



Universität Stuttgart
Universitätsbibliothek

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

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
April 2022

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	6
Fakultät 3: Chemie	9
Fakultät 4: Energie-, Verfahrens- und Biotechnik	13
Fakultät 5: Informatik, Elektrotechnik und Informationstechnik	18
Fakultät 6: Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie	21
Fakultät 7: Konstruktions-, Produktions- und Fahrzeugtechnik	24
Fakultät 8: Mathematik und Physik	34
Fakultät 9: Philosophisch-Historische Fakultät	36
Fakultät 10: Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	37
Graduate School of Excellence advanced Manufacturing Engineering (GSaME)	39
Stuttgarter Zentrum für Simulationswissenschaften (SC SimTech)	40
Verfasserregister	43
Hauptberichterregister	46
OPUS	48

Fakultät 1: Architektur und Stadtplanung

- 1) Fülischer, Christiane
Deutsche Botschaften : zwischen Anpassung und Abgrenzung / Christiane Fülischer. - Berlin: Jovis, [2021]. - 536 Seiten, Illustrationen (Jovis research ; 2)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Philipp, Klaus Jan
ISBN 978-3-86859-652-6
Signatur: Diss. 2021/ 374
- 2) Körner, Axel Hannes
Compliant folding : design and fabrication methodology for bio-inspired kinetic folding mechanisms utilized by distinct flexible hinge zones / Axel Hannes Körner. - Stuttgart: Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen, Universität Stuttgart, 2021. - VIII, 77 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsberichte aus dem Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen, Universität Stuttgart ; 47)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Knippers, Jan
ISBN 978-3-922302-47-6
Signatur: Diss. 2021/ 676
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116679>
- 3) Lucas, Sabrina
Housing adjustment to handle natural hazards : proactive urban development planning for an effective response to natural hazards and to "build back better" in recovery, rehabilitation, and reconstruction - on the case of Banda Aceh, Indonesia / vorgelegt von Dipl.-Ing. Sabrina Lucas, geb. Brenner. - Stuttgart, 2021. - 371 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Schönwandt, Walter
Signatur: Diss. 2021/ 1114
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117616>
- 4) Schwinn, Tobias
A systematic approach for developing agent-based architectural design models of segmented shells : towards autonomously learned goal-oriented agent behaviors / Tobias Schwinn. - Stuttgart: Institute for Computational Design and Construction, University of Stuttgart, [2021]. - xxxi, 436 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Research reports / Institute for Computational Design and Construction ; 5)
University Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Menges, Achim
ISBN 978-3-9819457-5-1
Signatur: Diss. 2021/ 600
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116507>
- 5) Vasey, Lauren
Strategies for cyber-physical robotic fabrication and construction in architecture / Lauren Vasey. - Stuttgart: Institute for Computational Design and Construction, University of Stuttgart, 2021. - xxxix, 341 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Research reports / Institute for Computational Design and Construction ; 7)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Menges, Achim
ISBN 978-3-9819457-7-5
Signatur: Diss. 2021/ 1388
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118432>
- 6) Walter, Verena
Lebenszykluskosten Laborgebäude : Entwicklung eines Werkzeugs zur projektspezifischen Kostenermittlung / Verena Walter. - Berlin ; Boston: De Gruyter Oldenbourg, [2021]. - XX, 341 Seiten, Diagramme
(Schriftenreihe Bauökonomie ; Band 7)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Stoy, Christian
ISBN 978-3-11-068612-8
Signatur: Diss. 2021/ 350

7) Yang, Shiyu
Space production by migrants in urban villages
in China : the case of Beijing / vorgelegt von M.
Arch. Shiyu Yang. - Stuttgart, 2021. - 261 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Ley, Astrid
Signatur: Diss. 2021/ 1345
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118234](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118234)

Fakultät 2: Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

- 8) Ackermann, Sina
A multi-scale approach for drop/porous-medium interaction / von Dr.-Ing. Sina Ackermann. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, 2021. - XXVII, 143, 13 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 281)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Helmig, Rainer
ISBN 978-3-942036-85-6
Signatur: Diss. 2021/ 387
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-115949>
- 9) Adel, Friederike van den
Integration von Umweltaspekten in den Planungsprozess adaptiver Gebäude / Friederike van den Adel. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2021]. - 171 Seiten, Diagramme (Forschungsergebnisse aus der Bauphysik ; Band 44)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Leistner, Philip
ISBN 978-3-8396-1727-4
Signatur: Diss. 2021/ 637
- 10) Beckers, Felix
Investigations on functional relationships between cohesive sediment erosion and sediment characteristics / von Dr.-Ing. Felix Beckers. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung der Universität Stuttgart, 2021. - 1 Band (verschiedene Seitenzählungen), Illustrationen, Diagramme (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 282)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Wieprecht, Silke
ISBN 978-3-942036-86-3
Signatur: Diss. 2021/ 641
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116619>
- 11) Bludau, Christian Nikolaus
Spezielle Randbedingungen für die hygrothermische Simulation von Flachdächern in Holzbauweise / Christian Bludau. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2021]. - 244 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsergebnisse aus der Bauphysik ; Band 47)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Leistner, Philip
ISBN 978-3-8396-1751-9
Signatur: Diss. 2021/ 882
- 12) Bokor, Boglárka
Nonlinear spring modelling approach for the evaluation of anchor groups / vorgelegt von Boglárka Bokor. - Stuttgart, 2021. - 384 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Hofmann, Jan
Signatur: Diss. 2021/ 349
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-115785>
- 13) Eurich, Jan Lukas
A quasi-double-porosity thermo-hydro-mechanical model with application to plant tissues / vorgelegt von Jan Lukas Eurich. - Stuttgart: Institut für Mechanik (Bauwesen), Lehrstuhl für Kontinuumsmechanik, Universität Stuttgart, 2021. - XX, 147 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Report / Institut für Mechanik (Bauwesen), Lehrstuhl für Kontinuumsmechanik, Universität Stuttgart ; no.: II-38 (2021))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Ehlers, Wolfgang
ISBN 978-3-937399-38-6
Signatur: Diss. 2021/ 658
- 14) Fritzsche, Anna
Optimierung von Biogasanlagen für Bioabfälle / Anna Fritzsche. - Stuttgart: FEI e.V. Eigenverlag, [2021]. - xxvii, 202 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Berichte zur Abfallwirtschaft ; Band 138)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Kranert, Martin
Signatur: Diss. 2021/ 894
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117287>

- 15) Harder, Nadine
Entwicklung und bauphysikalische Untersuchung adaptiver Flächenelemente / Nadine Harder. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2021]. - 229 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Forschungsergebnisse aus der Bauphysik ; Band 45)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Mehra, Schew-Ram
ISBN 978-3-8396-1730-4
Signatur: Diss. 2021/ 680
- 16) Lacković, Luka
Behavior of concrete structures subjected to static and dynamic loading after fire exposure / vorgelegt von Luka Lacković. - Stuttgart, 2021. - VIII, 196 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Ožbolt, Joško
Signatur: Diss. 2021/ 833
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117011>
- 17) Moradi, Shirin
Stability assesment of variably saturated hillslopes using coupled hydromechanical models / vorgelegt von Shirin Moradi. - Stuttgart, 2021. - xxxii, 123 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Huisman, Johan A.
Signatur: Diss. 2021/ 1283
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118020>
- 18) Pestel, Eric
Qualität von Verkehrsnachfragemodellen / Eric Pestel. Stuttgart: Institut für Straßen- und Verkehrswesen, Universität Stuttgart, 2021. - CXI, 172 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Veröffentlichungen aus dem Institut für Straßen- und Verkehrswesen ; Heft 60 (April 2021))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Friedrich, Markus
ISBN 978-3-9821138-1-4
Signatur: Diss. 2021/ 1153
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117691>
- 19) Sachse, Renate
Variational motion design for adaptive structures / von Renate Sachse. - Stuttgart: Institut für Baustatik und Baudynamik, Universität Stuttgart, 2020. - xxvi, 177 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Bericht / Institut für Baustatik und Baudynamik der Universität Stuttgart ; Nr. 72)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Bischoff, Manfred
ISBN 978-3-00-067365-8
Signatur: Diss. 2021/ 348
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-115779>
- 20) Saini, Harnoor Deep Singh
Modelling the functional heterogeneity of skeletal muscles : enriching continuum-mechanical models on a motor-unit level / vorgelegt von Harnoor Deep Singh Saini. - Stuttgart: Institute for Modelling and Simulation of Biomechanical Systems, Chair of Continuum Biomechanics and Mechanobiology, University of Stuttgart, 2021. - xxvi, 222 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(CBM ; 08)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Röhrle, Oliver
ISBN 978-3-946412-07-6
Signatur: Diss. 2021/ 508
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116192>
- 21) Sakiyama, Felipe Isamu H.
Real-size structural health monitoring of a pre-stressed concrete bridge based on long-gauge fiber Bragg grating sensors / presented by Felipe Isamu Harger Sakiyama. - Stuttgart, 2021. - x, 67 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Garrecht, Harald
Signatur: Diss. 2021/ 831
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116984>

- 22) Sakiyama, Nayara R. M.
Performance-oriented design and assessment of naturally ventilated buildings / presented by Nayara Rodrigues Marques Sakiyama. - Stuttgart, 2021. - viii, 57 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Garrecht, Harald
Signatur: Diss. 2021/ 830
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116976>
- 23) Sauerwein, Malte
Simulation of coupled transfer and transport phenomena in multi-phase materials with application to polymer gels / vorgelegt von Malte Ferry Sauerwein. - Stuttgart: Institute of Applied Mechanics, 2021. - XXV, 149 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Publication series of the Institute of Applied Mechanics (IAM) ; volume 7)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Steeb, Holger
ISBN 978-3-937399-55-3
Signatur: Diss. 2021/ 388
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-115954>
- 24) Stelzner, Ludwig
Analyse des thermisch induzierten Feuchtetransports in gefügedichten Betonen / vorgelegt von Dipl.-Ing. Ludwig Georg Stelzner. - Stuttgart, 2021. - 148 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Garrecht, Harald
Signatur: Diss. 2021/ 832
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117006>
- 25) Teichtmeister, Stephan
Variational methods for dissipative multifield problems in solid mechanics / vorgelegt von Stephan Benjamin Teichtmeister. - Stuttgart: Institute of Applied Mechanics, 2021. - 1 Band (verschiedene Seitenzählungen), Illustrationen, Diagramme (Publication series of the Institute of Applied Mechanics (IAM) ; volume 8)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Keip, Marc-André
ISBN 978-3-937399-56-0
Signatur: Diss. 2021/ 781
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116873>
- 26) Uhl, Johannes
Modellierung des Zeitbedarfs für Verkehrshalte im spurgeführten Personenverkehr / vorgelegt von Johannes Theodor Uhl. - Stuttgart, 2021. - xxi, 235 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Martin, Ullrich
Signatur: Diss. 2021/ 1152
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117676>
- 27) Wittmann, Leonie
Charakterisierung und Lokalisierung von Emissionen aus mechanisch-biologischen Abfallbehandlungsanlagen zur Entwicklung einer prozessangepassten Abluftbehandlung / Leonie Wittmann. - Stuttgart: FEI e.V. Eigenverlag, [2021]. - xxvii, 145 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Berichte zur Abfallwirtschaft ; Band 137)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Kranert, Martin
Signatur: Diss. 2021/ 506
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116174>

