

Wissenstransfer zählt zu einem der wichtigsten Ziele jeder Universität. Forschungsergebnisse von hoher wissenschaftlicher Qualität zu publizieren und der Scientific Community sowie einer breiten Öffentlichkeit vorzustellen, ist Aufgabe des TU Verlages, der bereits Anfang der neunziger Jahre gegründet wurde.

Unser Anliegen ist, Angehörige der TU Graz bei ihrer wissenschaftlichen Publikationstätigkeit bestmöglich zu unterstützen und damit die Lücke zu kommerziellen Verlagen zu schließen.

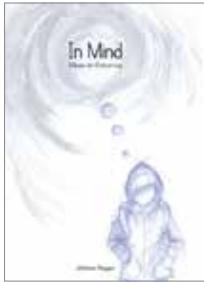
Vor allem jungen Autoren soll die Möglichkeit geboten werden, kostengünstig zu publizieren, um deren Leistungen international bekanntzumachen.

Als Mitglied der Arbeitsgemeinschaft der Universitätsverlage hat sich auch der TU Verlag die Förderung des Open Access Prinzips zum Ziel gesetzt und bietet einen Teil der Publikationen in einer frei zugänglichen, kostenlosen Online-Version an.

Das Verlagsprogramm entspricht dem Fächerkanon der TU Graz und bietet Veröffentlichungen zu Architektur, Bauingenieurwissenschaften, Maschinenbau, Wirtschaftswissenschaften, Elektrotechnik, Informationstechnik, Technische Mathematik, Technische Physik, Technische Chemie, Verfahrenstechnik, Biotechnologie und Informatik.

www.ub.tugraz.at/Verlag

■ Architektur	4 – 11 / 46
■ Bauingenieurwissenschaften	11 – 25 / 47 – 51
■ Elektrotechnik und Informationstechnik	26 – 27 / 52
■ Mathematik, Physik und Geodäsie	52
■ Technische Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie	28 – 30 / 53
■ Informatik und Biomedizinische Technik	31 – 32 / 53 – 54
■ Maschinenbau und Wirtschaftswissenschaften	33 – 36 / 54 – 56
■ Fächerübergreifend	37 – 40 / 58 – 59
■ Universität	41 – 43 / 59



Johanna Regger

In Mind

Es geht um die Flucht von Syrien, über die Türkei nach Griechenland und durch europäische Oststaaten nach Österreich. Die Hauptprotagonisten begegnen auf dieser Route unter anderem Wegen, Bereichen, Knotenpunkten, Heterotopien und transitorischen Räumen. Diese durchwanderten Räume und Orte, werden in Form einer Graphic Novel analysiert und interpretiert. Sie kommunizieren mit dem Leser über Reime, um den Bildern eine interpretierbare Atmosphäre zu verschaffen. In der Erzählung bewegt man sich in der Welt der Erinnerung, was bedeutet, dass die dargestellten Orte nicht der Realität entsprechen, sondern der Wahrnehmung syrischer Flüchtlinge und von mir, dem Filter, zeichnerisch interpretiert wurden. Durch das Medium Graphic Novel war ich in der Lage, eine Geschichte der erinnerten Räume zu entwerfen und diese bildlich sowie textlich

darzustellen. Diese Graphic Novel bezieht sich auf Interviews geführt mit syrischen Flüchtlingen, um den Mechanismus der Reise verstehen und analysieren zu können.

2016; Format: 24 x 17,5 cm;
Kartonierte; 110 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-463-1; EUR 19,-

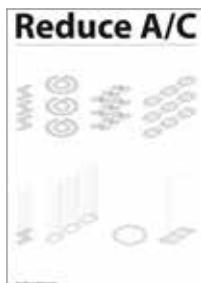


Marleen Leitner, Michael Schitnig

Niemandsräume

„NIEMANDSRÄUME“ ist eine „Graphic Novel“, ein Comicroman, der als künstlerische Ausdrucksform auch in der Architektur an Bedeutung gewinnt. Dieses Medium schafft es, Potentiale der Architektur aufzuzeigen und den Betrachter Bild für Bild auf eine Reise in Vergangenes, Gegenwärtiges und Zukünftiges einzuladen. „NIEMANDSRÄUME“ ist eine Gegenüberstellung einzelner Architektur-Utopien und macht erdachte Räume experimentell erlebbar.

2014; Format: 28 x 19 cm;
Kartonierte; 176 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-361-0; EUR 18,-



Ferdinand Oswald

Reduce A/C

Reducing the utilisation of air conditioning in high-rise buildings in subtropical and tropical climate regions

With its extensive explorations, this book offers an important contribution to the field of climate conscious and energy efficient construction in tropics and subtropics alike.”

Werner Sobek

„Mit seinen äußerst umfangreichen Untersuchungen leistet dieses Buch einen wichtigen Beitrag zum klimagerechten und energiesparenden Bauen in den Tropen und Subtropen.“ Werner Sobek

2016; Format: 30 x 21 cm;

Kartonierte; 348 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-430-3; EUR 38,-



High Density and Living Comfort Requirements of Dense Housing Areas

Hrsg. Roger Riewe, Ferdinand Oswald

High Density & Living Comfort untersucht die Lebensqualität in Stadtgebieten Asiens in Bezug auf hochverdichtete Gebäudestrukturen. Internationale Fachexperten präsentieren und diskutieren ihre Ideen für zukünftige Entwicklungen und bedienen sich dabei unterschiedlicher Methoden, die auf die Untersuchung verschiedener Entwicklungsstadien und Dimensionen ausgerichtet sind. Das komplexe Phänomen der Nachverdichtung und ihrer Auswirkungen auf Siedlungsstrukturen wird auf den unterschiedlichen Maßstabsebenen der Makro-, Meso-, und Mikroebene erforscht.

2014; Format: 20 x 20 cm;

Kartonierte; 153 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-377-1; EUR 18,-



Manfred Omahna, Franziska Schruth

Endogenes Entwerfen

In unserem Sammelband wird ein neuer Zugang zur Regional- und Gemeindeentwicklung präsentiert. Auf Basis ethnographischer Methoden wurden benutzerorientierte Projekte, sogenannte „Theoriegeleitete Projekte“, zur Belebung der Innenstadt von Kapfenberg entwickelt. In drei Projektstudien wurden methodisch fundierte Ergebnisse erarbeitet und reale Umsetzungsstrategien entworfen.

