

## Verlagsprogramm FAU University Press - Herbst/Winter 2019

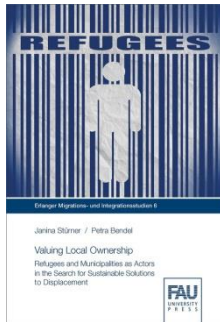
Im Auftrag der Universität betreut die Universitätsbibliothek den universitätseigenen Verlag FAU University Press. Ziel ist die kostengünstige und qualitativ hochwertige Publikation sowie die internationale Verbreitung ausgewählter Schriften von Universitätsangehörigen und Institutionen der FAU in digitaler Form - weltweit „Open Access“ kostenfrei zugänglich - sowie optional auch als Printbuch im Buchhandel.

Besuchen Sie für weitere Informationen und für Buchbestellungen bitte auch unsere Homepage: <http://www.university-press.fau.de/>.

Dort ist stets das aktuellste Verlagsprogramm einzusehen. Im Folgenden finden Sie alle Neuerscheinungen des Jahres 2019 zum Stand Herbst / Winter.



## Erlanger Migrations- und Integrationsstudien (ISSN 2509-6761)



Band 6: Valuing Local Ownership

Refugees and Municipalities as Actors in the Search for Sustainable Solutions to Displacement

Stürner, Janina ; Bendel Petra (Autor)

2019. v, 87 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-254-3

Preis: 16,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/12322>

## FAU Forschungen Reihe A: Geisteswissenschaften (ISSN 2199-014X)



Band 14: Täuschungen

Rudolf Freiburg (Herausgeber)

Erlanger Universitätstage 2018

2019. 152 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-221-5

Preis: 15,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/11762>



Band 13: Die 68er plus 50 Jahre

Helmut Neuhaus (Herausgeber)

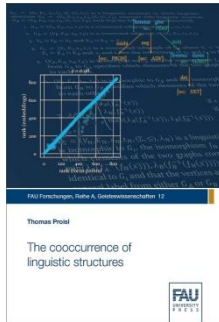
Atzelsberger Gespräche 2018

2019. 128 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-207-9

Preis: 14,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/11255>



Band 12: The cooccurrence of linguistic structures

Proisl, Thomas (Autor)

2019. xxiii, 235 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-200-0

Preis: 23,50 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/11125>

## FAU Forschungen Reihe B: Medizin, Naturwissenschaft, Technik (ISSN 2198-8102)



Band 28: Zeitmodulierte, monodisperse Tropfengenerierung zur Herstellung von Feinstsprays

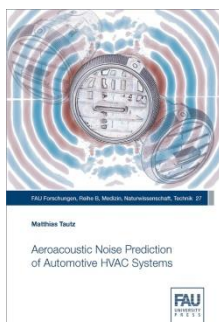
Etzold, Mathias (Autor)

2019. XV, 235 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-223-9

Preis: 34,50 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/11354>



Band 27: Aeroacoustic Noise Prediction of Automotive HVAC Systems

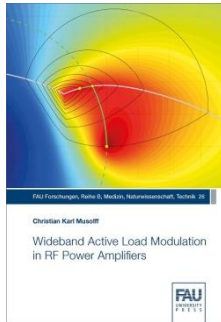
Tautz, Matthias (Autor)

2019. iii, 228 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-215-4

Preis: 41,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/11317>



Band 26: Wideband Active Load Modulation in RF Power Amplifiers

Musolff, Christian Karl (Autor)

2019. xv, 169 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-205-5

Preis: 58,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/11316>



Band 25: Wirkungsgradoptimierung eines hybriden Einzylindergenerators mittels Optimalsteuerung und Extremum-Seeking-Control

Popp, Johannes (Autor)

2019. 265 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-170-6

Preis: 35,50 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/10823>

## FAU Kunst und Bildung (ISSN 2199-2037)



Band 5: Innehalten beim Begleiten künstlerischer Prozesse

Handlungsleitende Orientierungen im Ausbreiten von Artefakten und Erzählen von Ereignissen

Loemke, Tobias (Autor)

2019. 344 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-127-0

Preis: 49,50 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/9963>

## FAU Studien aus dem Maschinenbau (ISSN 2625-9974)



Band 332: Strategien der Produktindividualisierung in der produzierenden Industrie im Kontext der Digitalisierung

Bogner, Eva (Autor)

2019. ix, 201 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-246-8

Preis: 21,50 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/12358>



Band 331: Intralogistics Execution System mit integrierten autonomen, servicebasierten Transportentitäten

Scholz, Michael (Autor)

2019. xi, 195 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-237-6

Preis: 26,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/12360>



Band 329: Grundsatzuntersuchungen, mathematische Modellierung und Ableitung einer Auslegungsmethodik für Gelenkantriebe nach dem Spinnenbeinprinzip