- 28) Bilgili, Harun
Impact of amphiphilic molecules on the miscibility of (model) crude oils and CO₂ : phase behavior and slim tube studies / vorgelegt von Harun Bilgili. - Stuttgart, 2021. - 163 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Sottmann, Thomas
Signatur: Diss. 2021/ 932
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117301>
- 29) Dabrowski, Miriam Lucia
Tailor-made methacrylate-based polymer foams via emulsion and foamed emulsion templating / vorgelegt von Miriam Lucia Dabrowski. - Stuttgart, 2020. - 1 Band (verschiedene Seitenzählungen), Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Stubenrauch, Cosima
Signatur: Diss. 2021/ 883
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117101>
- 30) Dukatz, Michael
Mechanistic studies on the DNA methyltransferases DNMT3A and DNMT3B / vorgelegt von Michael Dukatz. - Stuttgart, 2021. - XVIII, 87 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Jeltsch, Albert
Signatur: Diss. 2021/ 606
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116428>
- 31) Ehni, Philipp
Zugang zu stark emittierenden Farbstoffen und Flüssigkristall-Farbstoff-Hybriden auf Basis von rigidisierten Merocyaninen und Kronenether-Komplexen / vorgelegt von Philipp Ehni. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - IX, 338 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Laschat, Sabine
ISBN 978-3-8439-4858-6
Signatur: Diss. 2021/ 1221
- 32) Goerigk, Felix Christian
Synthese und Charakterisierung von Seltenerdmetall-Oxidoarsenaten und -antimonaten sowie deren Anwendungsbezug / von Felix Christian Goerigk. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - IX, 247 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Anorganische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Schleid, Thomas
ISBN 978-3-8439-4823-4
Signatur: Diss. 2021/ 722
- 33) Heinemann, Peter M.
Loop-Modifikationen als Engineering Strategie zur Optimierung der Cumol Dioxygenase / vorgelegt von Peter M. Heinemann. - Stuttgart, 2021. - XI, 185 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Hauer, Bernhard
Signatur: Diss. 2021/ 607
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116435>
- 34) Icik, Esra
Synthese von neuartigen Quervernetzern für biokompatible Hydrogele / vorgelegt von Esra Icik. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - XIV, 179 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Laschat, Sabine
ISBN 978-3-8439-4921-7
Signatur: Diss. 2021/ 1459
- 35) Jahnke, Timotheus
Bioinspired structure tailoring of tin oxide based materials for high capacity electrodes / vorgelegt von Timotheus Hieronymus Jahnke. - Stuttgart, 2021. - vii, 138 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Bill, Joachim
Signatur: Diss. 2021/ 1386
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118400>

- 36) Joshi, Yug
Li-ion transport and optical modulation in thin-film battery electrodes / vorgelegt von Yug Joshi. - Stuttgart, 2021. - IX, 132 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Schmitz, Guido
Signatur: Diss. 2021/ 754
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116830>
- 37) Kats, Daniel
Ab-initio methods for extended and strongly correlated molecular systems / vorgelegt von Daniel Kats. - Stuttgart, [2020?]. - 1 Band (Verschiedene Seitenzählungen), Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2020
Signatur: Diss. 2021/ 724
- 38) Knelles, Jakob
Synthese neuartiger flüssigkristalliner Farbstoffe und Untersuchung ihrer mannigfaltigen Eigenschaften / vorgelegt von Jakob Knelles. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - 291 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Laschat, Sabine
ISBN 978-3-8439-4897-5
Signatur: Diss. 2021/ 1380
- 39) Krajewska, Aleksandra
Spin-orbital entanglement and molecular orbital formation in 4d and 5d transition metal oxides / vorgelegt von Aleksandra Krajewska. - Stuttgart, 2020. - 196 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Takagi, Hidenori
Signatur: Diss. 2021/ 507
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116185>
- 40) Kraus, Frank
Entwicklung PPAP-basierender Antiinfektiva / vorgelegt von Frank Kraus. - Stuttgart, 2021. - XVI, 397 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Plietker, Bernd
Signatur: Diss. 2021/ 674
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116697>
- 41) Kreplin, David A.
Multiconfiguration self-consistent field methods for large molecules / vorgelegt von David A. Kreplin. - Stuttgart, 2020. - VIII, 151 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Werner, Hans-Joachim
Signatur: Diss. 2021/ 678
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116666>
- 42) Krupp, Felix
Synthese von Tetraaryladamantanen und deren Anwendung in der Strukturaufklärung / vorgelegt von Felix Krupp. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - XVIII, 197 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Richert, Clemens
ISBN 978-3-8439-4862-3
Signatur: Diss. 2021/ 1359
- 43) Kunkel, Sebastian
Darstellung von Intermediaten in der ammonothermalen Zinknitrid- und Seltenerdmetallnitridsynthese / vorgelegt von Sebastian Kunkel. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - XXVI, 185 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Anorganische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Niewa, Rainer
ISBN 978-3-8439-4893-7
Signatur: Diss. 2021/ 1393

- 44) Motsch, Sebastian
Bestimmung der 2'/3'-Regioselektivität bei der enzymfreien Bildung und dem Kopieren von RNA mittels NMR-Spektroskopie / vorgelegt von Sebastian Motsch. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - X, 195 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Richert, Clemens
ISBN 978-3-8439-4812-8
Signatur: Diss. 2021/ 605
- 45) Münchinger, Andreas
Selective ion transport through ion exchange membranes : effects of chemical interactions and morphology / vorgelegt von: Andreas Münchinger. - Stuttgart, 2021. - VII, 104 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Maier, Joachim
Signatur: Diss. 2021/ 1455
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118672>
- 46) Naumann, Stefan
N-Heterocyclic Olefins and their application in polymerization catalysis : kumulative Habilitationsschrift zur Erlangung der venia legendi für das Fach Polymerchemie / vorgelegt von Dr. Stefan Naumann. - Stuttgart, 29.10.2020. - 1 Band (verschiedene Seitenzählungen), Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2020
Signatur: Diss. 2021/ 655
- 47) Peng, Ke
Gelled non-toxic microemulsions / vorgelegt von Ke Peng. - Stuttgart, 2021. - 1 Band (verschiedene Seitenzählungen), Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Stubenrauch, Cosima
Signatur: Diss. 2021/ 1282
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118000>
- 48) Pfeffer, Daniel
Enzymfreies Kopieren von RNA-Sequenzen mit Dinucleotiden / vorgelegt von Daniel Pfeffer, geb. Widmann. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - XVIII, 125 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Richert, Clemens
ISBN 978-3-8439-4906-4
Signatur: Diss. 2021/ 1392
- 49) Picher, Marie-Idrissa
Metal-catalyzed formation of 3- and 4-membered rings / vorgelegt von Marie-Idrissa Picher. - Stuttgart, 2021. - xii, 362 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Plietker, Bernd
Signatur: Diss. 2021/ 698
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116707>
- 50) Rächle, Maximilian
Kopplung von Peptiden an Oligoribonukleotide ohne Schutzgruppen / vorgelegt von Maximilian Rächle. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - XX, 165 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Organische Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Richert, Clemens
ISBN 978-3-8439-4866-1
Signatur: Diss. 2021/ 1244
- 51) Saatkamp, Torben
Miscibility, viscoelastic reinforcement, and transport properties of blend membranes based on sulfonated poly(phenylene sulfone)s / vorgelegt von Torben Saatkamp. - Stuttgart, 2021. - 131 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Maier, Joachim
Signatur: Diss. 2021/ 971
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117361>

52) Titze, Marvin
Entwicklung einer kooperativen Lewis-Säure :
Oniumsalz-Katalyse für die enantioselektive
Reduktion prochiraler Ketone / vorgelegt von Marvin
Titze. - Stuttgart, 2021. - 301 Seiten, Illustrationen,
Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Peters, René
Signatur: Diss. 2021/ 1281
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117980](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117980)

53) Wissner, Julian L.
Studies of the toluene dioxygenase from
Pseudomonas putida F1 : influence of active-site
positions on hydroxylations of mono- and bicyclic
aromatics / vorgelegt von Julian Lewin Wissner. -
Stuttgart, 2021. - XIII, 162 Seiten, Illustrationen,
Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Hauer, Bernhard
Signatur: Diss. 2021/ 1379
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118450](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118450)

54) Wurzbach, Iris
Höhergeordnete Phasen smektischer Flüssigkristalle :
Struktur und Ladungstransport / vorgelegt von Iris
Wurzbach (M. Sc.). - Stuttgart, 2021. - XII, 131, V
Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Gießelmann, Frank
Signatur: Diss. 2021/ 352
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-115842](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-115842)

55) Yu, Tingting
Chemically active micromotors / vorgelegt von
Tingting Yu. - Stuttgart, 2021. - xxviii, 117 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Fischer, Peer
Signatur: Diss. 2021/ 542
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116237](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116237)

Fakultät 4: Energie-, Verfahrens- und Biotechnik

- 56) Bareiß, Simon
Circumferential groove casing treatments in centrifugal compressor aerodynamics / Simon Bareiß. - Stuttgart, 2021. - xvii, 195 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Vogt, Damian
Signatur: Diss. 2021/ 726
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116814>
- 57) Bickel, Jeremias
Oxygen storage dominated three-way catalyst modeling / Jeremias Bickel. - Berlin: Logos Verlag Berlin GmbH, 2021. - xxi, 261 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Nieken, Ulrich
ISBN 978-3-8325-5382-1
Signatur: Diss. 2021/ 1382
- 58) Carrasco Maldonado, Francisco
Pilot testing, simulation, and scaling of an oxyfuel burner for cement kilns / Francisco Carrasco Maldonado. - Düren: Shaker Verlag, 2021. - XII, 115 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus der Energietechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Scheffknecht, Günter
ISBN 978-3-8440-8249-4
Signatur: Diss. 2021/ 1326
- 59) Chen, Yen-Hau
Tar reforming over low-cost active materials for gasification derived syngas / by Yen-Hau Chen. - Stuttgart, 2021. - xxiii, 132 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Scheffknecht, Günter
Signatur: Diss. 2021/ 1193
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117787>
- 60) Drunsel, Florian
Perturbation theory and molecular simulation of nonprimitive model electrolyte solutions / vorgelegt von Florian Drunsel. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik, 2021. - 99 Seiten, Diagramme (ITT ; 2021, 2)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Groß, Joachim
Signatur: Diss. 2021/ 888
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117121>
- 61) Freiría López, María
Numerical evaluation of criticality in debris beds formed during severe accidents in light water reactors / vorgelegt von M. Sc. María Freiría López. - Stuttgart: Institute of Nuclear Technology and Energy Systems, Mai 2021. - xxx, 145 Seiten, Illustrationen, Diagramme (IKE. 2 ; 166)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Starflinger, Jörg
Signatur: Diss. 2021/ 638
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116632>
- 62) Fuhrer, Christopher
Numerical investigation on spontaneous condensation in low-pressure steam turbine aeroelasticity / Christopher Fuhrer. - Düren: Shaker Verlag, 2021. - xv, 156 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus der Strömungstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Vogt, Damian
ISBN 978-3-8440-8099-5
Signatur: Diss. 2021/ 725

- 63) Grübel, Marius
Numerical investigation of losses in condensing low-pressure steam turbine flows based on a second law analysis / Marius Grübel. - Düren: Shaker Verlag, 2021. - xxi, 191 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus der Strömungstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Vogt, Damian
ISBN 978-3-8440-8096-4
Signatur: Diss. 2021/ 1060
- 64) Hankeln, Fabian
Zur numerischen Berechnung des Betriebsverhaltens von Kreiselpumpen bei hydroabrasiver Erosion / vorgelegt von Fabian Hankeln. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen, 2021. - vii, 134 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilung / Universität Stuttgart, Institut für Strömungsmechanik und Hydraulische Strömungsmaschinen ; Nr. 45)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Riedelbauch, Stefan
ISBN 978-3-948328-04-7
Signatur: Diss. 2021/ 1389
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118466>
- 65) Hartmann, Ana Kate Cecilia
Einfluss mehrdimensionaler Effekte auf die Kühlbarkeit von Partikelschüttungen bei schweren Störfällen in Leichtwasserreaktoren / vorgelegt von Dipl.-Ing. Ana Kate Cecilia Hartmann. - Stuttgart: Institut für Kernenergetik und Energiesysteme, Oktober 2020. - XXIV, 123 Seiten, Illustrationen, Diagramme (IKE. 2 ; 165)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Starflinger, Jörg
Signatur: Diss. 2021/ 1023
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117375>
- 66) Helisch, Harald
Nutzung von Mikroalgen in biotechnologischen Umweltkontroll- und Lebenserhaltungssystemen : Untersuchungen zur photoautotrophen Langzeitkultivierung in Hochdurchsatz-Photobioreaktoren für die bemannte Raumfahrt / vorgelegt von Harald Martin Helisch. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - XXII, 289 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Biotechnologie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Heyer, Arnd G.
ISBN 978-3-8439-4829-6
Signatur: Diss. 2021/ 723
- 67) Hellenbroich, Celina
Lokalisation, Speicherung und Synthese von Polyphosphat in Agrobacterium tumefaciens C58 / vorgelegt von Celina Hellenbroich (geb. Frank). - Stuttgart, 2021. - 115 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Jendrossek, Dieter
Signatur: Diss. 2021/ 1115
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117636>
- 68) Henkes, Thorsten Matthias
Peptide und Fusionsproteine für die Biomineralisation von Hydroxylapatit / vorgelegt von Thorsten Matthias Henkes. - Stuttgart, 2021. - xvi, 140 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Hauer, Bernhard
Signatur: Diss. 2021/ 727
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116776>
- 69) Junne, Tobias
Constructing and evaluating energy futures : life cycle environmental impacts, material demand and transparency of energy scenarios / vorgelegt von Tobias Junne. - Stuttgart, 2021. - X, 121 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Thess, André
Signatur: Diss. 2021/ 872
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117046>