2016; Format: 26,00 x 21,50 cm;

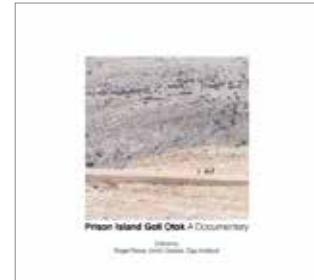
Kartonierte; 155 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-437-2; EUR 35,-

ISBN (E-Book): 978-3-85125-438-9

Open Access

DOI: 10.3217/978-3-85125-437-2



November Talks
ISSN: 2310-6603

Demnächst

**GAD - Awards
Grazer Architektur Diplompriis.
Eine Dokumentation**

Hrsg. Stefan Peters, Roger Riewe,
Armin Stocker

Seit 2003 wird jährlich der GAD Award, der Grazer Architekturdiplopreis, von der Architekturfakultät ausgelobt und verliehen. Diese vorliegende Publikation zeigt den GAD-Award 2015 und die damit verbundenen Veranstaltungen, und bietet einen Rückblick auf 13 Jahre Architekturdiplopreis an der TU Graz.

2016; Format: 20 x 20 cm; Kartoniert;
ISBN: 978-3-85125-497-6

Open Access

ISBN (E-Book): 978-3-85125-498-3

DOI: 10.3217/978-3-85125-497-6

Demnächst

November Talks 2015

Hrsg. Roger Riewe

Unter der Leitung und Moderation von Prof. Roger Riewe fanden die Novembertalks in diesem Jahr bereits zum fünften Mal statt. Wieder waren vier international bekannte ArchitektInnen aus Praxis und Lehre aufgerufen, ihre Positionen zur zeitgenössischen Architektur in einem 45-minütigen Vortrag und einer anschließenden Diskussionsrunde darzulegen.

2016; Format: 20 x 20 cm; Kartoniert;
ISBN 978-3-85125-494-5

November Talks 2014

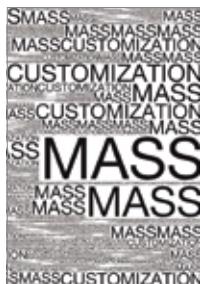
Hrsg. Roger Riewe

2015; Format: 20 x 20 cm;
Kartoniert; 109 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-411-2; EUR 15,-

**Armin Stocker, Roger Riewe, Ziga Kresevic
Prison Island - Goli Otok**

This publication is the result of the examination of a place of human suffering and horror as well as an attempt to a complex confrontation with the reality of political prisoners in the era of Tito in Yugoslavia. It stands for a confrontation with memory and remembrance culture on the basis of architectural interventions, supposing that dealing with memory may be the memory itself.

2016; Format: 20 x 20 cm;
Kartoniert; 183 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-445-7; EUR 19,-
ISBN (E-Book): 978-3-85125-446-4
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-445-7



Jan Kokol

Mass Customization

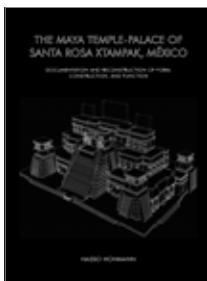
basierend auf wirtschaftlichen Modellen und die Parallelität zur Kunst als Unikum

Die Fragestellung dieser Arbeit handelt von philosophischer, sowie praktischer Art und Weise. Wie kann das Konzept der Mass Customization ein Unikat, also ein wirklich individuelles Produkt, herstellen?

2014; Format: 29,50 x 21 cm;

Kartonierte; 340 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-362-7; EUR 47,-



Demnächst

Hasso Hohmann

The Maya Temple-Palace of Santa Rosa Xtampak, México

The book documents, reconstructs and analyzes the unique 3-story Maya Temple-Palace of Santa Rosa Xtampak in Mexico. The 50 room structure of the early 8-th century is documented in 70 detailed ground plans, sections, front views and perspectives. Its function, construction, general form and its design is discussed in detail with sculptures and paintings and compared with other Maya centres.

2016; Format: 36 x 27 cm;

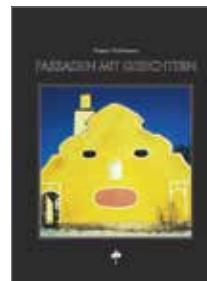
Gebunden; ca. 150 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-457-0;

ISBN (E-Book): 978-3-85125-458-7

Open Access

DOI: 10.3217/978-3-85125-457-0



Hasso Hohmann

Fassaden mit Gesichtern

Die Vorstellung von der Architektur als dritte Haut des Menschen prägt das Bauen seit jeher. Da verwundert es nicht, wenn auch heute noch von der „Außenhaut“ eines Gebäudes oder einem „Baukörper“ gesprochen wird. In fast allen Sprachen dieser Welt sind die Begriffe für Fenster und Augen oder für Tür und Mund ähnlich, wenn nicht gar gleich.

2014; Format: 27,50 x 20,50 cm;

Gebunden; 303 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-317-7; EUR 38,-

In Kooperation mit

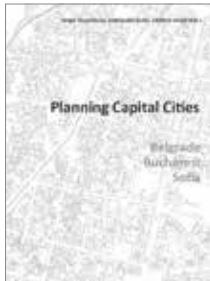
Academic Publishers – Graz

ISBN: 978-3-901519-37-6

ISBN (E-Book): 978-3-85125-318-4

Open Access

DOI: 10.3217/978-3-85125-317-7



Planning Capital Cities, Belgrade, Bucharest, Sofia

Hrsg. Grigor Doytchinov, Aleksandra Dukic,
Catalina Ionita

The aim of the publication is to detect some uniform ideas in the urbanism of Belgrade, Bucharest and Sofia and to point out equal ideas as marks of the uniformity. The assumption that the urbanism of the three capitals shows semantic links is based on some frame conditions, offering arguments for a cultural unification: The primary factor for the similarity is the regional neighborhood as a factor for co-existence and interferences. The secondary factor is the comparable urban history. Both factors are a precondition for a similar urban shape organization and a cultural heritage in its broad sense. Some historical facts offer convincing arguments for the analogy and, respectively, their differentiation from the Central and Western European capitals and examination as related objects of research:

the Ottoman rule as the pre-modern period, the delayed infiltration of the capitalist economy and nation building, the European cultural influences, dominating since the 19th century and finally the unstable geopolitical order of the region, which reflects on the principles of urbanism. The review is carried on chronologically and points out the approximation and dissociation of the ideas in the urbanism of the capitals phase-wise.

