

VERLAGSPROGRAMM FAU UNIVERSITY PRESS Frühling 2022

Im Auftrag der Universität betreut die Universitätsbibliothek den Open Access-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.

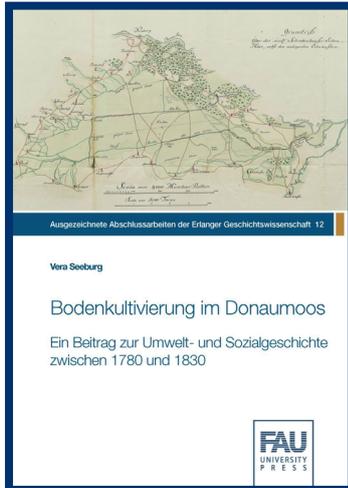
Besuchen Sie für weitere Informationen und für Buchbestellungen bitte auch unsere Homepage <https://www.university-press.fau.de/>.

Dort ist stets das aktuellste Verlagsprogramm einzusehen. Im Folgenden finden Sie alle Neuerscheinungen von Frühling 2021 bis Frühling 2022.



VERZEICHNIS DER REIHEN

AUSGEZEICHNETE ABSCHLUSSARBEITEN DER ERLANGER GESCHICHTSWISSENSCHAFT ISSN 2196-9671	3
ERLANGER MIGRATIONS- UND INTEGRATIONSSTUDIEN ISSN 2509-2761	4
FAU FORSCHUNGEN REIHE A: GEISTESWISSENSCHAFTEN ISSN 2199-014X	4
FAU FORSCHUNGEN REIHE B: MEDIZIN, NATURWISSENSCHAFT, TECHNIK ISSN 2198-8102	5
FAU KUNST UND BILDUNG ISSN 2199-2037	5
FAU LEHREN UND LERNEN ISSN 2511-0632	6
FAU STUDIEN AUS DEM MASCHINENBAU ISSN 2625-9974	7
FAU STUDIEN AUS DER ELEKTROTECHNIK ISSN 2363-8699	16
FAU STUDIEN AUS DER INFORMATIK ISSN 2509-9981	17
FAU STUDIEN AUS DER PHILOSOPHISCHEN FAKULTÄT ISSN 2363-720X	18
FAU STUDIEN ZU MENSCHENRECHTEN ISSN 2512-4153	18
FAU STUDIES MATHEMATICS & PHYSICS ISSN 2196-7482	19
EINZELTITEL AUSSERHALB DER REIHEN	20



Band 12:
Bodenkultivierung im Donaumoos
Ein Beitrag zur Umwelt- und Sozialgeschichte zwischen
1780 und 1830

Seeburg, Vera (Autor)
2021. ii, 305 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-467-7

Preis: 23,50 €



Band 11:
Hexenverfolgungen in England und im Alten Reich
(16./ 17. Jh.) - ein Vergleich

Jähnichen, Julia (Autor)
2021. iv, 163 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-447-9

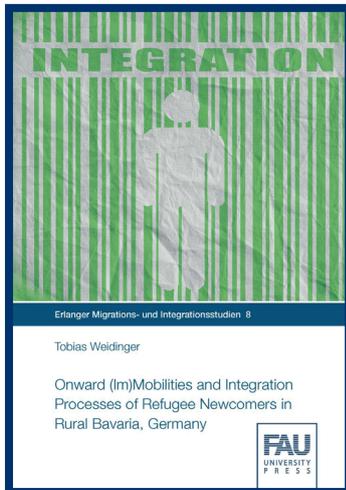
Preis: 19,00 €



Band 10:
Adventus Episcopi : Das Adventusritual der Bischöfe
zu Bamberg im ausgehenden Mittelalter im Vergleich
zwischen ihrer Kathedralstadt und der Reichsstadt
Nürnberg

Bub, Anna (Autor)
2020. ii, 164 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-378-6