Landkammer, Stefan (Autor)

2019. xii, 196 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-229-1

Preis: 24,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/12268>



Band 328: Verbesserung des Umformverhaltens von mehrlagigen Aluminiumblechwerkstoffen mit ultrafeinkörnigem Gefüge

Böhm, Wolfgang (Autor)

2019. ix, 160 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-227-7

Preis: 24,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/12264>



Band 327: Technisch-wirtschaftliche Optionen zur Lastflexibilisierung durch intelligente elektrische Wärmespeicher

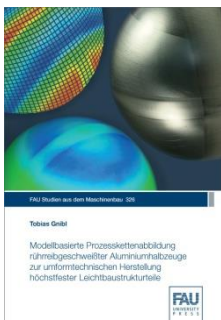
Bürner, Johannes (Autor)

2019. xiv, 233 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-219-2

Preis: 27,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/11350>



Band 326: Modellbasierte Prozesskettenabbildung rührreibgeschweißter Aluminiumhalbzeuge zur umformtechnischen Herstellung höchstfester Leichtbauteile

Gnihl, Tobias (Autor)

2019. xii, 167 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-217-8

Preis: 26,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/12269>





Band 325: Erarbeitung einer Methodik zur semiempirischen Ermittlung der Umwandlungskinetik durchhärtender Wälzlagerstähle für die Wärmebehandlungssimulation

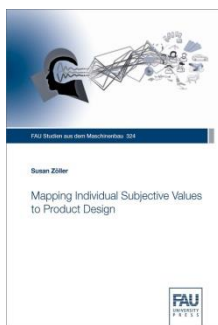
Lutz, Stefan (Autor)

2019. xiv, 189 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-209-3

Preis: 23,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/11315>



Band 324: Mapping Individual Subjective Values to Product Design

Zöller, Susan (Autor)

2019. xi, 223 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-202-4

Preis: 23,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/11242>



Band 323: Realisierung schmierstofffreier Tiefziehprozesse durch maßgeschneiderte Werkzeugoberflächen

Tenner, Jennifer (Autor)

2019. x, 187 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-196-6

Preis: 28,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/11227>



**Band 322: Simulative Prognose der Geometrie nassgepresster Karosseriebauteile aus Gelege-Mehrschichtverbunden**

**Amann, Christoph (Autor)**

2019. xvi, 168 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-194-2

Preis: 25,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/11241>



**Band 321: Grundlegende Untersuchungen zum Einfluss fertigungsbedingter Eigenschaften auf die Ermüdungsfestigkeit kaltmassivumgeformter Bauteile**

**Zimmermann, Andrea (Autor)**

2019. ix, 160 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-190-4

Preis: 24,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/11066>



**Band 320: Architektur applikationsspezifischer Multi-Physics-Simulationskonfiguratoren am Beispiel modularer Triebzüge**

**Meinel, David (Autor)**

2019. xii, 166 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-184-3

Preis: 25,50 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/10824>





**Band 319: Simulative Auslegung der Spann- und Fixierkonzepte im Karosserierohrbau: Bewertung der Baugruppenmaßhaltigkeit unter Berücksichtigung schwankender Einflussgrößen**

**Konrad, Tobias (Autor)**

**2019. x, 203 Seiten**

**ISBN13: 978-3-96147-176-8**

**Preis: 39,50 €**

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/10559>



**Band 318: Entwicklung einer Methodik zur Herstellung von Tailored Blanks mit definierten Halbzeugeigenschaften durch einen Taumelprozess**

**Hildenbrand, Philipp (Autor)**

**2019. ix, 153 Seiten**

**ISBN13: 978-3-96147-174-4**

**Preis: 23,50 €**

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/10707>



**Band 317: Herstellung von Nebenformelementen unterschiedlicher Geometrie an Blechen mittels Fließpressverfahren der Blechmassivumformung**

**Gröbel, Daniel (Autor)**

**2019. x, 164 Seiten**

**ISBN13: 978-3-96147-168-3**

**Preis: 28,00 €**

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/10558>



Band 316: Grundlagenwissenschaftliche Untersuchung der kombinierten Prozesskette aus Umformen und Additive Fertigung

Schaub, Adam (Autor)

2019. xi, 194 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-166-9

Preis: 27,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/10557>

### FAU Studien aus der Elektrotechnik (ISSN 2363-8699)



Band 13: Multidirektionale Energieflusssteuerung eines Modulare Multilevel-Umrichters mit integrierten Batteriespeichern in elektrischen Netzen

Schröder, Markus (Autor)

