, Abelardo	10
Marks, Philipp	104	Ruopp, Jakob	11

Sachs, Johannes	28	Uebel, Eva Maria	215
Sachse, Ronny	137	Unterhofer, Marco	182
Sautter, Joachim	228	Upendar, Swaathi	210
Schallert, Bernd	68	Wack, Jonas	79
Schatz, Dominik	29	Waelkens, Barbara Elisabeth	80
Schaut, Stefan	175	Wahl, Andreas	234
Scheifele, Stefan Michael	176	Walther, Patrick	31
Schembera, Björn	69	Waschneck, Bernd	243
Schlechtweg, Sascha	229	Weber, Sandra	32
Schleyer, Johannes Martin	70	Weckerle, Christoph	81
Schmid, Alexander Uwe	109	Weckmann, Sebastian	82
Schmid, Michael	205	Wehle, Michael	33
Schmidt-Scheele, Ricarda	255	Wehner, Daniel	14
Schmidt, Florian	138	Weidner, Stefanie	3
Schmidt, Kevin	177	Weishaupt, Kilian	256
Schmidt, Martin	110	Wenger, Sebastian	216
Scholz, Sebastian	111	Werz, Martin	83
Schowner, Roman	30	Wiekenkamp, Inge	15
Schwalk, Matti	178	Wildhofer, Rupert	84
Seeger, Michael	12	Wochinger, Thomas	183
Sharafian Ardakani, Ehsan	179	Wörz, Christoph	184
Shen, Bo	241	Wohlfeld, Andreas	185
Simmendinger, Julian	206	Wolfrum, Manpreet Singh	34
Singer, Andreas	180	Wutz, Johannes	85
Sosio, Massimiliano	181	Wyrwal, Matthias	235
Stegemann, Robert	71	Zahn, Peter	186
Stein, Andreas	207	Zauner, Thomas	211
Stepper, Peter	72	Zeifang, Jonas	140
Sterl, Florian	208	Zens, Anna	35
Stiefel, Alexander D.	139	Zerbe, Haoyue	187
Stoll, Michael	112	Zhang, Linda	36
Stolz, Daniel	13		
Strätz, Marcel	73		
Strobel, Manuel	113		
Tappe, Kevin	230		
Taraba, Tim	231		
Thiel, Erik	74		
Thieleke, Philipp	75		
Tismer, Alexander	76		
Tönnies, Wolf	242		
Toloui-Mantadakis, Daniil	209		
Troia, Mariagrazia	77		
Trüdinger, Eva-Maria	232		
Tschöpe, Tanja	233		
Tsur, Neta	78		