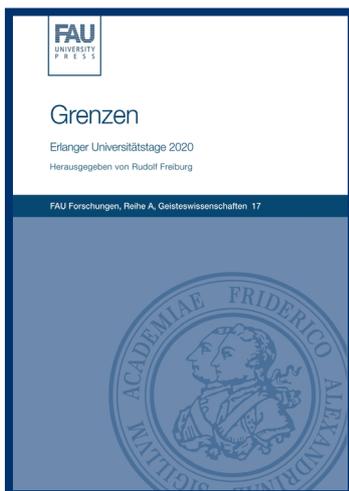
Preis: 19,00 €



Band 8:
Onward (Im)Mobilities and Integration Processes of
Refugee Newcomers in Rural Bavaria, Germany

Weidinger, Tobias (Autor)
2021. xxxiii, 262 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-469-1

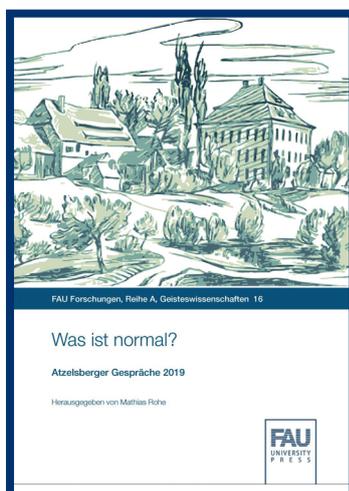
Preis: 23,50 €



Band 17:
Grenzen

Freiburg, Rudolf (Herausgeber)
Erlanger Universitätsstage 2020
2021. 195 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-423-3

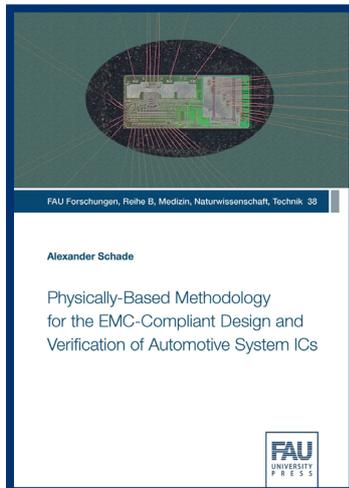
Preis: 15,00 €



Band 16:
Was ist normal?

Rohe, Mathias (Herausgeber)
Atzelsberger Gespräche 2019
2021. 98 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-408-0

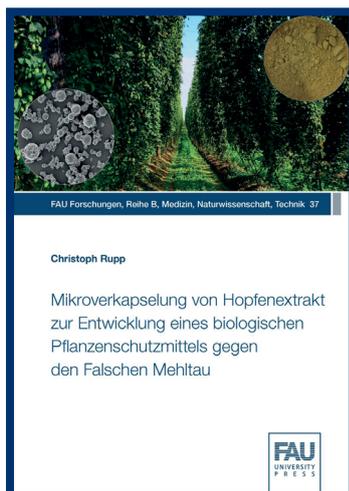
Preis: 14,00 €



Band 38:
Physically-Based Methodology for the EMC-Compliant
Design and Verification of Automotive System ICs

Alexander Schade (Autor)
2021. xxi, 275 Seiten
ISBN₁₃: 978-3-96147-471-4

Preis: 37,00 €



Band 37:
Mikroverkapselung von Hopfenextrakt zur Entwicklung
eines biologischen Pflanzenschutzmittels gegen den
Falschen Mehltau

Rupp, Christoph (Autor)
2021. xi, 156 Seiten
ISBN 13: 978-3-96147-394-6

Preis: 29,50 €



Band 7:
Eva Eyquem im Kontext der Bauhaus-Pädagogik.
Tagungsband zum Symposium 2018
Schriften und Interviews

Richter, Sabine (Herausgeber)
2021. 171 Seiten
ISBN₁₃: 978-3-96147-392-2

Preis: 17,00 €



Band 7:
Digitale Spiele und fachliches Lernen. Band 1

Arndt, Holger (Herausgeber)
2022. 263 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-527-8

Preis: 26,00 €



Band 6:
Berufs- und Studienorientierung am Gymnasium

Langmayer, Anja (Autor)
2021. 502 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-453-0