2015; Format: 25,50 x 19 cm;
Kartonierte; 289 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-398-6; EUR 32,-
ISBN (E-Book): 978-3-85125-399-3
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-398-6

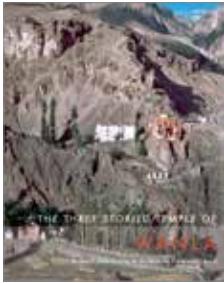


Blitzkontakt

Kunst im Hochspannungslabor
Hrsg. Katrin Nora Kober, Hans Kupelwieser

Das Hochspannungslabor der TU Graz öffnete seine Pforten und stellte seine Ausstattung für künstlerische Praxis zur Verfügung. So wurde die Forschungsstätte temporär zum Atelier und damit Experimentierfeld für Kunst, die ihre eigenen Möglichkeiten untersucht und erweitert.

2014; Format: 25 x 20 cm;
Kartonierte; 68 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-309-2; EUR 25,-
ISBN (E-Book): 978-3-85125-372-6
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-309-2



Buddhist Architecture in the
Western Himalaya

The Three Storied Temple of Wanla Buddhist Architecture in the Western Himalayas, Bd. 2

Hrsg. Holger Neuwirth, Carmen Auer

The temple of Wanla appears today almost in its original form. Since its construction, the temple has been a monument of the Drikung Kagyu school, a sub-school of the Kagyupa school of Tibetan Buddhism.

The settlement of Wanla is located in Western Ladakh on the Yalpolo River, a southern tributary of the Indus River, about 68 kilometres linear distance from Leh. At an altitude of 3260 metres, the climate is somewhat milder than in higher regions and offers more comfortable living conditions.

The small mountain ridge above the settlement of Wanla is dominated by the imposing ruins of an ancient castle complex that are mainly situated on a rocky crag on the north-western side.

The solitary position of the temple within the castle and the hints on its founder in the temple inscription indicate that the temple may have been used as both a palace chapel and a three-storey initiation chapel. Compared to other three-storey temple buildings, Wanla temple can be even described as a typologically unique palace chapel.

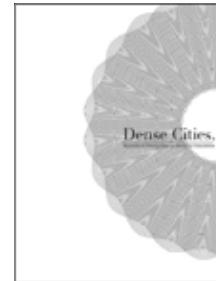
2015; Format: 25 x 20 cm;
Kartoniert mit Klappen; 205 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-391-7; EUR 78,-
ISBN (E-Book): 978-3-85125-392-4
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-391-7



The Ancient Monastery Complex of Dangkhar

Hrsg. Holger Neuwirth, Carmen Auer
2013; Format: 25 x 20 cm;

Kartoniert mit Klappen; 328 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-297-2; EUR 88,-
ISBN (E-Book): 978-3-85125-298-9
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-297-2



Materialien zu Schwerpunkten des Instituts für Gebäudelehre, ISSN 1999-527X

advanced building skins 2015

International Conference on Building Envelope Design and Technology
23.-24.April 2015

Hrsg. Oliver Enghardt

2015; Format: 13 x 13 cm;

Kartoniert; 145 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-396-2; EUR 48,-

advanced building skins

Proceedings of the International Conference on Building Envelope Design and Technology, 23-24 April 2015, Graz, Austria

Hrsg. Oliver Enghardt

ISBN (E-Book): 978-3-85125-397-9

Open Access

DOI: 10.3217/978-3-85125-397-9

Ida Pirstinger

Gründerzeitstadt 2.1

2014; Format: 29,50 x 21 cm;

Kartoniert; 270 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-366-5;

(Buch + CD); EUR 47,-

ISBN (E-Book): 978-3-85125-367-2

Open Access

DOI: 10.3217/978-3-85125-366-5

Dense Cities

Forschung und Lehre zu Architektur und Nachverdichtung 2009-2012 mit Projekten im Grazer Stadtgebiet

2013; Format: 30 x 21 cm;

Kartoniert; 399 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-265-1; EUR 55,-

Alexandra Isele

Stadhäuser

Ein Segment von Eisenerz als Möglichkeitsraum

2013; Format: 25 x 19 cm;

Kartoniert; 270 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-285-9; EUR 49,-



CCSH15. 1st International Academic Conference on Climate Change and Sustainable Heritage 2015
18-20 February 2015. Graz University of Technology, Austria. Conference Abstracts

Hrsg. Christian Hofbauer, Elham Madadai Kandjani, Jean Marie Corneille Meuwissen 2015;

ISBN (E-Book): 978-3-85125-389-4

[Open Access](#)

DOI: 10.3217/978-3-85125-389-4

Design Your Free Local Menu – 10th Architecture Biennial of São Paulo 2013

Hrsg. Bernhard König, Daniela Brasil 2015; Format: 24 x 16,50 cm;

Kartoniert; 24 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-403-7; EUR 6,-

ISBN (E-Book): 978-3-85125-404-4

[Open Access](#)

DOI: 10.3217/978-3-85125-403-7



Peter Kautsch
Bauphysiktagung 2016

Tagungsband

Da die Bauphysik nicht nur die Phänomene in den Bauteilen selbst und im Inneren von Räumen beschreibt, sondern zunehmend auch die Umgebung von Bauwerken und deren städtischem Verbund umfasst, startet diese Tagung mit der Bauphysik urbaner Oberflächen z.B. unter dem energetischen und schalltechnischen Aspekt, um in der Folge in den akustischen Herausforderungen zu vertiefen.