- 70) Kahlig, Annette Margarete
Development of a novel *Escherichia coli* production platform with uncoupled stringent response / vorgelegt von Annette Margarete Kahlig geb. Michalowski. - Stuttgart, 2021. - xxxiv, 243 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Takors, Ralf
Signatur: Diss. 2021/ 500
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116154>
- 71) Keller, Silke
Gewinnung und Charakterisierung biogener Azid-modifizierter extrazellulärer Matrix als click-chemisch vernetzbares Biomaterial / vorgelegt von Silke Keller. - Stuttgart, 2021. - LXVIII, 193 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Tovar, Günter
Signatur: Diss. 2021/ 1198
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117883>
- 72) Mirl, Nico
Analyse und Optimierung einer einstufigen Ammoniak/Wasser-Absorptionswärmepumpe / vorgelegt von Nico Mirl. - Stuttgart, 2021. - XIII, 133, xviii Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Spindler, Klaus
Signatur: Diss. 2021/ 1126
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117664>
- 73) Oberacker, Phil
EPIC/RISPR: a modular and inducible platform for highly parallel synthetic epigenetics and chromatin imaging in a high-throughput format / vorgelegt von Phil Oberacker. - Stuttgart, 2021. - XVIII, 176 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Jurkowski, Tomasz P.
Signatur: Diss. 2021/ 972
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117351>
- 74) Oueslati Morales, Carlos Omar
Regulation of basal and activity-mediated AMPAR endocytosis by Protein Kinase D (PKD) / vorgelegt von Carlos Omar Oueslati Morales. - Stuttgart, 2021. - 120 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Haußer, Angelika
Signatur: Diss. 2021/ 499
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116146>
- 75) Pinter, Sabine
Development and application of fluorescent reporter assays for the investigation of chromatin regulation / vorgelegt von Sabine Larissa Pinter. - Stuttgart, 2021. - 257 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Jeltsch, Albert
Signatur: Diss. 2021/ 1384
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118260>
- 76) Preiss, Philipp
Soziale Kosten der Stromerzeugung / vorgelegt von Philipp Preiss. - Stuttgart, 2021. - xi, 139 Seiten, Illustrationen, Diagramme, Karten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Friedrich, Rainer
Signatur: Diss. 2021/ 1039
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117440>
- 77) Rebers, Lisa
Physikalische und chemische Wechselwirkungen in Gelatine-Methacryloyl-Lösungen und deren Vernetzung zu Hydrogelen als Trägerstruktur für Gelenknorpel-Äquivalente / vorgelegt von Lisa Rebers geb. Sewald. - Stuttgart, 2021. - XLI, 153 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Tovar, Günter
Signatur: Diss. 2021/ 880
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117054>

- 78) Riegger, Benjamin R.
Synthesis of bio- and synthetic-based functional nanoparticles via inverse miniemulsion for the adsorption and detection of pharmaceuticals in aqueous media / vorgelegt von Benjamin R. Riegger. - Stuttgart, 2021. - VI, 195 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Tovar, Günter
Signatur: Diss. 2021/ 598
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116497>
- 79) Riehle, Natascha
Synthese und Charakterisierung von silikonbasierten Polyharnstoff-Elastomeren für die Anwendung als akkommodierbare Intraokularlinse / vorgelegt von Natascha Riehle. - Düren: Shaker Verlag, 2021. - 303 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus der Chemie)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Tovar, Günter
ISBN 978-3-8440-8061-2
Signatur: Diss. 2021/ 617
- 80) Rumiantsev, Kirill
Simulation of Electron Bernstein Waves in FLIPS with various numerical methods / vorgelegt von Kirill Rumiantsev. - Stuttgart, 2021. - x, 101 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Hirth, Thomas
Signatur: Diss. 2021/ 1440
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118515>
- 81) Sánchez-González, Ismael
miR-149 suppresses breast cancer metastasis by blocking paracrine interactions with macrophages / vorgelegt von Ismael Sánchez-González. - Stuttgart, 2020. - 150 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Olayioye, Monilola A.
Signatur: Diss. 2021/ 1139
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117844>
- 82) Sauer, Eileen Katharina
Detektion, Isolation und Identifikation proviraler Substanzen des humanen Hämofiltrats zur Therapie von EBV-assoziierten Krebsarten / Eileen Katharina Sauer. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2021]. - 181 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus Forschung und Entwicklung / Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik, IGB ; Nr. 080)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Bailer, Susanne M.
ISBN 978-3-8396-1725-0
Signatur: Diss. 2021/ 597
- 83) Schäfer, Immanuel
Numerische Simulationen von bioinspirierten und natürlichen Materialien / vorgelegt von Dipl.-Biol. Immanuel Günther Schäfer M. Sc.. - Stuttgart, 2021. - VIII, 258 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Schmauder, Siegfried
Signatur: Diss. 2021/ 702
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116759>
- 84) Selvarayan, Sathis Kumar
Development of a novel method and apparatus for analysis of the dynamics of an isothermal thermoset pultrusion process / vorgelegt von Sathis Kumar Selvarayan. - Stuttgart, 2021. - XLIV, 116 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Gresser, Götz T.
Signatur: Diss. 2021/ 562
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116331>
- 85) Tufano, Giovanni Luigi
Fully-resolved simulations of ignition and combustion of single coal particles and coal particle clouds / vorgelegt von Giovanni Luigi Tufano. - Stuttgart, 2021. - XXXIV, 193 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Kronenburg, Andreas
Signatur: Diss. 2021/ 608
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116475>

- 86) Ullmann, Til
The influence of flow shear on drift-wave interactions in the stellarator TJ-K / vorgelegt von Til Ullmann. - Stuttgart, 2021. - 119 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Tovar, Günter
Signatur: Diss. 2021/ 871
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117033>
- 87) Unger, Manuel
Systematische Analyse von Druckluftleckagen / vorgelegt von Manuel Lukas Unger. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, 2021. - XVI, 186 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsbericht / Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung ; Band 145)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Radgen, Peter
Signatur: Diss. 2021/ 1378
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118440>
- 88) Verhagen, Natascha
Knowledge-based optimization of cell culture production media / vorgelegt von Natascha Sigrid Helga Ursula Verhagen. - Stuttgart, 2021. - 1 Band (verschiedene Seitenzählungen), Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Takors, Ralf
Signatur: Diss. 2021/ 390
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-115979>
- 89) Zander, Christian
Fouling during solution polymerization in continuously operated reactors / vorgelegt von Christian Niklas Zander. - Stuttgart, 2021. - 240 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Nieken, Ulrich
Signatur: Diss. 2021/ 701
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116736>
- 90) Zimmermann, Simone Christine
Untersuchung eines Sprühwäscheverfahrens zur CO₂-Abscheidung aus Rauchgasen kohlebefeuerter Kraftwerke / Simone Christine Zimmermann. - Düren: Shaker Verlag GmbH, 2021. - XVI, 109 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Verfahrenstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Scheffknecht, Günter
ISBN 978-3-8440-8079-7
Signatur: Diss. 2021/ 376

Fakultät 5: Informatik, Elektrotechnik und Informations- technik

- 91) Barsim, Karim Said
Machine learning for end-use electrical energy monitoring / vorgelegt von Karim Said Barsim. - Stuttgart, 2021. - xxiv, 215 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Yang, Bin
Signatur: Diss. 2021/ 639
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116624>
- 92) Ben Lahmar, Housseem
Provenance-based visual data exploration / vorgelegt von Housseem Ben Lahmar. - Stuttgart, 2021. - 227 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Herschel, Melanie
Signatur: Diss. 2021/ 895
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117278>
- 93) Contreras, Daniel
Estimation of flexibility potentials in active distribution networks / vorgelegt von Daniel Alfonso Contreras Schneider. - Norderstedt: BoD - Books on Demand, 2021. - xvi, 147 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Schriftenreihe des Instituts für Energieübertragung und Hochspannungstechnik ; Band 34)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Rudion, Krzysztof
ISBN 978-3-7543-9704-6
Signatur: Diss. 2021/ 1327
- 94) Du, Xuan-Quang
Parallel-Analog/Digital-Umsetzer für Gigabaud-Applikationen / vorgelegt von Xuan-Quang Du. - Stuttgart, 2021. - x, 124 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Berroth, Manfred
Signatur: Diss. 2021/ 351
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-115836>
- 95) Eberlein, Simon
Small-signal stability modelling and optimization of microgrids / vorgelegt von Simon Eberlein. - Norderstedt: BoD - Books on Demand, 2021. - xxi, 225 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Schriftenreihe des Instituts für Energieübertragung und Hochspannungstechnik, IEH ; Band 33)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Rudion, Krzysztof
ISBN 978-3-7543-3867-4
Signatur: Diss. 2021/ 1044
- 96) Faleńska, Agnieszka
Ensemble dependency parsing across languages : methodological perspectives / vorgelegt von Agnieszka Faleńska. - Stuttgart, 2021. - xxiv, 212 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Kuhn, Jonas
Signatur: Diss. 2021/ 543
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116221>
- 97) Fill, Alexander
Theoretische und experimentelle Untersuchungen an parallel geschalteten Batteriezellen und -strängen / vorgelegt von Alexander Heinz Fill. - Göttingen: Cuvillier Verlag, 2021. - iii, 234 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Elektrische Energiespeichersysteme ; Band 7)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Birke, Peter
ISBN 978-3-7369-7473-9
Signatur: Diss. 2021/ 879
- 98) Frank, Markus
Model-based performance prediction for concurrent software on multicore architectures - a simulation-based approach / vorgelegt von Markus Kilian Frank. - Stuttgart, 2021. - xiii, 370 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Becker, Steffen
Signatur: Diss. 2021/ 1113
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117606>

- 99) Fritz, Manuel
Methods for enhanced exploratory clustering analyses / vorgelegt von Manuel Fritz. - Stuttgart, 2021. - 251 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Schwarz, Holger
Signatur: Diss. 2021/ 389
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-115964>
- 100) Hou, Jie
Performability analysis of Networks-on-Chips / vorgelegt von Jie Hou. - Stuttgart, 2021. - xx, 146 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Radetzki, Martin
Signatur: Diss. 2021/ 501
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116167>
- 101) Lindemann, Benjamin Hendrik
Datengetriebene Kompensation anomaler Prozessdynamiken in Automatisierungssystemen auf Basis adaptiver LSTM-Netze / Benjamin Hendrik Lindemann. - Düren: Shaker Verlag, 2021. - x, 139 Seiten, Illustrationen, Diagramme (IAS-Forschungsberichte ; 2021, Band 1)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Weyrich, Michael
ISBN 978-3-8440-8186-2
Signatur: Diss. 2021/ 1064
- 102) Mönch, Stefan
Switching characteristics of integrated GaN-on-Si half-bridge and driver circuits / vorgelegt von Stefan Mönch. - Stuttgart, 2021. - III, 141 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Kallfass, Ingmar
Signatur: Diss. 2021/ 1243
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117973>
- 103) Rzaev, Rufat
Displaying text using head-mounted displays / vorgelegt von Rufat Rzaev. - Stuttgart, 2021. - 181 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Henze, Niels
Signatur: Diss. 2021/ 1342
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118163>
- 104) Schlachter, Patrick
Machine learning in an open world: intra-class splitting and automatic measurement data plausibility check / vorgelegt von Patrick Schlachter. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - xvii, 187 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Informationstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Yang, Bin
ISBN 978-3-8439-4804-3
Signatur: Diss. 2021/ 657
- 105) Span, Alexander
Nonlinear fourier transform-based multi-soliton transmission for optical communications / vorgelegt von Alexander Span. - Stuttgart, 2021. - xxiii, 131 Seiten, Diagramme, Illustrationen
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Ten Brink, Stephan
Signatur: Diss. 2021/ 1211
- 106) Stempfle, Martin
Modellierung der Verluste in Komponenten des elektrischen Antriebsstrangs von Elektrofahrzeugen / vorgelegt von Dipl.-Ing. Martin Benjamin Stempfle. - Düren: Shaker Verlag, 2021. - 162 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Elektrotechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Roth-Stielow, Jörg
ISBN 978-3-8440-8157-2
Signatur: Diss. 2021/ 954