Preis: 26,50 €



Band 5:
Digitale Spiele und ökonomische Bildung - Praxisband

Arndt, Holger (Autor)
2021. 240 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-414-1

Preis: 31,50 €



Band 392:
Einfluss des Vormaterials auf die mehrstufige
Kaltumformung vom Draht

Zimmermann, Bastian (Autor)
2022. xi, 182 Seiten
ISBN₁₃: 978-3-96147-519-3

Preis: 28,50 €



Band 391:
Untersuchungen zur Umformbarkeit hybrider Bauteile
aus Blechgrundkörper und additiv gefertigter Struktur

Papke, Thomas (Autor)
2022. xii, 194 Seiten
ISBN₁₃: 978-3-96147-515-5

Preis: 35,50 €



Band 390:
Großflächige Topographiemessungen mit einem
Weißlichtinterferenzmikroskop und einem
metrologischen Rasterkraftmikroskop

Wu, Yiting (Autor)
2022. xii, 142 Seiten
ISBN₁₃: 978-3-96147-513-1

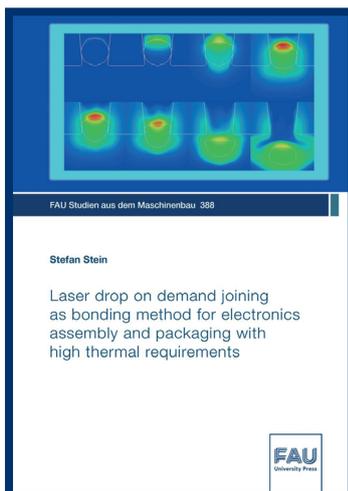
Preis: 30,00 €



Band 389:
Untersuchung des Laserstrahlschmelzens von
Neodym-Eisen-Bor zur additiven Herstellung
von Permanentmagneten

Urban, Nikolaus (Autor)
2022. x, 174 Seiten
ISBN₁₃: 978-3-96147-501-8

Preis: 32,50 €



Band 388:
Laser drop on demand joining as bonding method for
electronics assembly and packaging with high thermal
requirements

Stein, Stefan (Autor)
2022. x, 112 Seiten
ISBN₁₃: 978-3-96147-507-0

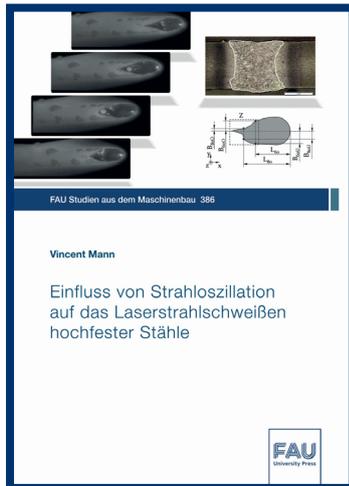
Preis: 28,50 €



Band 387:
Skin-equivalent opto-/elastofluidic in-vitro micro-
physiological vascular models for translational studies
of optical biopsies

Chen, Chen (Autor)
2022. xx, 126 Seiten
ISBN₁₃: 978-3-96147-505-6

Preis: 39,50 €



Band 386:
Einfluss von Strahloszillation auf das Laserstrahlschweißen
hochfester Stähle

Mann, Vincent (Autor)
2022. xiii, 172 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-503-2

Preis: 32,50 €



Band 385:
Konzeption eines rechnergestützten Konstruktionssystems
für optomechatronische Baugruppen

Zeitler, Jochen (Autor)
2022. xix, 172 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-499-8

Preis: 38,00 €



Band 384:
Ein Beitrag zur digitalen Auslegung von Fügeprozessen im
Karosseriebau mit Fokus auf das Remote-Laserstrahl-
schweißen unter Einsatz flexibler Spanntechnik

Bauer, Felix (Autor)
2022. xi, 185 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-497-4