2016; Format: 29,50 x 21,00 cm; Kartoniert; ISBN Print 978-3-85125-495-2

ISBN (E-Book): 978-3-85125-496-9

[Open access](#)

DOI: 10.3217/978-3-85125-495-2



Monographic Series TU Graz,
ISSN 1990-357X
Schriftenreihe des Instituts Betonbau

Vol. 6

Erwin Pilch

**Integrale Brücken
Interaktion Bauwerk Baugrund**

Der numerisch ermittelte veränderliche Erd-
druck zufolge der Bewegungen zwischen
der integralen Brücken und dem Erdreich
wird mit bestehenden Ansätzen verglichen.
Weiters wird eine robuste monolithische in-
tegrale Fahrbahnübergangskonstruktion, in
Form einer flexiblen Asphalt-Stahlbetonver-
bundkonstruktion entwickelt. Die Funktions-
tüchtigkeit wird sowohl numerisch, als auch
experimentell untersucht.

2016; Format: 22,50 x 15,50 cm;
Kartonierte; 158 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-443-3; EUR 33,-
ISBN (E-Book): 978-3-85125-444-0
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-443-3

Vol. 5

Günther Werner Illich

**Ein Beitrag zur allgemeinen
Beschreibung des Tragverhaltens
von schlanken Betondruckgliedern**

Die vorliegende Arbeit beschäftigt sich mit
dem Tragverhalten normalkraftbeanspruchter,
stabförmiger Bauteile im Stahlbetonbau.
Hierbei zeigt sich grundsätzlich ein bedeu-
tender Einfluss der Verformungen. Das reale
Bauteilverhalten kann mit nichtlinearen Be-
rechnungen nachvollzogen werden.

Das Verformungsverhalten gerissener Stahl-
betonbauteile wird durch die Verbundwirkung
von Stahl und Beton zwischen den Rissen
beeinflusst. Dieser Effekt wird als Tension-
Stiffening bezeichnet. In dieser Arbeit wird
ein neuartiges Berücksichtigungsmodell vor-
gestellt, bei dem unter Einhaltung des Kräfte-
gleichgewichts und der Verformungskompa-
tibilität sowohl die Stahl- als auch die Beton-
arbeitslinie auf Zug modifiziert werden. Mit

diesem Modell kann der Spannungsverlauf
im Querschnitt realitätsnah erfasst werden.

Kriechen und Schwinden können einen be-
achtlichen Einfluss auf die Verformungen
haben. Es wird ein auf Zeitschritten basieren-
des Verfahren vorgestellt, mit dem sich die
Auswirkungen zeitlicher Effekte realitätsnah
quantifizieren lassen. Weiter wird gezeigt,
wie sich die Zeitschrittmethode in nichtline-
are Querschnitts- und Stabberechnungen
einbinden lässt.

2015; Format: 22,50 x 15,50 cm;
Kartonierte; 258 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-405-1; EUR 42,-
ISBN (E-Book): 978-3-85125-410-5
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-405-1



Monographic Series TU Graz,
ISSN 1990-357X
Schriftenreihe des Instituts Betonbau

Vol. 4

Dirk Schlicke

**Mindestbewehrung für
zwangbeanspruchten Beton;**

Festlegung unter Berücksichtigung der
erhärtungsbedingten Spannungsgeschichte
und der Bauteilgeometrie

2014; Format: 22,50 x 15,50 cm;

Kartonierte; 143 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-363-4; EUR 28,-

2. Auflage 2016

ISBN (e-book): 978-3-85125-473-0

Open Access

DOI: 10.3217/978-3-85125-473-0



**Research posters' eBook according to
1st WORKSHOP of COST Action TU1404
Focus on experimental testing of ce-
ment based materials**

Hrsg. Dirk Schlicke, Miguel Azenha,
Stéphanie Staquet

2015;

ISBN (E-Book): 978-3-85125-436-5

Open Access

DOI: 10.3217/978-3-85125-436-5

**Presentations eBook according to 1st
WORKSHOP of COST Action TU1404
Focus on experimental testing of ce-
ment based materials**

Hrsg. Dirk Schlicke, Miguel Azenha,
Stéphanie Staquet

2015;

ISBN (E-Book): 978-3-85125-434-1

Open Access

DOI: 10.3217/978-3-85125-434-1

**Institutional posters' eBook
according to 1st WORKSHOP of
COST Action TU1404**

**Focus on experimental testing of
cement based materials**

Hrsg. Dirk Schlicke, Miguel Azenha,
Stéphanie Staquet

2015;

ISBN (E-Book): 978-3-85125-435-8

Open Access

DOI: 10.3217/978-3-85125-435-8



Monographic Series TU Graz,
ISSN: 1990-357X
Structural Analysis

Benjamin Marussig
Seamless Integration of Design and Analysis through Boundary Integral Equations

The motivation for this textbook stems from the desire to develop a simulation method that does not require the generation of a mesh and takes data directly from a CAD program. In particular, a methodology is presented which allows a seamless integration of the most common CAD models into an analysis of linear potential and elasticity problems.

2016; Format: 22,50 x 15,50 cm;
Kartoniert; 116 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-440-2; EUR 35,-
ISBN (E-Book): 978-3-85125-441-9
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-440-2



2. Klagenfurter Holzbau-Fachtagung, Tagungsband, Versorgen und Umhüllen; Schnittstellen des Holzbaus zur Gebäude- und Fassadentechnik, 2.KlaHFT'16
Hrsg. Gerhard Schickhofer,
Andreas Ringhofer

Die 2. Klagenfurter Holzbau-Fachtagung spannt den Bogen von der Forschung über statischkonstruktive Ingenieurlösungen bis hin zu erprobten und ausgeführten Konstruktionsdetails.

Auch diesmal wird über den Tellerrand des Holzbaus geblickt, um die im Planungsprozess nicht selten vernachlässigten Themenbereiche rund um das ‚Versorgen‘ und ‚Umhüllen‘ in ein erweitertes Betrachtungsfeld des Holzbaus zu bringen.