107) Werthmann, Thomas
A mechanism to elastically utilize compute resources
in mobile communication basestations / Thomas
Werthmann. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut
für Kommunikationsnetze und Rechnersysteme,
[2020]. - xxviii, 207 Seiten, Diagramme
(Communication networks and computer engineering
report ; no. 121)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Kirstädter, Andreas
ISBN 978-3-938965-32-0
Signatur: Diss. 2021/ 650

108) Winkler, Jonathan
Elektrolumineszenz von Gate-gesteuerten Silizium
und Siliziumkarbid Leistungstransistoren und ihre
Nutzbarkeit in Anwendungen der Leistungselektronik /
Jonathan Winkler. - Düren: Shaker Verlag, 2021. - XX,
163 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus der Elektronik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Kallfass, Ingmar
ISBN 978-3-8440-8150-3
Signatur: Diss. 2021/ 898

109) Wölfle, Julian
Regelsysteme zur Verlängerung der Lebensdauer von
Leistungsmodulen in Antriebswechselrichtern / Julian
Wölfle. - Düren: Shaker Verlag, 2021. - 235 Seiten,
Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus der Elektrotechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Roth-Stielow, Jörg
ISBN 978-3-8440-8258-6
Signatur: Diss. 2021/ 1381

Fakultät 6: Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie

- 110) Avram, Alexandra
A contribution to multipath modeling and simulation for kinematic trajectories / by Alexandra Avram. - Stuttgart, 2021. - ix, 148 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Schwieger, Volker
Signatur: Diss. 2021/ 1418
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118485>
- 111) Dürrwächter, Lukas
Simulation of installation effects on open-rotor acoustics with a coupled numerical tool chain / by Lukas Dürrwächter. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - xii, 191 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Krämer, Ewald
ISBN 978-3-8439-4793-0
Signatur: Diss. 2021/ 552
- 112) Fernando, Niranjana
Reaction mechanism development and numerical modeling of biomass gasification process / by Koruwege Christopher Niranjana Fernando. - Stuttgart, 2021. - xvii, 92 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Riedel, Uwe
Signatur: Diss. 2021/ 1438
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118479>
- 113) Geiß, Ingmar
Sizing of the series hybrid-electric propulsion system of general aviation aircraft / by Ingmar Geiß. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - XXV, 145 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Voit-Nitschmann, Rudolf
ISBN 978-3-8439-4852-4
Signatur: Diss. 2021/ 1056
- 114) Gerboni, Carlo Andrea
Flight control systems with actuator constraints for helicopters used as personal aerial vehicles / Carlo Andrea Gerboni. - Düren: Shaker, 2021. - xviii, 151 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Fortschrittsberichte des Instituts für Flugmechanik und Flugregelung ; Band 11)
University of Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Fichter, Walter
ISBN 978-3-8440-8241-8
Signatur: Diss. 2021/ 1390
- 115) Hailer, Benjamin
Herstellprozesssimulation von Sandwichstrukturen zur Abbildung von Fehlstellen / vorgelegt von Benjamin Hailer geb. Seip. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - xvi, 198 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Middendorf, Peter
ISBN 978-3-8439-4870-8
Signatur: Diss. 2021/ 1303
- 116) Keller, Karsten
Thermo-chemo-elektro-mechanische Simulation von Hydrogelen / vorgelegt von Dipl.-Ing. Karsten Keller. - Stuttgart: Institut für Statik und Dynamik der Luft- und Raumfahrtkonstruktionen, Universität Stuttgart, 2021. - xxvi, 217 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Publikationsreihe des Instituts für Statik und Dynamik der Luft- und Raumfahrtkonstruktionen (ISD) ; Bericht Nr. 1)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Ricken, Tim
ISBN 978-3-942807-08-1
Signatur: Diss. 2021/ 1457
- 117) Klemich, Kai-Sören
A flexible ground segment for small satellite operations / by Kai-Sören Klemich. - Stuttgart, 2021. - xxiv, 376 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Eickhoff, Jens
Signatur: Diss. 2021/ 1458

- 118) Kuhn, Thomas
Quantification of uncertainty in aeroacoustic cavity noise simulations with a discontinuous Galerkin solver / by Thomas Kuhn. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - xviii, 158 Seiten
University of Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Munz, Claus-Dieter
ISBN 978-3-8439-4784-8
Signatur: Diss. 2021/ 604
- 119) Lammen, Yannick
Development, integration and inflight testing of an advanced secondary mirror mechanism for SOFIA / by Yannick Christoph Lammen. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - X, 217 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Krabbe, Alfred
ISBN 978-3-8439-4761-9
Signatur: Diss. 2021/ 377
- 120) Mardaneh, Shahrouz
Studies on energy storage options using water electrolysis terrestrial and space applications / submitted by Shahrouz Mardaneh. - Göttingen: sierre VERLAG, 2021. - x, 97 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Fasoulas, Stefanos
ISBN 978-3-96548-116-9
Signatur: Diss. 2021/ 1432
- 121) Müller, Christoph
Multiscale modeling of the evaporation process / by Christoph Müller. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - xx, 159 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Ingenieurwissenschaften)
University of Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Munz, Claus-Dieter
ISBN 978-3-8439-4861-6
Signatur: Diss. 2021/ 1210
- 122) Müller, Peter Maximilian
Automated test artifact generation for a safety-critical integrated avionics platform / by Peter Maximilian Müller. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - xl, 223 Seiten, Illustrationen, Diagramme (ILS Institut für Luftfahrtsysteme ; Band 21)
University of Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Reichel, Reinhard
ISBN 978-3-8439-4905-7
Signatur: Diss. 2021/ 1436
- 123) Özüylasi, Göksel
Entwicklung und Test eines Modell-Reaktors für die Untersuchung der thermochemischen Umwandlung von Biomassesuspensionen / vorgelegt von Dipl.-Ing. Göksel Özüylasi. - Stuttgart: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Verbrennungstechnik, 2021. - 141 Seiten, Illustrationen, Diagramme (VT-Forschungsbericht ; 2021, 03)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Riedel, Uwe
Signatur: Diss. 2021/ 1123
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117659>
- 124) Rebell, Felix
Laboratory characterisation of FIFI-LS cryogenic subsystems and their in-flight performance onboard SOFIA / by Felix Rebell. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - xxiii, 154 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Ingenieurwissenschaften)
University Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Krabbe, Alfred
ISBN 978-3-8439-4794-7
Signatur: Diss. 2021/ 375
- 125) Schwarz, Eva
CFD-based studies of active wind turbine load control by means of trailing edge flaps / by Eva Maria Schwarz. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - XVI, 170 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Krämer, Ewald
ISBN 978-3-8439-4799-2
Signatur: Diss. 2021/ 644

- 126) Schweikert, Julia
Modellierung des Wärmeübergangs komplexer Prallstrahlfelder an Turbinengehäusen / vorgelegt von Julia Schweikert (geb. Wienand). - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - xxii, 138 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Thermodynamik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Weigand, Bernhard
ISBN 978-3-8439-4834-0
Signatur: Diss. 2021/ 890
- 127) Seiferth, Christoph
Echtzeitfähige Bewegungsplanung mit Hindernisvermeidung für unbemannte, senkrecht startende Luft- und Raumfahrzeuge / Christoph Seiferth. - Düren: Shaker Verlag, 2021. - xiv, 120 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Fortschrittsberichte des Instituts für Flugmechanik und Flugregelung ; Band 12)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Fichter, Walter
ISBN 978-3-8440-8253-1
Signatur: Diss. 2021/ 1361
- 128) Sotgiu, Corrado
An investigation of anisotropic RANS turbulence closures for the heat transfer prediction in ribbed cooling passages / by Corrado Sotgiu. - München: Verlag Dr. Hut, 2020. - xxvi, 154 Seiten
(Thermodynamik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Weigand, Bernhard
ISBN 978-3-8439-4800-5
Signatur: Diss. 2021/ 595
- 129) Waldmann, Andreas
Computational studies of massively separated wake flows of transport aircraft / by Andreas Waldmann. - Stuttgart, 2021. - xxiv, 167 Seiten, Illustrationen, Diagramme
University of Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Krämer, Ewald
Signatur: Diss. 2021/ 1108
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117532>
- 130) Weihing, Pascal
Numerical study of transition, flow separation and wake phenomena of wind turbines with enhanced hybrid RANS/LES methods / vorgelegt von Pascal Weihing. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - XXII, 235 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Krämer, Ewald
ISBN 978-3-8439-4772-5
Signatur: Diss. 2021/ 614
- 131) Werner, Stefanie
Entwicklung laserspektroskopischer Methoden zur Analyse der Verdunstungseigenschaften von Brennstofftropfen / vorgelegt von Stefanie Werner. - Stuttgart: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Verbrennungstechnik, 2021. - 117 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(VT-Forschungsbericht ; 2021, 02)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Riedel, Uwe
Signatur: Diss. 2021/ 1122
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117622>

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

- 132) Bauer, Frank
Federvorgespannte-Elastomer-Radial-Wellendichtungen : Grundlagen der Tribologie & Dichtungstechnik, Funktion und Schadensanalyse / Frank Bauer. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2021]. - XVII, 278 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2020
ISBN 978-3-658-32921-1
Signatur: Diss. 2021/ 929
- 133) Buchta, Dominic
Simulationsgestützte Scherografie zur Defekterkennung an Kunstwerken / Dominic Buchta. - Stuttgart: Institut für Technische Optik Universität Stuttgart, Juli 2021. - 156 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Technische Optik ; Nr. 110)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Osten, Wolfgang
ISBN 978-3-948570-09-5
Signatur: Diss. 2021/ 646
- 134) Burger, Benjamin
Ottomotorische Verbrennung innerhalb eines Gleichraumverbrennungsmotors / Benjamin Burger. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2021]. - XXIX, 108 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Bargende, Michael
ISBN 978-3-658-34922-6
Signatur: Diss. 2021/ 1124
- 135) Capobianco, Giuseppe
Mechanical systems with frictional contact : geometric theory and time discretization methods / vorgelegt von Giuseppe Capobianco. - Stuttgart, 2021. - viii, 181 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Leine, Remco Ingmar
Signatur: Diss. 2021/ 1136
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117833>
- 136) Drama, Özge
Control mechanisms for postural stability and trunk motion in bipedal running : a numerical study for humans, avians, and bipedal robots / vorgelegt von Özge Drama. - Stuttgart, 2021. - xi, 168 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Remy, David
Signatur: Diss. 2021/ 384
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-115900>
- 137) Drotleff, Klaus
Verbesserte Prognose lokaler Einschnürungen in mehrstufigen Blechumformprozessen / vorgelegt von Dipl.-Ing. Klaus Michael Drotleff. - Stuttgart: Institut für Umformtechnik, 2021. - xii, 169 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Beiträge zur Umformtechnik ; 90)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Liewald, Mathias
ISBN 978-3-946818-15-1
Signatur: Diss. 2021/ 509
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116219>
- 138) Ebel, Henrik
Distributed control and organization of communicating mobile robots : design, simulation, and experimentation / Henrik Ebel. - Düren: Shaker Verlag, 2021. - X, 162 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart ; Band 69 (2021))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Eberhard, Peter
ISBN 978-3-8440-8172-5
Signatur: Diss. 2021/ 1155