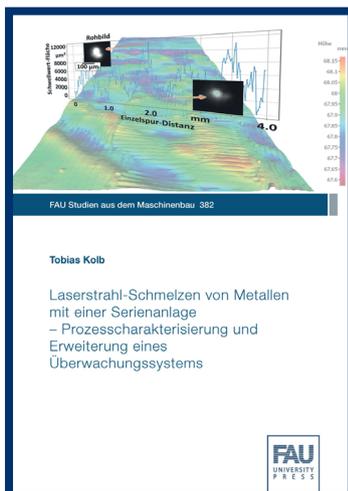
Preis: 33,00 €



Band 383:
Widerstandselementschweißen mit gestauchten Hilfsfügeelementen - Umformtechnische Wirkzusammenhänge zur Beeinflussung der Verbindungsfestigkeit

Meinhardt, Mario (Autor)
2022. xii, 189 Seiten
ISBN₁₃: 978-3-96147-473-8

Preis: 37,50 €



Band 382:
Laserstrahl-Schmelzen von Metallen mit einer Serienanlage
- Prozesscharakterisierung und Erweiterung eines Überwachungssystems

Kolb, Tobias (Autor)
2021. xv, 170 Seiten
ISBN₁₃: 978-3-96147-491-2

Preis: 38,50 €



Band 381:
Einsatz und Validierung virtueller Absicherungsmethoden für abweichungsbehaftete Mechanismen im Kontext des Robust Design

Heling, Björn (Autor)
2021. xi, 169 Seiten
ISBN₁₃: 978-3-96147-487-5

Preis: 31,50 €



Band 380:
Multipulseffekte beim Mikro-Materialabtrag von
Stahllegierungen mit Pikosekunden-Laserpulsen

Häfner, Tom (Autor)
2021. xxviii, 159 Seiten
ISBN₁₃: 978-3-96147-479-0

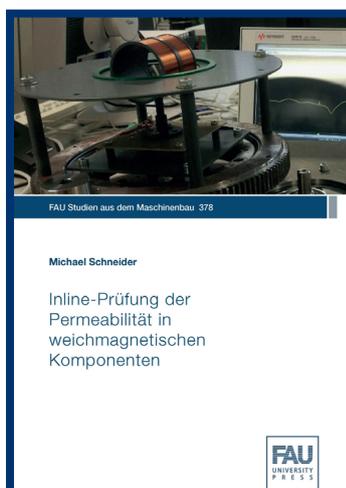
Preis: 30,50 €



Band 379:
Sphärische Detektorflächen als Unterstützung der
Produktentwicklung zur Datenanalyse im Rahmen des
Digital Engineering

Sprügel, Tobias (Autor)
2021. xiii, 213 Seiten
ISBN₁₃: 978-396147-475-2

Preis: 36,50 €



Band 378:
Inline-Prüfung der Permeabilität in weichmagnetischen
Komponenten

Schneider, Michael (Autor)
2021. xxi, 189 Seiten
ISBN₁₃: 978-396147-465-3

Preis: 30,00 €



Band 377:
Messverfahren für die pulverbettbasierte additive Fertigung zur Sicherstellung der Konformität mit geometrischen Produktspezifikationen

Lerchen, Martin (Autor)
2021. x, 150 Seiten
ISBN13: 978-396147-463-9

Preis: 31,00 €



Band 376:
Assistenzsystem für den wissensbasierten Aufbau konstruktionsbegleitender Finite-Elemente-Analysen

Kestel, Philipp (Autor)
2021. xvii, 210 Seiten
ISBN13: 978-396147-457-8

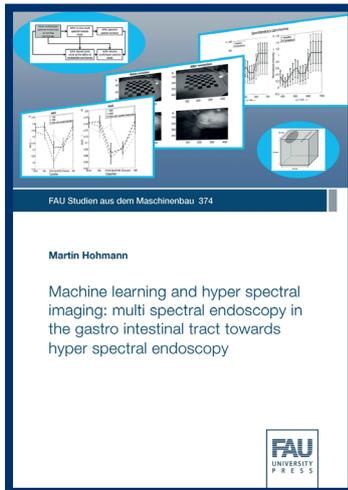
Preis: 32,00 €



Band 375:
Lasergestütztes Verfahren zur selektiven Metallisierung von epoxidharzbasierten Duromeren zur Steigerung der Integrationsdichte für dreidimensionale mechatronische Package-Baugruppen