2016; Format: 30 x 21 cm;
Kartoniert; ca. 182 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-484-6; EUR 60,-



Monographic Series TU Graz,
ISSN 1990-357X
Timber Engineering & Technology

Band 4
Andreas Meisel
Historische Dachwerke Beurteilung, realitätsnahe statische Analyse und Instandsetzung

Die Beurteilung und realitätsnahe statische Analyse historischer Dachtragwerke aus Holz ist häufig anspruchsvoll und mit großen Unsicherheiten verbunden. Um bestandschonende Instandsetzungen durchführen zu können, wurden aufwendige statische Berechnungen erstellt, 154 zimmermannsmäßige Verbindungen nachgebaut und bis zum Bruch belastet sowie Ingenieurmodelle entwickelt.

2015; Format: 22,50 x 15,50;
Kartoniert; 294 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-433-4; EUR 52,-



Monographic Series TU Graz,
ISSN 1990-357X
Timber Engineering & Technology

Band 3

Ulrich Hübner

**Mechanische Kenngrößen von Buchen-,
Eschen- und Robinienholz für last-
abtragende Bauteile**

Derzeit werden in Österreich vom zunehmenden Laubholzvorrat nur zwei Drittel genutzt von denen 70 % energetisch verwertet werden. Ähnliches gilt für die Schweiz, Frankreich und Deutschland. Für die wirtschaftliche Nutzung dieses nachwachsenden einheimischen Rohstoffs für tragende Bauteile im Bauwesen sollten die hervorragenden mechanischen Eigenschaften im Bauteilmaßstab durch effiziente und sichere Bemessungsmodelle genutzt werden. Das Ziel dieser Arbeit ist die Optimierung von Verbindungen mit Stabdübeln und Holzbauschrauben sowie von Bauteilen mit Querzug- bzw. Querdruckbelastung. Die Querdruck- und -zugeigenschaften von Brettschichtholz aus Buche und Esche wurde geprüft. Weiterhin wurden Querdruckprüfungen an

Schwellen mit ein- bzw. beidseitigem Vorholz durchgeführt und der Querdruckbeiwert errechnet. Die ermittelten Materialkennwerte und Bemessungsmodelle mögen zu wirtschaftlichen, ökologischen und ästhetischen Laubholzkonstruktionen beitragen.

2014; Format: 22,50 x 15,50 cm;
Kartoniert; 409 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-314-6; EUR 52,-
ISBN (E-Book): 978-3-85125-402-0
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-314-6



Band 2

Reinhard Brandner

**Stochastic System Actions and
Effects in Engineered Timber
Products and Structures**

2013; Format: 22,50 x 15,50 cm;
Kartoniert; 461 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-263-7; EUR 48,-
ISBN (E-Book): 978-3-85125-321-4
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-263-7

Band 1

Gerhard Schickhofer

**Starrer und nachgiebiger Verbund
bei geschichteten, flächenhaften
Holzstrukturen**

2013;
ISBN (POD): 978-3-85125-482-2; EUR 48,-
ISBN (E-Book): 978-3-85125-268-2
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-262-0



LM.VM.2014 Ein Vorschlag für
Leistungsmodelle+Vergütungsmodelle
für Planerleistungen

Hans Lechner, Detlef Heck

**LM.VM.2014 Ein Vorschlag für
Leistungsmodelle+Vergütungsmodelle
für Planerleistungen**

Ausgewogen formulierte Definitionen der Planerleistungen sind wesentlich, als Basis für Vergaben und Verträge. Ziel dieser Arbeit war es, alle Fachbereiche für Planungsleistungen so kurz wie möglich und strukturiert darzustellen, dass Auftraggeber und Planer mit je einem Band die wesentlichen Aspekte der jeweiligen Leistungen als Paket (Grundleistungen) mit einfach verständlichen Kalkulationshilfen beurteilen und bestellen können.

Gesamtausgabe

**In der Gesamtausgabe sind einige
Hefte enthalten, die nicht einzeln
zu erwerben sind!**

2014; Format: 31,50 x 27 cm;
Einzelhefte im Ordner; 784 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-324-5; EUR 115,-

Einzelhefte

Modelle, Strukturen, Phasen (LPH),
Integrierte Planeraussage (IPLA),
Entscheidungen, Änderungen (ÄEV)
Planen und Bauen im Bestand (PBiB)
ISBN: 978-3-85125-325-2, EUR 5,-

Allgemeine Regelungen für
Planerverträge [AR]
ISBN: 978-3-85125-326-9; EUR 2,-

Demnächst
LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell
Technische Ausrüstung [TA]
überarbeitete Neuauflage 2016
ISBN: 978-3-85125-487-7; EUR 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell
Architektur Konsumentenprojekte [AK]
ISBN: 978-3-85125-334-4; EUR 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell
BauKG [BKG]
ISBN: 978-3-85125-332-0; EUR 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell
Ingenieurbauwerke [IB]
ISBN: 978-3-85125-343-6; EUR 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell
Geotechnik [GT]
ISBN: 978-3-85125-340-5; EUR 3,-

Demnächst
LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell
Generalplaner [GP]
überarbeitete Neuauflage 2016
ISBN: 978-3-85125-488-4; EUR 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell
Freianlagen [FA]
ISBN: 978-3-85125-337-5; EUR 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell
Einrichtung + Design [ED]
ISBN: 978-3-85125-336-8; EUR 3,-

LM.VM.2014 Ein Vorschlag für
Leistungsmodelle+Vergütungsmodelle
für Planerleistungen

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell
Begleitende Kontrolle [BK]

ISBN: 978-3-85125-331-3; EUR 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell
Bauphysik, Brandschutz [BP]

ISBN: 978-3-85125-341-2; EUR 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell
Landschaftsplanung [LA]

ISBN: 978-3-85125-347-4; EUR 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell
Objektplanung Architektur [OA]

ISBN: 978-3-85125-335-1; EUR 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell
Projektentwicklung [PE]

ISBN: 978-3-85125-328-3; EUR 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell
Projektleitung [PL]

ISBN: 978-3-85125-327-6; EUR 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell
Projektsteuerung [PS]