- 139) Eberbach, Marcel
Knocking combustion of methane-based and highly knock resistant liquid fuels / Marcel Eberbach. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2021]. - XXIX, 143 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Bargende, Michael
ISBN 978-3-658-35177-9
Signatur: Diss. 2021/ 1121
- 140) Eder, Julian Christoph
Experimentelle Untersuchung von Nachoxidationseffekten am homogen betriebenen Erdgasmotor mit Direkteinblasung / Julian Christoph Eder. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2021]. - XXXII, 165 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Bargende, Michael
ISBN 978-3-658-33710-0
Signatur: Diss. 2021/ 487
- 141) Esch, Philipp
Untersuchung zur Wirkungsweise von lasererzeugten Mikrostrukturen auf Funktionsflächen an Bohrwerkzeugen für metallische Leichtbauwerkstoffe / Philipp Esch. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2021]. - xx, 190 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 123)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Bauernhansl, Thomas
ISBN 978-3-8396-1721-2
Signatur: Diss. 2021/ 383
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-115893>
- 142) Feiling, Jan
Optimization based on non-commutative maps / Jan Feiling. - Berlin: Logos Verlag Berlin GmbH, 2021. - xi, 131 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Ebenbauer, Christian
ISBN 978-3-8325-5388-3
Signatur: Diss. 2021/ 1394
- 143) Fontana, Fabian
Methoden zur durchgängigen virtuellen Eigenschaftsentwicklung von Fahrzeugen mit Bremsregelsystem / Fabian Fontana. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2021]. - XXXV, 158 Seiten, Diagramme
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Wiedemann, Jochen
ISBN 978-3-658-35237-0
Signatur: Diss. 2021/ 1125
- 144) Fritsch, Sebastian
Modellierung des Einflusses der Direkteinspritzung auf Ladungsbewegung und Turbulenz sowie der Gemischhomogenisierung für die quasidimensionale Motorprozessrechnung / Sebastian Fritsch. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2021]. - XXXIII, 129 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Bargende, Michael
ISBN 978-3-658-35574-6
Signatur: Diss. 2021/ 1304

- 145) Fröhlich, Tim
Konzeption, Konstruktion und Evaluierung einer Dreiachskinematik als Kopf- und Torsogelenk eines Serviceroboters / Tim Fröhlich. - Stuttgart: Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, 2021. - xxv, 189 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 127)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Verl, Alexander
Signatur: Diss. 2021/ 1040
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117489>
- 146) Getto, Sascha
Entwicklung eines thermografischen Verfahrens zur Defektdetektion bei Eisenbahnradern / Sascha Getto. - Stuttgart: Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, 2021. - 189 Seiten, Diagramme, Illustrationen (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 131)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Verl, Alexander
Signatur: Diss. 2021/ 1377
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118248>
- 147) Gnanasambandham, Chandramouli
Particle dampers- enhancing energy dissipation using fluid/solid interactions and rigid obstacle-grids / Chandramouli Gnanasambandham. - Düren: Shaker Verlag, 2021. - XIII, 133 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart ; Band 68 (2021))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Eberhard, Peter
ISBN 978-3-8440-8171-8
Signatur: Diss. 2021/ 1149
- 148) Gommeringer, Andrea
Erodierbare Hochleistungskeramiken mit Zirkoniumdioxidmatrix / vorgelegt von Andrea Gommeringer. - Düren: Shaker Verlag, 2021. - xxvii, 179 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsberichte des Instituts für Fertigungstechnologie keramischer Bauteile (IFKB))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Kern, Frank
ISBN 978-3-8440-8007-0
Signatur: Diss. 2021/ 610
- 149) Gröber, Jan
Zuverlässigkeitsanalyse neuartiger mechatronischer Systeme / Jan Gröber. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, 2021. - VIII, 212 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht Nr. 198)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Bertsche, Bernd
ISBN 978-3-936100-99-X
Signatur: Diss. 2021/ 675
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116685>
- 150) Groß, Erwin
Methodik zur Gestaltung wertschöpfungsintegrierter Kompetenzentwicklung in der hybriden Montage / Erwin Groß. - Stuttgart: Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, 2021. - 318 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 130)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Bauernhansl, Thomas
Signatur: Diss. 2021/ 1357
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118190>

- 151) Gross, Wolfgang
 Beitrag zur experimentellen Ermittlung dynamischer Bauteilinteraktionen innerhalb des Kurbeltriebs von Verbrennungsmotoren / vorgelegt von Wolfgang Gross. - Stuttgart, 2020. - XXVI, 109 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
 Hauptberichter: Bargende, Michael
 Signatur: Diss. 2021/ 1196
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117891>
- 152) Han, Fei
 A new criterion to determine wrinkling in deep drawing and stretch forming processes / vorgelegt von Fei Han M. Sc.. - Stuttgart: Institut für Umformtechnik, 2021. - xiv, 158 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 (Beiträge zur Umformtechnik ; 92)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
 Hauptberichter: Liewald, Mathias
 ISBN 978-3-946818-17-5
 Signatur: Diss. 2021/ 1376
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118275>
- 153) Herrmann, Thorsten
 Methodische Unterstützung zum Umgang mit radikalen Produktideen in der frühen Phase von ambidexter ausgelegten Produktentwicklungsprozessen / von Thorsten Herrmann, M. Sc.. - Stuttgart: Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, 2021. - X, 254 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 (Bericht / Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart ; Nr. 704)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
 Hauptberichter: Binz, Hansgeorg
 ISBN 978-3-946924-40-1
 Signatur: Diss. 2021/ 353
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-115859>
- 154) Jenke, Marcus
 Gestaltungsempfehlung nutzergerechter Bedienschnittstellen zur Steuerung virtueller Interfaces durch Blickgesten / vorgelegt von Marcus Jenke, M. Sc.. - Stuttgart: Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, 2021. - XVIII, 235 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 (Bericht / Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart ; Nr. 695)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
 Hauptberichter: Maier, Thomas
 ISBN 978-3-946924-12-8
 Signatur: Diss. 2021/ 1360
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118200>
- 155) Jessing, Christoph
 Charakterisierung instationärer Anströmsituationen und Analyse ihrer Einflüsse auf die Fahrzeugaerodynamik / Christoph Jessing. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2021]. - XLIX, 205 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 (Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
 (Research)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
 Hauptberichter: Wagner, Andreas
 ISBN 978-3-658-34846-5
 Signatur: Diss. 2021/ 1119
- 156) Kober, Martin
 Thermoelektrische Generatoren zur Effizienzsteigerung von Kraftfahrzeugen : Methode zur ganzheitlichen Entwicklung und Bewertung / Martin Kober ; Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Fahrzeugkonzepte. - Köln: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 2020. - xxvi, 234 Seiten, Illustrationen, Diagramme
 (Forschungsbericht / Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt ; 2020, 35)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
 Hauptberichter: Friedrich, Horst E.
 Signatur: Diss. 2021/ 554

- 157) Köhler, Johannes
 Analysis and design of MPC frameworks for dynamic operation of nonlinear constrained systems / vorgelegt von Johannes Köhler. - Stuttgart, 2021. - xv, 284 Seiten, Diagramme
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
 Hauptberichter: Allgöwer, Frank
 Signatur: Diss. 2021/ 1112
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117596>
- 158) Korte, David
 Konzept eines sicherheitsbezogenen Sensorsystems für die Erkennung von Personen im Umfeld fahrerloser Transportfahrzeuge / David Korte. - Norderstedt: BoD - Books on Demand, September 2021. - xiv, 147 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus der Logistik)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
 Hauptberichter: Wehking, Karl-Heinz
 ISBN 978-3-7543-4053-0
 Signatur: Diss. 2021/ 1151
- 159) Kremer, Alexander
 Statistische Versuchsplanung in der Lebensdauererprobung mit Vertrauensintervallen / vorgelegt von Alexander Kremer, M. Sc.. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, 2021. - XII, 160 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht Nr. 202)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
 Hauptberichter: Bertsche, Bernd
 ISBN 978-3-948308-02-5
 Signatur: Diss. 2021/ 1038
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117451>
- 160) Kriehn, Thomas
 Beitrag zur Ermittlung und Optimierung des Systemverhaltens von Shuttle-Systemen / Thomas Kriehn. - Stuttgart: Institut für Fördertechnik und Logistik der Universität Stuttgart, Februar 2021. - XXXII, 195 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Fördertechnik und Logistik, Universität Stuttgart)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
 Hauptberichter: Wehking, Karl-Heinz
 Signatur: Diss. 2021/ 677
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116650>
- 161) Laukemann, Alexander
 Produktentwicklungsspezifisches Wissensmanagement-Verfahren für kleine und mittlere Unternehmen / Alexander Laukemann. - Stuttgart: Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, 2021. - VI, 221 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Bericht / Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart ; Nr. 708)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
 Hauptberichter: Binz, Hansgeorg
 ISBN 978-3-946924-13-5
 Signatur: Diss. 2021/ 1042
 Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117501>
- 162) Liu, Zhengyu
 Innovative thermal management of traction machines for electric vehicle drives by surrogate model supported optimization / Zhengyu Liu. - Düren: Shaker Verlag, 2021. - 185 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus der Fahrzeugtechnik)
 Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
 Hauptberichter: Siefkes, Tjark
 ISBN 978-3-8440-8183-1
 Signatur: Diss. 2021/ 1127

- 163) Lucan, Kevin
Methodische Ermittlung von repräsentativen Lastkollektiven am Beispiel der Nutzfahrzeugbremse / Kevin Lucan. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, 2021. - XIV, 136 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht Nr. 199)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Bertsche, Bernd
ISBN 978-3-936100-12-9
Signatur: Diss. 2021/ 596
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116511>
- 164) Mäck, Markus
A possibilistic multifidelity approach for the uncertainty analysis of passive safety structures / Markus Mäck. - Düren: Shaker Verlag, 2021. - XIV, 119 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart ; Band 65 (2021))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Hanss, Michael
ISBN 978-3-8440-8034-6
Signatur: Diss. 2021/ 601
- 165) Mei, Jie
Reliability of solder interconnects under high current loading conditions / vorgelegt von M. Sc. (hons) Jie Mei. - Stuttgart, 2021. - 139 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Zimmermann, André
Signatur: Diss. 2021/ 1111
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117585>
- 166) Miermeister, Philipp Reinhard
Model selection and parameter optimization for cable-driven parallel robots / Philipp Reinhard Miermeister. - Stuttgart: Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, 2021. - 166 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 128)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Pott, Andreas
Signatur: Diss. 2021/ 1041
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117491>
- 167) Müller, Frank
Realitätsnahe Modellierung, Simulation und Analyse der operativen Zuverlässigkeits- und Verfügbarkeitskennwerte technischer Systeme mit Vertrauensbereich / Frank Müller. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, Universität Stuttgart, 2021. - XXI, 173 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht Nr. 200)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Bertsche, Bernd
ISBN 978-3-948308-00-1
Signatur: Diss. 2021/ 649
- 168) Nägele, Frank
Prototypbasiertes Skill-Modell zur Programmierung von Robotern für kraftgeregelt Montageprozesse / Frank Nägele. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2021]. - XVII, 181 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 121)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Pott, Andreas
ISBN 978-3-8396-1719-9
Signatur: Diss. 2021/ 699
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116723>

- 169) Nasri, Mounir
Thermomanagementkonzept für Brennstoffzellenfahrzeuge unter besonderer Berücksichtigung des Einsatzes thermochemischer Speicher zur Antriebsstrang-Gesamtwirkungsgradverbesserung / Mounir Nasri. - Köln: DLR, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 2021. - xxvi, 197 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Forschungsbericht / Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt ; 2021, 21)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Siefkes, Tjark
Signatur: Diss. 2021/ 1397
- 170) Nawroth, Georg F. E.
Eine Vorgehensweise zur Entwicklung von Geschäftsmodellinnovationen mit Hilfe von Simulationen / Georg F. E. Nawroth. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2021]. - XXVI, 295 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement ; Band 59)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Spath, Dieter
ISBN 978-3-8396-1765-6
Signatur: Diss. 2021/ 1395
- 171) Ostertag, Andreas
Zuverlässigkeit, Sicherheit und Nachhaltigkeit adaptiver Tragwerke / vorgelegt von Andreas Ostertag, M. Sc.. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, 2021. - xix, 174 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht Nr. 201)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Bertsche, Bernd
ISBN 978-3-948308-01-8
Signatur: Diss. 2021/ 1037
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117468>
- 172) Pfister, Christian
Anwendung von elastischen Mehrkörpersystemen für effiziente Dynamiksimulationen in KFZ-Lenksystemen / Christian Pfister. - Düren: Shaker Verlag, 2021. - XX, 105 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart ; Band 66 (2021))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Eberhard, Peter
ISBN 978-3-8440-8063-6
Signatur: Diss. 2021/ 599
- 173) Prinz, Frederick
Wandelbare, echtzeitfähige Kommunikationsinfrastruktur für Cyber-Physische Produktionssysteme / Frederick Prinz. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2021]. - xvi, 168 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 125)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Verl, Alexander
ISBN 978-3-8396-1743-4
Signatur: Diss. 2021/ 1031
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117472>
- 174) Rausch, Denise
Design und Analyse von Beleuchtungsoptik auf der Basis des Phasenraumkonzeptes / Denise Rausch. - Stuttgart: Institut für Technische Optik, Universität Stuttgart, August 2021. - 119 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Technische Optik ; Nr. 111)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Herkommer, Alois
ISBN 978-3-948570-10-1
Signatur: Diss. 2021/ 1150