Kordaß, Timo (Autor)
2021. xviii, 198 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-443-1

Preis: 32,00 €



Band 374:
Machine learning and hyper spectral imaging:
multi spectral endoscopy in the gastro intestinal tract
towards hyper spectral endoscopy

Hohmann, Martin (Autor)
2021. x, 137 Seiten
ISBN₁₃: 9783961474455

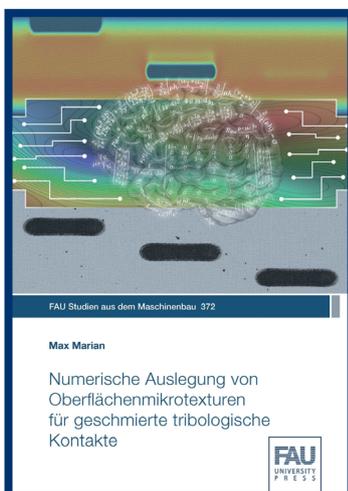
Preis: 21,50 €



Band 373:
Die akustooptische Strahlformung in der
Lasermaterialbearbeitung

Strauß, Johannes (Autor)
2021. xvi. 113 Seiten
ISBN₁₃: 978-3-96147-441-7

Preis: 22,50 €



Band 372:
Numerische Auslegung von Oberflächenmikrotexturen
für geschmierte tribologische Kontakte

Marian, Max (Autor)
2021. xviii. 276 Seiten
ISBN₁₃: 978-3-96147-439-4

Preis: 45,50 €



Band 371:
Konzeption, Entwicklung und Einführung des Assistenzsystems D-DAS für die Produktentwicklung elektrischer Motoren

Tüchsen, Johann (Autor)
2021. xii. 178 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-437-0

Preis: 34,50 €



Band 370:
Hochfrequent fokusabstandsmodulierte Konfokalsensoren für die Nanokoordinatenmesstechnik

Gröschl, Andreas (Autor)
2021. x. 144 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-435-6

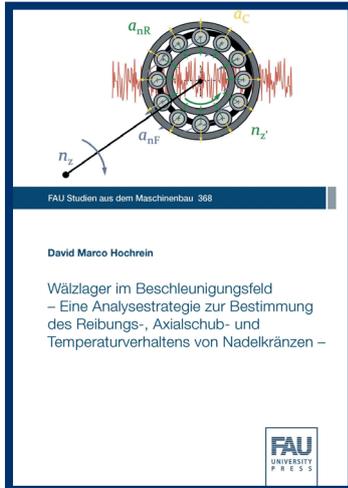
Preis: 31,00 €



Band 369:
Funktionalisierung technischer Oberflächen mittels prozessüberwachter aerosolbasierter Drucktechnologie

Gräf, Daniel (Autor)
2021. xxii. 175 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-433-2

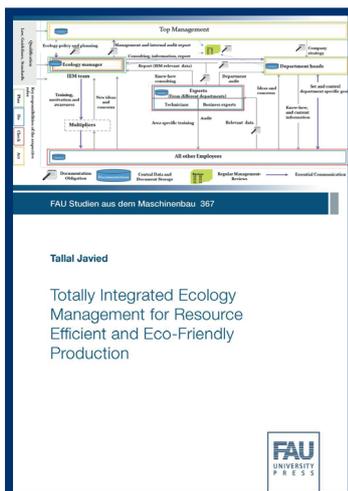
Preis: 27,50 €



Band 368:
Wälzlager im Beschleunigungsfeld
– Eine Analysestrategie zur Bestimmung des Reibungs-,
Axialschub- und Temperaturverhaltens von Nadelkränzen –

Hochrein, David (Autor)
2021. 279 Seiten
ISBN13: 978-396147-420-2

Preis: 40,00 €



Band 367:
Totally Integrated Ecology Management for Resource
Efficient and Eco-Friendly Production