ISBN: 978-3-85125-330-6; EUR 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell
Prüfingenieur nach OIB-RL 1 [PI]

ISBN: 978-3-85125-339-9; EUR 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell
Raumplanung [RP]

ISBN: 978-3-85125-345-0; EUR 5,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell
Tragwerksplanung [TW]

ISBN: 978-3-85125-338-2; EUR 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell
Umweltplanung [UW]

ISBN: 978-3-85125-346-7; EUR 3,-

LM.Leistungsmodell VM. Vergütungsmodell
Verfahrensbetreuung [VB] Verfahrensbe-
treuung bei der Vergabe geistiger Dienst-
leistungen im Zuge von Wettbewerben
und Verhandlungsverfahren

ISBN978-3-85125-329-0; EUR 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell
Wasserwirtschaft [WW]

ISBN: 978-3-85125-344-3; EUR 5,-



Schriftenreihe des Instituts für
Baubetrieb und Bauwirtschaft
Heft 38

Markus Kummer

Aggregierte Berücksichtigung von Produktivitätsverlusten bei der Ermittlung von Baukosten und Bauzeiten – Deterministische und probabilistische Betrachtungen

Das Zusammenwirken und die Interdependenzen zwischen vorgegebener Bauzeit und den Baukosten werden beleuchtet. Dabei erfolgt die adäquate Abbildung der Realität mit nichtlinearen Berechnungen und dem systematischen Umgang mit Unsicherheiten.

Die entwickelten Methoden unterstützen die Anwender dabei, Unsicherheiten und Nichtlinearitäten in allen Projektphasen systematisch zu berücksichtigen.

2016; Format: 29,50 x 21,00 cm;
Kartonierte; 370 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-455-6; EUR 70,-

Demnächst
Heft 37

Demnächst

Felix Meckmann

Nachhaltiges Bauen - Anforderungen und Handlungsempfehlungen für die Anwendung der Leistungsbilder der HOAI Schriftenreihe des Instituts für Baubetrieb und Bauwirtschaft, Bd. 36

Heft 36

2016; Format 29,50 x 21 cm; Kartonierte;
ISBN: 978-3-85125-453-2

Demnächst

Wolfgang Lang

Führungsteamzusammenstellung bei Hochbaustellen - Ansätze zur Zusammenstellung des Projektteams in Abhängigkeit relevanter Einflussfaktoren

Heft 35

2016; Format: 29,50 x 21 cm; Kartonierte;
ISBN: 978-3-85125-296-5; EUR 50,-

Michael Werkl

Risiko- und Nutzenverhalten in der Bauwirtschaft; Eine entscheidungstheoretische Betrachtung im institutionen-ökonomischen Kontext

Heft 34

2013; Format: 29,50 x 21 cm;
Kartonierte; 184 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-287-3; EUR 50,-

Demnächst

Dieter Schlagbauer

Entscheidungsgrundlagen für die Arbeitszeitgestaltung

Heft 33

2016; Format: 29,50 x 21 cm; Kartonierte;
ISBN: 978-3-85125-189-0; EUR 50,-



Demnächst

Hans Lechner

Konkretisierung + Präzisierung der Leistungsbilder der Projektsteuerung (AHO Heft Nr. 9)

Projektsteuerungsleistungen sind zu einem wichtigen Erfolgsfaktor für Bauprojekte geworden, die Fachliteratur zeigt aber fast immer Einzelaspekte, nie den Durchmarsch durch die Stufen und Phasen der Projektarbeit im Detail.

Projektsteuerer selbst stecken viel Mühe in die Deklaration der Planeraufgaben, die vertiefte (konkretisierte + präzisierte) Darlegung der eigenen Leistungen kommt dabei oft zu kurz.

ZIEL: ist es, eine praxisgerechte, ad hoc anwendungsfähige Anleitung und abgestufte Vertragsbasis in Form skalierten Leistungsbilder vorzustellen. Schlagwortartig aufgebaut, als Vertiefung der Leistungsbilder des Heftes Nr. 9 des AHO. Eine seit 1985 gewachsene Darstellung detaillierter Leistungen von Projektsteuerern zum Erfolg vieler Projekte.

2016; Format: 30 x 21 cm;
Kartonierte; 300 Seiten;
ISBN 978-3-85125-491-4; EUR 90,-
(Subskriptionspreis bis 11.11.16 EUR 70,-)



Felix Meckmann

Nachhaltiges Bauen [von Büroimmobilien]

Handlungsempfehlungen zur Anwendung der Leistungsbilder der HOAI

Die Umsetzung Nachhaltigen Bauens ist im deutschsprachigen Raum aus dem Experimentierstadium herausgetreten: im Jahr 2012 lag der Anteil zertifizierter nachhaltiger Büroimmobilien bereits bei rund 25 % der genehmigten Neubaufäche.

Mit dieser Veröffentlichung steht der Branche ein auf vertraglicher Ebene durchformuliertes Leistungsbild für „nachhaltige Planung“ (LPH 1-9) auf Basis des Bewertungssystems Nachhaltiges Bauen (BNB-System) zur Verfügung.

2014; Format: 29,50 x 21 cm;
Kartonierte; 194 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-322-1; EUR 50,-



1. Grazer BIM-Tagung
BIM - Werkzeug zur Optimierung der Planungs- und Bauprozesse
 Tagungsband 2014
 2014; Format: 29,50 x 21 cm;
 Kartoniert; 141 Seiten;
 ISBN: 978-3-85125-369-6; EUR 35,-

Fachkongress der wissenschaftlichen Mitarbeiter der Bereiche Bauwirtschaft, Baubetrieb und Bauverfahrenstechnik
 Tagungsband 2014
 25. BBB-Assistententreffen in Graz
 Hrsg. Detlef Heck, Gottfried Mauerhofer, Christian Hofstadler
 2014; Format: 30 x 21 cm;
 Kartoniert; 344 Seiten;
 ISBN: 978-3-85125-356-6; EUR 30,-



Hans Lechner, Daniela Stifter
Kommentar zum Leistungsbild Architektur HOAI 2013 -LM.VM.2014
 3. Auflage
 Ziel ist

- die Aufgabe, das Zusammenspiel der Planer umfassende und anwendungsgerecht darzustellen,
- ein gemeinsames Verständnis zu den Leistungen zu generieren, sodass Auftraggeber und Planer besser zusammenarbeiten
- die auf „durchschnittliche“, eher kleinere Projekte abgestellten Leistungsbilder als Betriebsorganisation für die Projekte zu beschreiben.