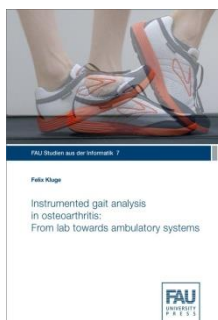
2019. xxxviii, 325 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-198-0

Preis: 39,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/11091>

### FAU Studien aus der Informatik (ISSN 2509-9981)



Band 7: Instrumented gait analysis in osteoarthritis: From lab towards ambulatory systems

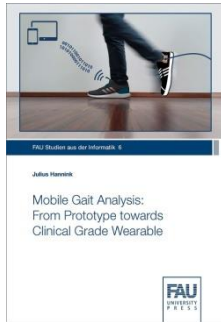
Kluge, Felix (Autor)

2019. xii, 241 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-178-2

Preis: 26,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/10786>



Band 6: Mobile Gait Analysis: From Prototype towards Clinical Grade Wearable

Hannink, Julius (Autor)

2019. 227 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-172-0

Preis: 27,50 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/10762>

### FAU Studien aus der Philosophischen Fakultät (ISSN 2363-720X)



Band 13: Öffentliche Buße

Semantische Erkundungen einer ethischen Praxis

Barth, Gunther (Autor)

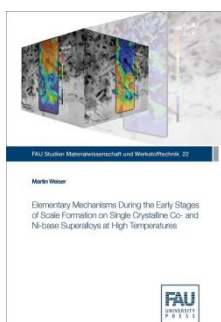
2019. vi, 398 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-182-9

Preis: 26,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/11080>

### FAU Studien Materialwissenschaft und Werkstofftechnik (ISSN 2197-2575)



Band 22: Elementary Mechanisms During the Early Stages of Scale Formation on Single Crystalline Co- and Ni-base Superalloys at High Temperatures

Weiser, Martin (Autor)

2019. xv, 196 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-213-0

Preis: 31,50 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/11259>



Band 21: Einsatzgrenzen und Schädigungsmechanismen unterschiedlicher Werkstoffsysteme für Hochleistungs-Diesel-Motoren-Kolbenanwendungen

Engl, Nicole (Autor)

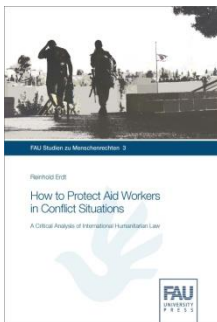
2019. viii, 154 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-188-1

Preis: 29,50 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/10825>

### FAU Studien zu Menschenrechten (ISSN 2512-4153)



Band 3: How to Protect Aid Workers in Conflict Situations

A Critical Analysis of International Humanitarian Law

Erdt, Reinhold (Autor)

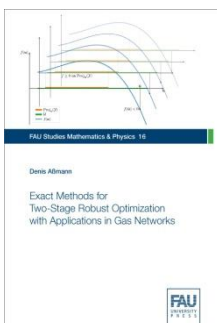
2019. vi, 141 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-180-5

Preis: 18,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/10759>

### FAU Studies Mathematics & Physics (ISSN 2196-7482)



Band 16: Exact Methods for Two-Stage Robust Optimization with Applications in Gas Networks

Aßmann, Denis (Autor)

2019. xi, 149 Seiten

ISBN13: 978-3-96147-233-8

Preis: 23,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/12253>

## Einzeltitle außerhalb der Reihen



30 Jahre Frauenbeauftragte an der Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

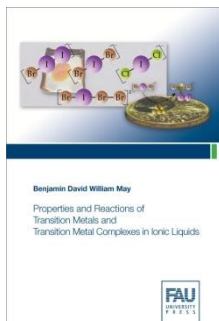
Sabina Enzelberger, Manfred Enzelberger, Annette Keilhauer, Thomas A. H.  
Schöck, Renate Wittern-Sterzel (Herausgeber)

2019. 119 Seiten

ISBN 13: 978-3-96147-211-6

Preis: 18,00 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/11531>



Properties and Reactions of Transition Metals and Transition Metal  
Complexes in Ionic Liquids

May, Benjamin David William (Autor)

2019. ix, 160 Seiten

ISBN 13: 978-3-96147-231-4

Preis: 26,50 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/12134>



Hartman: Ouwe! Arme Heinriche

Nachgedacht am Übersetzen, geübt an Heinrichen  
Peschel, Dietmar (Autor)

2019. 113 Seiten

ISBN 13: 978-3-96147-204-8, nur als Online Publikation

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/11074>



Nachhaltige faserverstärkte Kunststoffe im Spritzguss

Faserorientierung und Faserschädigung in Experiment und Simulation  
Albrecht, Katharina (Autor)

2019. xiv, 169 Seiten

ISBN 13: 978-3-96147-186-7

Preis: 28,50 €

Zugriff auf den Volltext über OPUS FAU: <http://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/11067>