Javied, Tallal (Autor)
2021. xv, 160 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-418-9

Preis: 26,50 €



Band 366:
Qualifizierung laser-additiv gefertigter Komponenten für
den Einsatz im Werkzeugbau der Massivumformung

Junker, Daniel (Autor)
2021. vii, 142 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-416-5

Preis: 23,50 €



Band 365:
Untersuchungen zur kohlenstoffdioxidbasierten
kryogenen Minimalmengenschmierung

Gross, Daniel (Autor)
2021. xii, 184 Seiten
ISBN₁₃: 978-3-96147-412-7

Preis: 30,00 €



Band 364:
Web- und wissensbasierter Engineering-Konfigurator
für roboterzentrierte Automatisierungslösungen

Schäffer, Eike Wolfram (Autor)
2021. xxiv, 195 Seiten
ISBN₁₃: 978-3-96147-410-3

Preis: 30,50 €



Band 15:
Schutzalgorithmen für dynamisch vermaschte
Ringnetzstrukturen mit dezentraler Einspeisung

Biller, Martin (Autor)
2021. xxxiii, 319 Seiten
ISBN₁₃: 978-3-96147-431-8

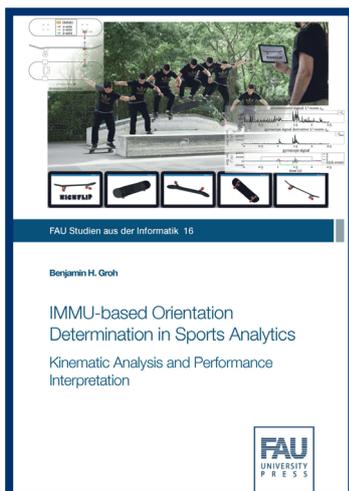
Preis: 29,00 €



Band 17:
Ein datenparalleler Ansatz zur Beschleunigung von
Datenflussanalysen mittels GPU

Blaß, Thorsten (Autor)
2022. xix, 324 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-493-6

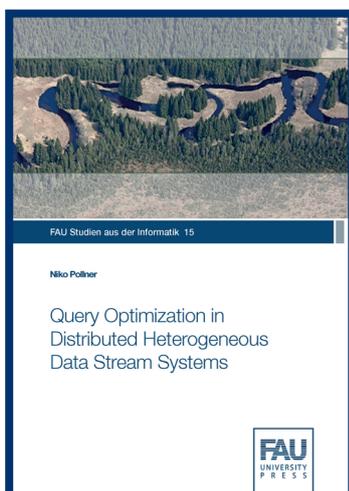
Preis: 24,50 €



Band 16:
IMMU-based Orientation Determination in Sports
Analytics
Kinematic Analysis and Performance Interpretation

Groh, Benjamin H. (Autor)
2021. xxiii, 187 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-485-1

Preis: 24,50 €



Band 15:
Query Optimization in Distributed Heterogeneous Data
Stream Systems

Pollner, Niko (Autor)
2021. xiv, 255 Seiten
ISBN13: 978-396147-451-6

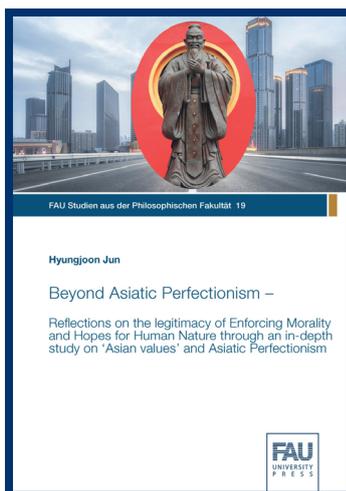
Preis: 21,00 €



Band 20:
Fachdiskurs, Fachsprache und zentrale Konzepte von
Palliativmedizin und Palliativversorgung im 21. Jahrhundert
Eine korpusbasierte linguistische Diskursanalyse an
Fachtexten der Jahre 2000–2019

Peters, Joachim (Autor)
2021. 541 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-477-6