2015; Format: 19 x 10,5 cm;
 Spiralbindung; 330 Seiten;
 ISBN: 978-3-85125-375-7; EUR 55,-



Arbeitshilfen für die Praxis

Hans Lechner
Wie Sie mit Sicherheit Ihr Projekt versenken, oder auch nicht
 Nr. 4
 Elbphilharmonie, Stuttgart 21 und Flughafen Berlin wurden zum Synonym für gestrandete Projekte, viele wenig hilfreiche und wenige brauchbare Kommentare wurden dazu publiziert.
 Dieser Band soll den Blick auf das Projekt verändern, in dem er Aspekte benennt, was zu tun ist, um ein Projekt garantiert scheitern zu lassen. Vielleicht bietet gerade der „subversive“ Blick von der anderen Seite das erforderliche Maß an Reflexion, das notwendig ist, um beim eigenen Projekt noch rechtzeitig das Steuer herumzureißen.
 2015; Format: 30 x 21 cm;
 Kartoniert; 254 Seiten;
 ISBN: 978-3-85125-198-2; EUR 30,-



14. Grazer Baubetriebs- und Bauwirtschaftssymposium
Belastbare Dokumentation in der Bauausführung – Baubetriebliche bauwirtschaftliche und rechtliche Aspekte
 Tagungsband 2016
 Hrsg. Detlef Heck, Christian Hofstadler, Markus Kummer

Die begleitende Dokumentation des Planungs- und Bauprozesses ist wesentlich für die Anspruchssicherung und Konfliktbewältigung, aber auch für den Projekterfolg selbst. Was sind aber die Elemente einer sachgerechten Dokumentation und welche Voraussetzungen kann der Auftraggeber für eine solche schaffen? Welchen Preis hat die Dokumentation? Inwieweit ist die Dokumentation zumutbar? Welches Verständnis der belastbaren Dokumentation hat die Judikatur?

Auf Grundlage dieser und anderer Fragen befasst sich das 14. Grazer Baubetriebs- und Bauwirtschaftssymposium mit den Elementen, Voraussetzungen und Erfolgsfaktoren einer belastbaren Dokumentation. Veranschaulicht und belegt wird dies durch Beispiele aus der Baupraxis sowie durch ak-

tuelle Beiträge aus der baubetrieblichen und bauwirtschaftlichen Forschung.

Im Tagungsband zum Symposium wird den zum Teil kontroversen Einschätzungen und Meinungen zum Thema „Belastbare Dokumentation in der Bauausführung“ verschiedener am Bau Beteiligter nachgegangen. Die Ansichten und Ergebnisse der ReferentInnen werden im vorliegenden Tagungsband ausgeführt.

2016; Format: 29,50 x 21,00 cm;
 Kartoniert; 300 Seiten;
 ISBN: 978-3-85125-442-6; EUR 55,–

13. Grazer Baubetriebs- und Bauwirtschaftssymposium
Preisermittlung und Vergabe in der Bauwirtschaft
 Tagungsband 2015
 2015; Format: 29,50 x 21 cm;
 Kartoniert; 242 Seiten;
 ISBN: 978-3-85125-385-6; EUR 45,–



8. Grazer Baubetriebs- und Baurechtsseminar
Das Anordnungsrecht des Auftraggebers
 Tagungsband 2015
 2015; Format: 29,5 x 21 cm;
 Kartoniert; 193 Seiten;
 ISBN: 978-3-85125-384-9; EUR 45,–

7. Grazer Baubetriebs- und Baurechtsseminar
Insolvenz am Bau – eine rechtliche und bauwirtschaftliche Betrachtung
 Tagungsband 2014
 2014; Format: 29,5 x 21 cm;
 Kartoniert; 229 Seiten;
 ISBN: 978-3-85125-273-6; EUR 50,–



Long-Term Behaviour and Environmentally Friendly Rehabilitation Technologies of Dams

3rd International Workshop Hohai University, Nanjing, October 17-19, 2015; Book of Abstracts
Hrsg: Erich Bauer; Sihong Liu

The Third International Workshop on Long-Term Behaviour and Environmentally Friendly Rehabilitation Technologies of Dams, LTBD2015, was held at Hohai University in Nanjing, China, from October 17 to 19, 2015. It was the aim of the LTBD2015 Workshop to provide an opportunity for high level scientists, engineers, operators and young PhD students to present and exchange their experiences and the latest developments related to the design, performance, rehabilitation and environmental aspects of earth, rockfill and concrete dams. The papers included in this workshop were related the the following subtopics:

- Methods of Design and Analysis of Earth, Rockfill and Concrete Dams
- Dam Monitoring, Instrumentation and Safety Assessment
- Properties of Construction Materials for Dams and their Constitutive Modelling
- Seismic Aspects and Earthquake Analysis
- Maintenance, Rehabilitation and Heightening
- Long-term Mechanical and Seepage Behaviour of Dams
- Environmental-friendly Reinforcement Materials for Hydraulic Structures
- Technologies for Preventing the Deterioration and Cracking of Concrete Dams

2015; Format: 26 x 18 cm;
Kartoniert; 102 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-427-3; EUR 20,00
ISBN (E-Book): 978-3-85125-428-0
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-427-3



Schriftenreihe zur Wasserwirtschaft

Gabriele Harb

Numerical Modeling of Sediment Transport Processes in Alpine Reservoirs

Band 73

Reservoir sedimentation is a problem in many reservoirs worldwide. This thesis focus on the sediment deposition problems and the sediment transport processes in reservoirs during flushing events and shows the application of two different three-dimensional CFD programs for the simulation of sediment transport processes during flushing and flood events in two Alpine river reservoirs.