- 175) Rey Orozco, Odei
Availability of particle accelerators : requirements, prediction methods and optimization / Odei Rey Orozco. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, 2020. - xix, 171 Seiten, Illustration, Diagramme, Karte (Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht Nr. 196)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Bertsche, Bernd
ISBN 978-3-936100-97-6
Signatur: Diss. 2021/ 385
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-115918>
- 176) Ringkowski, Michael
Dynamische Präzisionsregelung einer Messmaschine mit redundanten Zusatzachsen / Michael Ringkowski. - Düren: Shaker Verlag, 2021. - IX, 174 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Berichte aus dem Institut für Systemdynamik Universität Stuttgart ; Band 58)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Sawodny, Oliver
ISBN 978-3-8440-8027-8
Signatur: Diss. 2021/ 555
- 177) Schäffer, Michael
Effizienzsteigerung bei der Strukturoptimierung von Crashlastfällen mittels Modellreduzierung von Fahrzeugcrashmodellen / Michael Schäffer. - Köln: DLR, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, 2021. - xxxviii, 238 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Forschungsbericht / Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt ; 2021, 08)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Friedrich, Horst E.
Signatur: Diss. 2021/ 679
- 178) Schleinkofer, Uwe
Methodik zur ressourcenorientierten Planung und Umsetzung frugaler Maschinen / Uwe Schleinkofer. - Stuttgart: Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, 2021. - XVII, 213 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 126)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Bauernhansl, Thomas
Signatur: Diss. 2021/ 796
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116843>
- 179) Schnabel, Dirk
Transient simulation of cutting-fluid flow and chip evacuation in micro deep-hole drilling with coupled lagrangian methods / vorgelegt von Dirk Schnabel. - Düren: Shaker Verlag, 2021. - XIV, 170 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart ; Band 63 (2021))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Eberhard, Peter
ISBN 978-3-8440-7913-5
Signatur: Diss. 2021/ 553
- 180) Schöler, Timon
Vorauslegung konischer Außenstirnräder für beliebige Achslagen / von Dipl.-Ing. Timon Schöler. - Stuttgart: Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, 2021. - XVI, 177 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Bericht / Institut für Konstruktionstechnik und Technisches Design, Universität Stuttgart ; Nr. 707)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Binz, Hansgeorg
ISBN 978-3-946924-41-8
Signatur: Diss. 2021/ 559
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116316>

- 181) Schramm, Volker
Dependable system development methodology and case study for the LHC beam loss monitoring system at CERN / Volker Schramm. - Stuttgart: Institut für Maschinenelemente, 2021. - xxiv, 134 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Berichte aus dem Institut für Maschinenelemente ; Bericht Nr. 197)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Bertsche, Bernd
ISBN 978-3-936100-98-3
Signatur: Diss. 2021/ 382
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-115881>
- 182) Schürmann, Tobias
Untersuchungen zum kraftstoffeffizienten und lokal emissionsfreien Betrieb paralleler Plug-in-Hybridfahrzeuge und zur Auslegung darauf basierender, prädiktiver Betriebsstrategien / Tobias Schürmann. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2021]. - XXXII, 173 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Bargende, Michael
ISBN 978-3-658-34755-0
Signatur: Diss. 2021/ 1120
- 183) Schwanzer, Peter
Methodik zur Produktionsgestaltung einer vollflächigen und endmaßnahen galvanischen Beschichtung von tribokorrosiv belasteten rotationssymmetrischen Bauteilen / Peter Schwanzer. - Stuttgart: Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, 2021. - 302 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band 129)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Bauernhansl, Thomas
Signatur: Diss. 2021/ 1356
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118187>
- 184) Seyboldt, Christoph
Prozessentwicklung zur Herstellung stoffschlüssiger Hybridbauteile auf Basis der Formgebung im teilflüssigen Zustand / vorgelegt von Christoph Seyboldt. - Stuttgart: Institut für Umformtechnik, 2021. - xiv, 159 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Beiträge zur Umformtechnik ; 91)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Liewald, Mathias
ISBN 978-3-946818-16-8
Signatur: Diss. 2021/ 1129
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117806>
- 185) Strohmeyr, Simon
Potentiale der Leistungssteigerung von Flachspulantrieben in der Feinwerktechnik / vorgelegt von Simon Strohmeyr M. Sc.. - Stuttgart: Institut für Konstruktion und Fertigung in der Feinwerktechnik der Universität Stuttgart, 2021. - XIV, 143 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Bericht / IKFF ; Nr. 50)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Gundelsweiler, Bernd
ISBN 978-3-922381-49-5
Signatur: Diss. 2021/ 593
- 186) Warsewa, Alexander
Energy-based modeling and decentralized observers for adaptive structures / Alexander Warsewa. - Düren: Shaker Verlag, 2021. - IX, 162 Seiten, Illustrationen
(Berichte aus dem Institut für Systemdynamik Universität Stuttgart ; Band 59)
(Steuerungs- und Regelungstechnik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Tarín, Cristina
ISBN 978-3-8440-8040-7
Signatur: Diss. 2021/ 603
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116572>

187) Weichelt, Birgit
Experimental investigations on power scaling of high-brightness cw ytterbium-doped thin-disk lasers / von Dr.-Ing. Birgit Weichelt. - München: utzverlag, [2021]. - 155 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Laser in der Materialbearbeitung)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Graf, Thomas
ISBN 978-3-8316-4914-3
Signatur: Diss. 2021/ 594

188) Yang, Qirui
A quasi-dimensional charge motion and turbulence model for combustion and emissions prediction in diesel engines with a fully variable valve train / Qirui Yang. - Wiesbaden: Springer Vieweg, [2022]. - XXXIX, 141 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Wissenschaftliche Reihe Fahrzeugtechnik Universität Stuttgart)
(Research)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Bargende, Michael
ISBN 978-3-658-35773-3
Signatur: Diss. 2021/ 1391

- 189) Barth, Simon
Absence of the Efimov effect in dimensions one and two / vorgelegt von Simon Barth. - Stuttgart, 2021. - 158 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Weidl, Timo
Signatur: Diss. 2021/ 1344
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118227>
- 190) Dawson, Robert David
Terahertz and infrared spectroscopy of thin film cuprate superconductors / vorgelegt von Robert David Dawson. - Stuttgart, 2021. - xiv, 178 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Keimer, Bernhard
Signatur: Diss. 2021/ 1387
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118418>
- 191) Dieterle, Thomas
A single, cold ion immersed in a Bose-Einstein condensate : transport and inelastic collision dynamics / vorgelegt von Thomas Dieterle. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - 144 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Pfau, Tilman
ISBN 978-3-8439-4881-4
Signatur: Diss. 2021/ 1285
- 192) Dietzel, Carsten
Desarguesian and geometric right ℓ -groups / vorgelegt von Carsten Dietzel. - Stuttgart, 2021. - vi, 160 Seiten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: König, Steffen
Signatur: Diss. 2021/ 829
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116962>
- 193) Ebensperger, Nikolaj Gabriel
Dielectric properties on the insulating side of the superconductor-insulator transition / vorgelegt von Nikolaj Gabriel Ebensperger. - Stuttgart, 2021. - IV, 306 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Dressel, Martin
Signatur: Diss. 2021/ 1284
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117997>
- 194) Geurs, Johannes
Correlated phenomena in graphene at high and low carrier density / vorgelegt von Johannes Geurs. - Stuttgart, 2021. - x, 150 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Smet, Jurgen
Signatur: Diss. 2021/ 780
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116862>
- 195) Hepp, Stefan
Quantum dot single-photon sources based on waveguide Bragg grating cavities for integrated quantum photonics / vorgelegt von Stefan Hepp. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - XIII, 211 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Physik)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Michler, Peter
ISBN 978-3-8439-4833-3
Signatur: Diss. 2021/ 834
- 196) Hirschmann, Moritz M.
Topological band crossings in metals, magnets, and non-Hermitian systems / vorgelegt von Moritz M. Hirschmann. - Stuttgart, 2021. - viii, 226 Seiten, Illustrationen Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Metzner, Walter
Signatur: Diss. 2021/ 896
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117263>

- 197) Konopik, Michael
Nonequilibrium steady-state physics with quantum master equations / vorgelegt von Michael Konopik. - Stuttgart, 2021. - v, 103 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Lutz, Eric
Signatur: Diss. 2021/ 561
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116329>
- 198) Nitsche, Sebastian
The stable module category inside the homotopy category, perfect exact sequences and equivalences / vorgelegt von Sebastian Nitsche. - Stuttgart, 2021. - 186 Seiten, Illustrationen
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: König, Steffen
Signatur: Diss. 2021/ 889
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117118>
- 199) Paone, Domenico
Nanoscale magnetic resonance spectroscopy with nitrogen-vacancy centers in diamond / vorgelegt von Domenico Paone. - Stuttgart, 2021. - XV, 158 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Wrachtrup, Jörg
Signatur: Diss. 2021/ 1242
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117912>
- 200) Santos Cruz, Tiago Miguel dos
Algebraic analogues of resolution of singularities, quasi-hereditary covers and Schur algebras / vorgelegt von Tiago Miguel dos Santos Cruz. - Stuttgart, 2021. - xi, 403 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: König, Steffen
Signatur: Diss. 2021/ 1439
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118522>
- 201) Seus, David
LDD schemes for two-phase flow systems / vorgelegt von Dipl.-Math. David Seus. - München: Verlag Dr. Hut, 2021. - 205 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Rohde, Christian
ISBN 978-3-8439-4874-6
Signatur: Diss. 2021/ 1396
- 202) Szuttor, Kai
Modeling the translocation of DNA structures through nanopores / vorgelegt von Kai Stephan Szuttor. - Stuttgart, 2021. - 145 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Holm, Christian
Signatur: Diss. 2021/ 885
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117147>
- 203) Träger, Nick-André
Röntgenmikroskopische Untersuchungen der Magnetisierungsdynamik in nanoskaligen magnonischen Wellenleiterstrukturen / vorgelegt von Nick-André Träger. - Göttingen: Cuvillier Verlag, 2021. - 205 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Schütz, Gisela
ISBN 978-3-7369-7471-5
Signatur: Diss. 2021/ 755
- 204) Vural, Hüseyin
Optical and quantum optical properties of a quantum dot-atomic vapor interface / vorgelegt von Hüseyin Vural. - Stuttgart, 2021. - 174 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Michler, Peter
Signatur: Diss. 2021/ 884
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117229>

205) Han, Jie
Produktive Aneignung : zur literarischen Kafka-
Rezeption in der DDR und in China / vorgelegt von Jie
Han. - Stuttgart, 2021. - 273 Seiten
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Richter, Sandra
Signatur: Diss. 2021/ 1341

206) Klein, Dorothee
Poetics and politics of relationality in contemporary
Australian aboriginal fiction / Dorothee Klein. - New
York ; London: Routledge Taylor & Francis Group,
2022. - 213 Seiten
(Routledge research in postcolonial literatures)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Brosch, Renate
ISBN 978-0-367-65521-1
ISBN 978-1-032-11711-9
Signatur: Diss. 2021/ 1437

207) Mohr, Manuela
Le fantastique à la frontière des cultures : formes
populaires et élaboration des sciences de la vie
psychique dans la littérature fantastique du Second
Empire / présentée par Manuela Mohr. - Stuttgart,
[2020?]. - 541 Seiten, Illustrationen
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Université Paul-Valéry Montpellier III, Dissertation,
2020
Hauptberichter: Dickhaut, Kirsten
Signatur: Diss. 2021/ 386
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-115932](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-115932)

208) Schauffler, Nadja
Alternation preferences and focus marking / vorgelegt
von Nadja Schauffler. - Stuttgart, 2021. - xviii, 238
Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Zerbian, Sabine
Signatur: Diss. 2021/ 955
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117327](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117327)