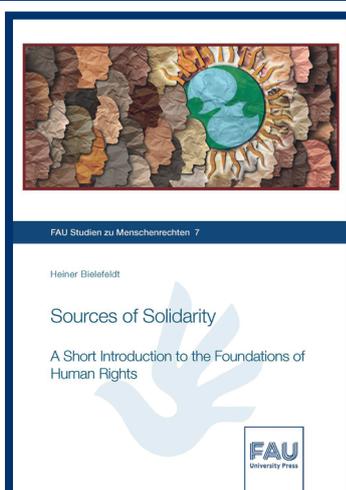
Preis: 34,00 €



Band 19:
Beyond Asiatic Perfectionism
Reflections on the legitimacy of Enforcing Morality and
Hopes for Human Nature through an in-depth study on
'Asian values' and Asiatic Perfectionism

Jun, Hyungjoon (Autor)
2021. ix, 222 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-459-2

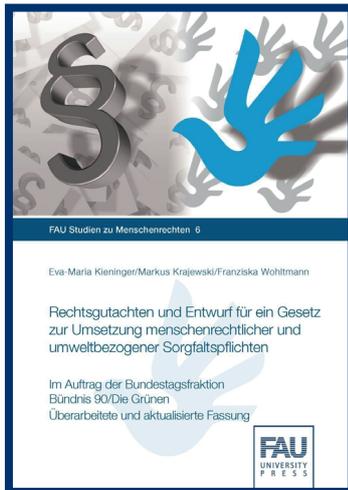
Preis: 21,00 €



Band 7:
Sources of Solidarity. A Short Introduction to the
Foundations of Human Rights

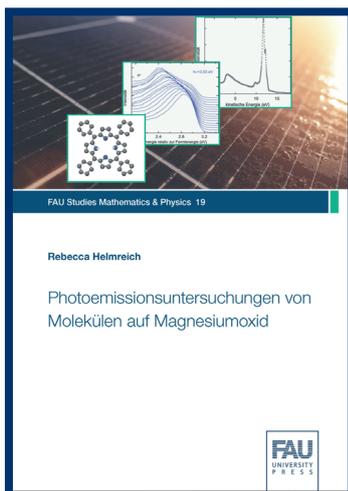
Bielefeldt, Heiner (Autor)
2022. iii, 180 Seiten
ISBN 13: 978-3-96147-511-7

Preis: 17,00 €



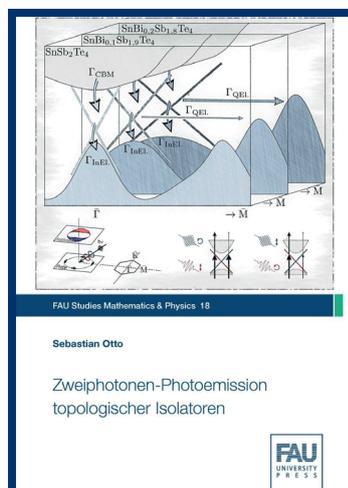
Band 6:
Rechtsgutachten und Entwurf für ein Gesetz zur
Umsetzung menschenrechtlicher und umweltbezogener
Sorgfaltspflichten
Im Auftrag der Bundestagsfraktion Bündnis 90/Die Grünen

Kieninger, Eva-Maria
Krajewski, Markus
Wohltmann, Franziska (Autor)
2022. iii, 121 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-489-9
Preis: 17,50 €



Band 19:
Photoemissionsuntersuchungen von Molekülen auf
Magnesiumoxid

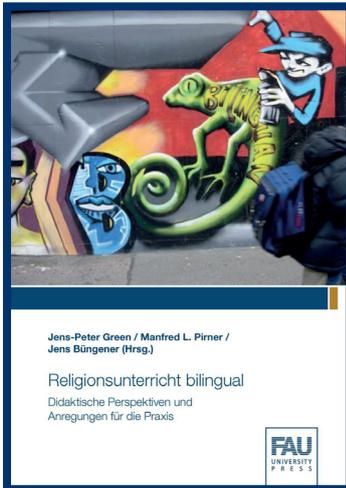
Helmreich, Rebecca (Autor)
2021. iv, 154 Seiten
ISBN13: 978-3-96147-429-5
Preis: 30,50 €