Alavi, Ali	21	Helmig, Rainer	251, 256
Allgöwer, Frank	248, 249	Herzwurm, Georg	231
Alt, Wilfried	229	Hesselbarth, Jan	95
Bargende, Michael	145, 156, 163, 165, 181	Hilfer, Rudolf	211
Barth, Andrea	207	Hirth, Thomas	44, 65, 77
Bauernhansl, Thomas	143, 164, 183, 243	Huisman, Johan A.	15
Baumbach, Günter	66	Jütte, Robert	216
Beck, Andrea	140	Jurkowski, Tomasz P.	72
Berner, Fritz	9	Kästner, Johannes	246
Berroth, Manfred	110	Kantner, Cathleen	227
Bertsch, Valentin	61	Keimer, Bernhard	197, 198
Bertsche, Bernd	160	Keip, Marc-André	254
Birke, Peter	109	Kemper, Hans-Georg	240
Blochinger, Wolfgang	98	Kirstädter, Andreas	111
Bonten, Christian	48, 75	Kistner, Arnold	174
Bornemann, Torsten	221, 225	Klemm, Elias	32
Bruhn, Andrés	112	Knippers, Jan	2
Buchmeiser, Michael R.	24, 25, 30, 31	Krämer, Ewald	128, 129
Cheng, Po Wen	131, 133, 134	Kreutzbruck, Marc	71, 74
Daghofer, Maria	205	Kronenburg, Andreas	45
Dietrich, Siegfried	189, 202	Küsters, Ralf	108
Dinnebier, Robert E.	20	Kuhlmann, Ulrike	5, 11
Eberhard, Peter	179, 187	Laschat, Sabine	19, 29, 35
Eickhoff, Jens	115	Lausen, Jörn	60
Engesser, Karl-Heinrich	6	Leistner, Philip	14
Fasoulas, Stefanos	123, 126, 127	Liewald, Mathias	158, 168, 184
Fischer, Peer	28	Maier, Joachim	22
Flemisch, Bernd	247, 250	Maier, Thomas	178
Freiberg, Uta	193	Main, Jörg	195
Friedrich, K. Andreas	47	Mehra, Schew-Ram	7, 8
Friedrich, Rainer	56	Middendorf, Peter	117
Funke, Stefan	87, 105	Mitschang, Bernhard	93, 238
Gabriel, Oscar W.	223	Moormann, Christian	4
Gadow, Rainer	237	Morrison, Markus	67, 78
Gerlinger, Peter	120	Munz, Claus-Dieter	130
Gießelmann, Frank	23	Nickolaus, Reinhold	233
Giessen, Harald	200, 208	Nieken, Ulrich	49
Göbel, Walter	214	Nowak, Wolfgang	10
Graf, Thomas	153, 157	Olayioye, Monilola A.	57
Gresser, Götz T.	41	Osten, Wolfgang	142, 173
Groß, Joachim	38, 50, 59	Padó, Sebastian	99, 100
Haala, Norbert	119	Pafel, Jürgen	213, 215
Haas, Werner	146	Parspour, Nejila	89, 103
Hansen, Niels	245	Pedell, Burkhard	220, 228, 230
Hansmann, Philipp	191, 209	Pfau, Tilman	190, 194

Pflüger, Dirk	107	Ten Brink, Stephan	86, 92
Pickett, Anthony	125, 137	Thess, André	37, 42, 53, 81
Piesche, Manfred	52	Urban, Dieter	234
Radetzki, Martin	113	Verl, Alexander	144, 147, 148, 149, 150, 151, 161, 171, 176, 185, 186
Reichel, Reinhard	118, 132, 136	Vogt, Damian	63, 84
Renn, Ortwin	224, 226, 255	Wagner, Stefan	90
Resch, Michael	54, 69	Weigand, Bernhard	116
Reuss, Hans-Christian	166	Weihe, Stefan	40, 83
Richert, Clemens	16, 18, 34	Weiss, Thomas	188, 192, 210
Riedel, Uwe	121	Westkämper, Engelbert	241, 242
Riedelbauch, Stefan	46, 76, 79	Weyrich, Michael	104, 236
Rist, Ulrich	114	Wiedemann, Jochen	141, 162, 167, 180
Röhrle, Oliver	244, 252	Wieprecht, Silke	13
Rothermel, Kurt	91, 102	Wolfersdorf, Jens von	122
Rudion, Krzysztof	96	Wrachtrup, Jörg	204
Sälzer, Christine	218	Yang, Bin	94
Sandmaier, Hermann	159	Zinn, Bernd	235
Sauer, Alexander	82		
Sawodny, Oliver	155, 169, 172, 175, 177		
Schäfer, Henry	217		
Scheffknecht, Günter	68		
Schlechtriem, Stefan	139		
Schlicht, Wolfgang	219		
Schmidt, Albrecht	253		
Schmitz, Guido	17, 33, 36		
Schott, Nadja	222		
Schütz, Gisela	196, 206		
Schulte im Walde, Sabine	97		
Schulze, Jörg	88, 101		
Schwarz, Alexander	1		
Schwieger, Volker	135		
Seidenfuß, Michael	55, 70		
Seifert, Udo	203		
Simon, Sven	106		
Sobek, Werner	3		
Sottmann, Thomas	27		
Spath, Dieter	154, 182		
Spindler, Klaus	64		
Starflinger, Jörg	43, 73		
Staudacher, Stephan	124, 138, 239		
Steiner, Reinhard	212		
Steinmetz, Heidrun	12		
Takagi, Hidenori	201		
Takors, Ralf	39, 51, 58, 62, 80, 85		
Tarín, Cristina	152, 170		

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

Publikationsserver OPUS

- Publikationsserver (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