- 209) Ariali, Sunita
Erfassung und adaptive Förderung der mentalen Rotationsfähigkeit mittels virtueller Umgebungen : kumulative Dissertation / vorgelegt von Dipl.-Psych. Sunita Ariali, B. Sc.. - Stuttgart, 2021. - 162 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Zinn, Bernd
Signatur: Diss. 2021/ 1411
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118495>
- 210) Bosler, Micha
Wertschöpfung und Erlösgenerierung etablierter Unternehmen mit digitalen Innovationen : eine explorative Analyse anhand digitaler Services für das vernetzte Automobil / vorgelegt von Micha Bosler. - Stuttgart, 2021. - XXIX, 194 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Burr, Wolfgang
Signatur: Diss. 2021/ 700
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116742>
- 211) Ehrhardt, Niklas
Alltagsaktivität und subjektives Wohlbefinden älterer Menschen : eine empirische Untersuchung des Einflusses von Person x Umwelt-Austauschprozessen / vorgelegt von Niklas Ehrhardt. - Stuttgart, 2020. - XV, 148 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Schlicht, Wolfgang
Signatur: Diss. 2021/ 697
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116764>
- 212) Goldberg, Felix
Lobbying and political corruption in Germany and the United States : legitimacy, strategies, influence and integrity in interest intermediation / vorgelegt von Felix Goldberg. - Stuttgart, 2021. - xxv, 450 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Bernhagen, Patrick
Signatur: Diss. 2021/ 1286
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118115>
- 213) Grieser, Franziska
Kennzeichnung, Erfassung und Steuerung von Risikokultur : eine empirische Studie / Franziska Grieser. - Baden-Baden: Nomos, 2021. - 360 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Controlling und Management ; Band 21)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Pedell, Burkhard
ISBN 978-3-8487-8027-3
Signatur: Diss. 2021/ 1052
- 214) Guo, Qi
User experience with the technology of virtual reality in the context of training and learning in vocational education / vorgelegt von Qi Guo. - Stuttgart, 2021. - XXII, 182 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Zinn, Bernd
Signatur: Diss. 2021/ 1287
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118129>
- 215) Hedrich, Matthias
Schulische, betriebliche und private Einflussfaktoren auf Fachwissen bei Elektronikern für Automatisierungstechnik am Ende der Ausbildung / vorgelegt von Dipl.-Ing. (FH), StR Matthias Hedrich, M. Sc.. - Stuttgart, 2021. - 290 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Zinn, Bernd
Signatur: Diss. 2021/ 953
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117313>
- 216) Kampmann, Andrea
The role of storytelling for communication in risk management : a conceptual and experimental study / Andrea Kampmann. - Baden-Baden: Nomos, 2021. - 368 Seiten, Diagramme
(Controlling und Management ; Volume 22)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Pedell, Burkhard
ISBN 978-3-8487-8095-2
Signatur: Diss. 2021/ 1053

- 217) Neugebauer, Udo F.
Friedrich Rücklin (1830-1905) : Werdegang, Werk und Wirkung eines badischen Gewerbelehrers / Udo F. Neugebauer. - Bielefeld: wbv Publikation, [2021]. - 285 Seiten, Illustrationen
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Kögler, Kristina
ISBN 978-3-7639-7008-7
Signatur: Diss. 2021/ 1456
- 218) Overbeck, Maximilian
Die Rückkehr der Religion in die politische Öffentlichkeit : religiöse Frames in westlichen Mediendebatten über bewaffnete Konflikte nach dem Ende des Kalten Krieges (1990-2012) / Maximilian Overbeck. - Baden-Baden: Tectum Verlag, [2021]. - XXIV, 136 Seiten, Illustrationen, Diagramme (teilweise farbig)
(Wissenschaftliche Beiträge aus dem Tectum Verlag. Reihe Politikwissenschaft ; Band 95)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2019
Hauptberichter: Kantner, Cathleen
ISBN 978-3-8288-4673-9
Signatur: Diss. 2021/ 973
- 219) Radig, Ann-Kathrin
Transformationsprozesse in Wirtschaftssektoren : der Einfluss von Digitalisierung und Internet auf den deutschen Großhandel / vorgelegt von Ann-Kathrin Radig. - Stuttgart, 2021. - XXX, 274 Seiten, Illustrationen
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Dolata, Ulrich
Signatur: Diss. 2021/ 1248
- 220) Raith, Sven
Umsetzung des Core-Satellite-Ansatzes unter Berücksichtigung nachhaltiger und faktorbasierter Investitionsstrategien : eine Potenzialanalyse auf dem europäischen Aktienmarkt / Sven Raith. - Hamburg: Verlag Dr. Kovač, 2021. - XLIV, 467 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Schriftenreihe Finanzmanagement ; Band 140)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Schäfer, Henry
ISBN 978-3-339-12340-4
Signatur: Diss. 2021/ 354
- 221) Unyi-Reicherz, Annelie
Ruhestand gleich Ruhe-Stand? Veränderung des Volumens körperlicher Aktivität im Übergang zum Ruhestand : Spielt das Gewahrwerden des eigenen Älterwerdens eine Rolle? / Annelie Unyi-Reicherz. - Stuttgart, 2021. - 141 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Schlicht, Wolfgang
Signatur: Diss. 2021/ 1343
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118178>

222) Öhl, Johannes

Beitrag zur Entwicklung eines energieeffizienten
Elektrolyseverfahrens für Neodym in geschmolzenen
Chloriden / Johannes Öhl. - Stuttgart: Fraunhofer
Verlag, [2021]. - XIV, 188 Seiten, Illustrationen,
Diagramme

(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band
122)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2020

Hauptberichter: Bauernhansl, Thomas

ISBN 978-3-8396-1720-5

Signatur: Diss. 2021/ 558

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/>

[urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116307](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116307)

223) Pöschl, Sebastian

Prozessplanungsmodell für eine Effizienzsteigerung
von Inbetriebnahmeprozessen im Maschinenbau /
Sebastian Pöschl. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag,
[2021]. - XXI, 179 Seiten, Diagramme

(Stuttgarter Beiträge zur Produktionsforschung ; Band
124)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2021

Hauptberichter: Bauernhansl, Thomas

ISBN 978-3-8396-1734-2

Signatur: Diss. 2021/ 795

Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/>

[urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116858](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116858)

224) Zhang, Jing

Verfahren zur design- und prozesskettenbasierten
Kostenmodellierung für E-Motorenlamellenpakete /
Jing Zhang. - Stuttgart: Fraunhofer Verlag, [2021]. -
xix, 162 Seiten, Illustrationen, Diagramme

(Schriftenreihe zu Arbeitswissenschaft und
Technologiemanagement ; Band 58)

Universität Stuttgart, Dissertation, 2021

Hauptberichter: Spath, Dieter

ISBN 978-3-8396-1740-3

Signatur: Diss. 2021/ 1043

Stuttgarter Zentrum für Simulationswissenschaften (SC SimTech)

- 225) Becker, Beatrix
Development of efficient multiscale multiphysics models accounting for reversible flow at various subsurface energy storage sites / von Dr.-Ing. Beatrix Becker. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung der Universität Stuttgart, 2021. - XXI, 138, 14 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 284)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Helmig, Rainer
ISBN 978-3-942036-88-7
Signatur: Diss. 2021/ 1194
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117701>
- 226) Emmert, Simon
Developing and calibrating a numerical model for microbially enhanced coal-bed methane production / von Dr.-Ing. Simon Emmert. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung der Universität Stuttgart, 2021. - XXIX, 141, 13 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 279)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Class, Holger
ISBN 978-3-942036-83-2
Signatur: Diss. 2021/ 609
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116483>
- 227) Gebhardt, Julia
Biomolecular force fields probed by free energies of binding and solvation / vorgelegt von Julia Gebhardt. - Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Technische Thermodynamik und Thermische Verfahrenstechnik, 2021. - a-c, v, 240 Seiten, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Hansen, Niels
Signatur: Diss. 2021/ 797
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116887>
- 228) Hamann, Dominik
Sensitivity analysis of the stability of machining systems / Dominik Hamann. - Düren: Shaker Verlag, 2021. - XII, 138 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Schriften aus dem Institut für Technische und Numerische Mechanik der Universität Stuttgart ; Band 67 (2021))
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Eberhard, Peter
ISBN 978-3-8440-8127-5
Signatur: Diss. 2021/ 897
- 229) Heck, Katharina Klara
Modelling and analysis of multicomponent transport at the interface between free- and porous-medium flow - influenced by radiation and roughness / von Dr.-Ing. Katharina Klara Heck. - Stuttgart: Eigenverlag des Instituts für Wasser- und Umweltsystemmodellierung der Universität Stuttgart, 2021. - XXII, 140, 13 Seiten, Illustrationen, Diagramme (Mitteilungen / Institut für Wasser- und Umweltsystemmodellierung, Universität Stuttgart ; Heft 280)
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Helmig, Rainer
ISBN 978-3-942036-84-9
Signatur: Diss. 2021/ 602
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116526>
- 230) Hirschmann, Steffen
Load-balancing for scalable simulations with large particle numbers / vorgelegt von Steffen Thomas Hirschmann. - Stuttgart, 2021. - 223 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Pflüger, Dirk
Signatur: Diss. 2021/ 1301
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118130>

- 231) Köhler, Philipp N.
Distributed economic model predictive control: Cost-efficient operation of interconnected systems / vorgelegt von Philipp N. Köhler. - Stuttgart, 2020. - xiv, 120 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2020
Hauptberichter: Allgöwer, Frank
Signatur: Diss. 2021/ 347
- 232) Magiera, Jim
A molecular-continuum multiscale solver for liquid-vapor flow : modeling and numerical simulation / vorgelegt von Jim Max Magiera. - Stuttgart, 2021. - xii, 360 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Rohde, Christian
Signatur: Diss. 2021/ 1302
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118147>
- 233) Maier, Benjamin
Scalable biophysical simulations of the neuromuscular system / vorgelegt von Benjamin Maier. - Stuttgart, 2021. - x, 520 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Schulte, Miriam
Signatur: Diss. 2021/ 1307
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118152>
- 234) Ostrowski, Lukas
Compressible multi-component and multi-phase flows : interfaces and asymptotic regimes / vorgelegt von Lukas Christian Ostrowski. - Stuttgart, 2021. - xii, 203 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Rohde, Christian
Signatur: Diss. 2021/ 1385
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118283>
- 235) Rehme, Michael F.
B-splines on sparse grids for uncertainty quantification / vorgelegt von Michael F. Rehme. - Stuttgart, 2021. - 174 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Pflüger, Dirk
Signatur: Diss. 2021/ 1154
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117713>
- 236) Rörich, Anna
A Bayesian approach to parameter reconstruction from surface electromyographic signals / vorgelegt von Anna Rörich. - Stuttgart, 2021. - vii, 218 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Göddeke, Dominik
Signatur: Diss. 2021/ 881
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-117074>
- 237) Voit, Alexandra
Designing smart home appliances displaying non-urgent everyday information / vorgelegt von Alexandra Voit. - Stuttgart, 2021. - 232 Seiten, Illustrationen, Diagramme
Universität Stuttgart, Dissertation, 2021
Hauptberichter: Henze, Niels
Signatur: Diss. 2021/ 798
Online-Ausg. unter: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-116953>

238) Wagner, Arndt
Continuum mechanics of multicomponent materials :
modelling, numerics and applications for biological
materials in the framework of the theory of porous
media / vorgelegt von Dr.-Ing. Arndt Wagner. -
Stuttgart: Institut für Mechanik (Bauwesen), Lehrstuhl
für Kontinuumsmechanik, Universität Stuttgart, 2021. -
XIV, 191 Seiten, Illustrationen, Diagramme
(Report / Institut für Mechanik (Bauwesen), Lehrstuhl
für Kontinuumsmechanik, Universität Stuttgart ; no.:
II-39 (2021))
Universität Stuttgart, Habilitationsschrift, 2021
Hauptberichter: Ehlers, Wolfgang
ISBN 978-3-937399-39-3
Signatur: Diss. 2021/ 1358
Online-Ausg. unter: [http://nbn-resolving.de/
urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118251](http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-ds-118251)