Band 18:
Zweiphotonen-Photoemission topologischer Isolatoren

Otto, Sebastian (Autor)
2021. iv, 139 Seiten
ISBN 13: 978-3-96147-396-0
Preis: 33,50 €

EINZELTITEL AUSSERHALB DER REIHEN



Religionsunterricht bilingual - Didaktische Perspektiven und Anregungen für die Praxis

Green, Jens-Peter/Pirner, Manfred L./Büngener, Jens (Herausgeber)

2022. ii, 322 Seiten

ISBN 13: 978-3-96147-483-7

Preis: 26,50 €



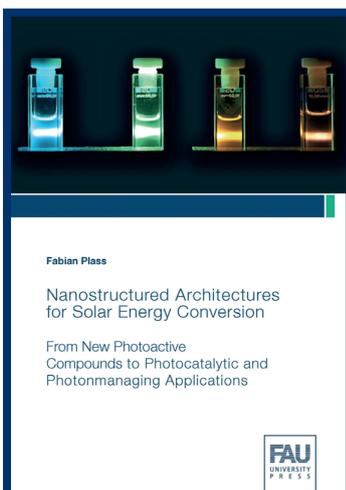
Von der Abwehr zum Austausch - Entstehung und Förderung von Gender-Reflexivität bei angehenden Fachkräften der Sozialen Arbeit Konsequenzen aus einer Analyse an einer kirchlichen Hochschule

Moritzen, Hanna (Autor)

2022. 333 Seiten

ISBN 13: 978-3-96147-495-0

Preis: 26,50 €



Nanostructured Architectures for Solar Energy Conversion From New Photoactive Compounds to Photocatalytic and Photonmanaging Applications

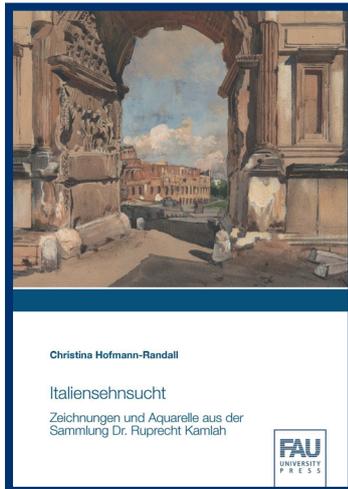
Plass, Fabian (Autor)

2022. xvi, 105 Seiten

ISBN 13: 978-3-96147-481-3

Preis: 26,00 €

EINZELTITEL AUSSERHALB DER REIHEN



Italiensehnsucht
Zeichnungen und Aquarelle aus der Sammlung
Dr. Ruprecht Kamlah

Hofmann-Randall, Christina (Autor)
2021. 97 Seiten
ISBN 13: 978-3-96147-461-5

Preis: 27,50 €



In situ solid-state NMR and XRD investigations of
structural transformations in crystalline porous solids

Paula, Carolin (Autor)
2021. xv, 209 Seiten
ISBN 13: 978-3-96147-449-3

Preis: 27,50 €



Patientensteuerung in integrierten Versorgungsmodellen

Schmidt, Adrian (Autor)
2021. xv, 529 Seiten
ISBN 13: 978-3-96147-425-7

Preis: 33,50 €

KONTAKT

Universitätsbibliothek Erlangen-Nürnberg
FAU University Press
Universitätsstr. 4, 91054 Erlangen



Anfragen richten Sie bitte an:
markus.putnings@fau.de
Telefon: +49 (0) 9131 85-27835

Bestellungen richten Sie bitte an:
university-press@fau.de



Sie wollen ein Buch bei uns publizieren? Gerne, bitte informieren Sie sich vorab unter <https://www.university-press.fau.de/publizieren/> und beachten Sie unsere Formatvorgaben sowie die Checkliste für Autorinnen und Autoren.