Ackermann, Sina	8	Fill, Alexander	97
Adel, Friederike van den	9	Fontana, Fabian	143
Ariali, Sunita	209	Frank, Markus	98
Avram, Alexandra	110	Freiría López, María	61
Bareiß, Simon	56	Fritsch, Sebastian	144
Barsim, Karim Said	91	Fritz, Manuel	99
Barth, Simon	189	Fritzsche, Anna	14
Bauer, Frank	132	Frhlich, Tim	145
Becker, Beatrix	225	Flscher, Christiane	1
Beckers, Felix	10	Fuhrer, Christopher	62
Ben Lahmar, Housseem	92	Gebhardt, Julia	227
Bickel, Jeremias	57	Gei, Ingmar	113
Bilgili, Harun	28	Gerboni, Carlo Andrea	114
Bludau, Christian Nikolaus	11	Getto, Sascha	146
Bokor, Boglárka	12	Geurs, Johannes	194
Bosler, Micha	210	Gnanasambandham, Chandramouli	147
Buchta, Dominic	133	Goerigk, Felix Christian	32
Burger, Benjamin	134	Goldberg, Felix	212
Capobianco, Giuseppe	135	Gommeringer, Andrea	148
Carrasco Maldonado, Francisco	58	Grieser, Franziska	213
Chen, Yen-Hau	59	Gröber, Jan	149
Contreras, Daniel	93	Gro, Erwin	150
Dabrowski, Miriam Lucia	29	Gross, Wolfgang	151
Dawson, Robert David	190	Grübel, Marius	63
Dieterle, Thomas	191	Guo, Qi	214
Dietzel, Carsten	192	Hailer, Benjamin	115
Drama, zge	136	Hamann, Dominik	228
Drotleff, Klaus	137	Han, Fei	152
Drunsel, Florian	60	Han, Jie	205
Du, Xuan-Quang	94	Hankeln, Fabian	64
Dürrwächter, Lukas	111	Harder, Nadine	15
Dukat, Michael	30	Hartmann, Ana Kate Cecilia	65
Ebel, Henrik	138	Heck, Katharina Klara	229
Ebensperger, Nikolaj Gabriel	193	Hedrich, Matthias	215
Eberbach, Marcel	139	Heinemann, Peter M.	33
Eberlein, Simon	95	Helisch, Harald	66
Eder, Julian Christoph	140	Hellenbroich, Celina	67
Ehni, Philipp	31	Henkes, Thorsten Matthias	68
Ehrhardt, Niklas	211	Hepp, Stefan	195
Emmert, Simon	226	Herrmann, Thorsten	153
Esch, Philipp	141	Hirschmann, Moritz M.	196
Eurich, Jan Lukas	13	Hirschmann, Steffen	230
Faleska, Agnieszka	96	Hou, Jie	100
Feiling, Jan	142	Ick, Esra	34
Fernando, Niranjana	112	Jahnke, Timotheus	35

Jenke, Marcus	154	Müller, Frank	167
Jessing, Christoph	155	Müller, Peter Maximilian	122
Joshi, Yug	36	Münchinger, Andreas	45
Junne, Tobias	69	Nägele, Frank	168
Kahlig, Annette Margarete	70	Nasri, Mounir	169
Kampmann, Andrea	216	Naumann, Stefan	46
Kats, Daniel	37	Nawroth, Georg F. E.	170
Keller, Karsten	116	Neugebauer, Udo F.	217
Keller, Silke	71	Nitsche, Sebastian	198
Klein, Dorothee	206	Oberacker, Phil	73
Klemich, Kai-Sören	117	Öhl, Johannes	222
Knelles, Jakob	38	Özuyulasi, Göksel	123
Kober, Martin	156	Ostertag, Andreas	171
Köhler, Johannes	157	Ostrowski, Lukas	234
Köhler, Philipp N.	231	Oueslati Morales, Carlos Omar	74
Körner, Axel Hannes	2	Overbeck, Maximilian	218
Konopik, Michael	197	Paone, Domenico	199
Korte, David	158	Peng, Ke	47
Krajewska, Aleksandra	39	Pestel, Eric	18
Kraus, Frank	40	Pfeffer, Daniel	48
Kremer, Alexander	159	Pfister, Christian	172
Kreplin, David A.	41	Picher, Marie-Idrissa	49
Kriehn, Thomas	160	Pinter, Sabine	75
Krupp, Felix	42	Pöschl, Sebastian	223
Kuhn, Thomas	118	Preiss, Philipp	76
Kunkel, Sebastian	43	Prinz, Frederick	173
Lacković, Luka	16	Radig, Ann-Kathrin	219
Lammen, Yannick	119	Räuchle, Maximilian	50
Laukemann, Alexander	161	Raith, Sven	220
Lindemann, Benjamin Hendrik	101	Rausch, Denise	174
Liu, Zhengyu	162	Rebell, Felix	124
Lucan, Kevin	163	Rebers, Lisa	77
Lucas, Sabrina	3	Rehme, Michael F.	235
Mäck, Markus	164	Rey Orozco, Odei	175
Magiera, Jim	232	Riegger, Benjamin R.	78
Maier, Benjamin	233	Riehle, Natascha	79
Mardaneh, Shahrouz	120	Ringkowski, Michael	176
Mei, Jie	165	Rörich, Anna	236
Miermeister, Philipp Reinhard	166	Rumiantsev, Kirill	80
Mirl, Nico	72	Rzayev, Rufat	103
Mönch, Stefan	102	Saatkamp, Torben	51
Mohr, Manuela	207	Sachse, Renate	19
Moradi, Shirin	17	Saini, Harnoor Deep Singh	20
Motsch, Sebastian	44	Sakiyama, Felipe Isamu H.	21
Müller, Christoph	121	Sakiyama, Nayara R. M.	22

Sánchez-González, Ismael	81	Werner, Stefanie	131
Santos Cruz, Tiago Miguel dos	200	Werthmann, Thomas	107
Sauer, Eileen Katharina	82	Winkler, Jonathan	108
Sauerwein, Malte	23	Wissner, Julian L.	53
Schäfer, Immanuel	83	Wittmann, Leonie	27
Schäffer, Michael	177	Wölfle, Julian	109
Schauffler, Nadja	208	Wurzbach, Iris	54
Schlachter, Patrick	104	Yang, Qirui	188
Schleinkofer, Uwe	178	Yang, Shiyu	7
Schnabel, Dirk	179	Yu, Tingting	55
Schöler, Timon	180	Zander, Christian	89
Schramm, Volker	181	Zhang, Jing	224
Schürmann, Tobias	182	Zimmermann, Simone Christine	90
Schwanzer, Peter	183		
Schwarz, Eva	125		
Schweikert, Julia	126		
Schwinn, Tobias	4		
Seiferth, Christoph	127		
Selvarayan, Sathis Kumar	84		
Seus, David	201		
Seyboldt, Christoph	184		
Sotgiu, Corrado	128		
Span, Alexander	105		
Stelzner, Ludwig	24		
Stempfle, Martin	106		
Strohmeyr, Simon	185		
Szuttor, Kai	202		
Teichtmeister, Stephan	25		
Titze, Marvin	52		
Träger, Nick-André	203		
Tufano, Giovanni Luigi	85		
Uhl, Johannes	26		
Ullmann, Til	86		
Unger, Manuel	87		
Unyi-Reicherz, Annelie	221		
Vasey, Lauren	5		
Verhagen, Natascha	88		
Voit, Alexandra	237		
Vural, Hüseyin	204		
Wagner, Arndt	238		
Waldmann, Andreas	129		
Walter, Verena	6		
Warsewa, Alexander	186		
Weichelt, Birgit	187		
Weihing, Pascal	130		

Allgöwer, Frank	157, 231	Hofmann, Jan	12
Bailer, Susanne M.	82	Holm, Christian	202
Bargende, Michael	134, 139, 140, 144, 151, 182, 188	Huisman, Johan A.	17
Bauernhansl, Thomas	141, 150, 178, 183, 222, 223	Jeltsch, Albert	30, 75
Becker, Steffen	98	Jendrossek, Dieter	67
Bernhagen, Patrick	212	Jurkowski, Tomasz P.	73
Berroth, Manfred	94	Kallfass, Ingmar	102, 108
Bertsche, Bernd	149, 159, 163, 167, 171, 175, 181	Kantner, Cathleen	218
Bill, Joachim	35	Keimer, Bernhard	190
Binz, Hansgeorg	153, 161, 180	Keip, Marc-André	25
Birke, Peter	97	Kern, Frank	148
Bischoff, Manfred	19	Kirstädter, Andreas	107
Brosch, Renate	206	Knippers, Jan	2
Burr, Wolfgang	210	Kögler, Kristina	217
Class, Holger	226	König, Steffen	192, 198, 200
Dickhaut, Kirsten	207	Krabbe, Alfred	119, 124
Dolata, Ulrich	219	Krämer, Ewald	111, 125, 129, 130
Dressel, Martin	193	Kranert, Martin	14, 27
Ebenbauer, Christian	142	Kronenburg, Andreas	85
Eberhard, Peter	138, 147, 172, 179, 228	Kuhn, Jonas	96
Ehlers, Wolfgang	13, 238	Laschat, Sabine	31, 34, 38
Eickhoff, Jens	117	Leine, Remco Ingmar	135
Fasoulas, Stefanos	120	Leistner, Philip	9, 11
Fichter, Walter	114, 127	Ley, Astrid	7
Fischer, Peer	55	Liewald, Mathias	137, 152, 184
Friedrich, Horst E.	156, 177	Lutz, Eric	197
Friedrich, Markus	18	Maier, Joachim	45, 51
Friedrich, Rainer	76	Maier, Thomas	154
Garrecht, Harald	21, 22, 24	Martin, Ullrich	26
Gießelmann, Frank	54	Mehra, Schew-Ram	15
Göddeke, Dominik	236	Menges, Achim	4, 5
Graf, Thomas	187	Metzner, Walter	196
Gresser, Götz T.	84	Michler, Peter	195, 204
Groß, Joachim	60	Middendorf, Peter	115
Gundelsweiler, Bernd	185	Munz, Claus-Dieter	118, 121
Hansen, Niels	227	Nieken, Ulrich	57, 89
Hanss, Michael	164	Niewa, Rainer	43
Hauer, Bernhard	33, 53, 68	Olayioye, Monilola A.	81
Haußer, Angelika	74	Osten, Wolfgang	133
Helmig, Rainer	8, 225, 229	Ožbolt, Joško	16
Henze, Niels	103, 237	Pedell, Burkhard	213, 216
Herkommer, Alois	174	Peters, René	52
Herschel, Melanie	92	Pfau, Tilman	191
Heyer, Arnd G.	66	Pflüger, Dirk	230, 235
Hirth, Thomas	80	Philipp, Klaus Jan	1

Plietker, Bernd	40, 49	Wagner, Andreas	155
Pott, Andreas	166, 168	Wehking, Karl-Heinz	158, 160
Radetzki, Martin	100	Weidl, Timo	189
Radgen, Peter	87	Weigand, Bernhard	126, 128
Reichel, Reinhard	122	Werner, Hans-Joachim	41
Remy, David	136	Weyrich, Michael	101
Richert, Clemens	42, 44, 48, 50	Wiedemann, Jochen	143
Richter, Sandra	205	Wieprecht, Silke	10
Ricken, Tim	116	Wrachtrup, Jörg	199
Riedel, Uwe	112, 123, 131	Yang, Bin	91, 104
Riedelbauch, Stefan	64	Zerbian, Sabine	208
Röhrle, Oliver	20	Zimmermann, André	165
Rohde, Christian	201, 232, 234	Zinn, Bernd	209, 214, 215
Roth-Stielow, Jörg	106, 109		
Rudion, Krzysztof	93, 95		
Sawodny, Oliver	176		
Schäfer, Henry	220		
Scheffknecht, Günter	58, 59, 90		
Schleid, Thomas	32		
Schlicht, Wolfgang	211, 221		
Schmauder, Siegfried	83		
Schmitz, Guido	36		
Schönwandt, Walter	3		
Schütz, Gisela	203		
Schulte, Miriam	233		
Schwarz, Holger	99		
Schwieger, Volker	110		
Siefkes, Tjark	162, 169		
Smet, Jurgen	194		
Sottmann, Thomas	28		
Spath, Dieter	170, 224		
Spindler, Klaus	72		
Starflinger, Jörg	61, 65		
Steeb, Holger	23		
Stoy, Christian	6		
Stubenrauch, Cosima	29, 47		
Takagi, Hidenori	39		
Takors, Ralf	70, 88		
Tarín, Cristina	186		
Ten Brink, Stephan	105		
Thess, André	69		
Tovar, Günter	71, 77, 78, 79, 86		
Verl, Alexander	145, 146, 173		
Vogt, Damian	56, 62, 63		
Voit-Nitschmann, Rudolf	113		

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