2016; Format: 21 x 15 cm;

Kartoniert; 138 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-451-8; EUR 40,-

ISBN (E-Book): 978-3-85125-452-5

Open Access

DOI: 10.3217/978-3-85125-451-8

Markus Goldgruber

Nonlinear Seismic Modelling of Concrete Dams

Band 72

In dieser Arbeit wurden Erdbebenberechnungen von großen Betonstauauern mit unterschiedlichen Detaillierungsgraden durchgeführt. Das Augenmerk lag dabei auf dem Verhalten bei möglichen Verschiebungen, Öffnungen und Rissen. Basierend auf den Ergebnissen konnten signifikante Einflussfaktoren bei Simulationen festgestellt werden und dass vereinfachte Berechnungsmethoden zur Beurteilung der Standsicherheit von Stauauern nicht zielführend sind.

2015; Format 21 x 15 cm;

Kartoniert; 173 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-429-7; EUR 40,-

ISBN (E-Book): 978-3-85125-432-7

Open Access

DOI: 10.3217/978-3-85125-429-7

Mario Regneri

Modeling and multi-objective optimal control of integrated wastewater collection and treatment systems in rural areas based on fuzzy decision-making

Band 71

2015; Format: 20,50 x 14,50 cm;

Kartoniert; 243 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-381-8; EUR 40,-

15. JUWI Treffen

Fachbeiträge zur Tagung vom 31. Juli bis 2. August 2013

Band 70

2013; Format: 20 x 15 cm;

Kartoniert; 209 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-289-7; EUR 40,-

Franz Friedl

Einfluss der Verkehrslast auf die Schadenshäufigkeit von Trinkwassernetzen

Band 69

2014; Format: 20 x 15 cm;

Kartoniert; 224 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-267-5; EUR 40,-



Betonkolloquium

**3. Grazer Betonkolloquium;
29. / 30. September 2016;
Beton Graz '16**

Betonkolloquium, Bd. III

Hrsg. Bernhard Freytag, Viet Tue Nguyen,
Markus Krüger, Gerhard Santner

Die Schwerpunkte des 3. Grazer Betonkolloquiums lagen auf dem Bauen im Bestand, beginnend bei der Zustandsbewertung bis hin zu Sanierungs- und Verstärkungsmaßnahmen, sowie der Planung und Ausführung von wasserdichten Bauwerken. Der Tagungsband umfasst 20 Fachbeiträge zu den Vortragsthemen der Veranstaltung sowie 16 Beiträge von Doktoratsstudenten und -studentinnen zu deren aktuellen Forschungsthemen.

2016; Format: 30,00 x 21,50 cm;
Gebunden; 300 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-480-8; EUR 85,-

**Innovation und Ästhetik
im Ingenieurbau
Festkolloquium zum 75. Geburtstag
von Lutz Sparowitz**

Hrsg. Bernhard Freytag, Viet Tue Nguyen,
Gerhard Santner

Der Begriff Ingenieurbaukunst steht für die Errichtung technischer Bauwerke und Anlagen, ihre Planung und Konstruktion mit einem hohen Maß an Erfindergeist, wissenschaftlicher Erkenntnis, Funktionalität, Wirtschaftlichkeit und Ästhetik. Zu Ehren von Professor Lutz Sparowitz, der dieser überlieferten „Definition“ immer treu blieb, entstanden 17 Beiträge aus dem Massivbau, die sich mit den Themen Modellbildung, Brückenbau, Ästhetik und Innovativen Baulösungen auseinandersetzen.

2015; Format: 30,00 x 21,50 cm;
Gebunden; 163 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-431-0; EUR 55,-

**2. Grazer Betonkolloquium;
25. / 26. September 2014;
Beton Graz '14**

**Nachhaltig Bauen mit Beton:
Werkstoff und Konstruktion,**

Hrsg. Viet Tue Nguyen, Peter Maydl,
Bernhard Freytag, Gerhard Santner

2014, Format: 30 x 21,50 cm;
Gebunden; 302 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-360-3; EUR 80,-



Monographic Series

ISSN: 1990-357X

Railway Research

Demnächst

Vol. 1

Stefan Marschnig

iITAC – innovative Track Access Charges

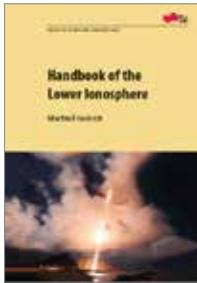
European railway policy stands for an open access infrastructure and competitive train services. Access charges for the use of the infrastructure are the remaining link between the infra-structure manager and the railway undertaking, between infrastructure and vehicles. When access charges are only seen as a simple financial transfer between railway undertakings and infrastructure manager, based upon train-kilometres or gross-tonne-kilometres only, the optimisation of sub-systems is incentivised and overall costs rise. This book presents a detailed engineering approach to calculate charges on direct cost level, considering infrastructure and superstructure properties, vehicle properties, and the diverse demands of different users. A discussion of different track deterioration models as well as a super-

structure based infrastructure model show by far better model accuracies in terms of cost recovery than current models do. The result is detailed enough to guarantee best knowledge concerning cost causation on one hand, and simple enough to be ready for implementation on the other hand: Innovative Track Access Charges should be levied in a way to achieve the lowest system costs possible.

2016; Format: 22,50 x 15,50 cm;

Kartoniert; 165 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-493-8



Demnächst

Martin Friedrich

Handbook of the Lower Ionosphere

The present Handbook of the Lower Ionosphere is not only a review of almost half a century of in-situ ionospheric research performed by the Institute of Communications and Wave Propagation (now the Institute of Communication Networks and Satellite Communications), but it summarises the various aspects of ionospheric/atmospheric investigation with an outlook of what could be topics of future research.

The described activities are generally restricted to altitudes below, say 150 km, not least because higher altitudes are well covered by decades of ionosonde measurements and more recently by dozens of scientific satellites.

To some extent the layers below about 100 km are accessible by world-wide only a few

dedicated radar or lidar installations, but for in-situ information one has to rely on sporadic rocket soundings. The above Institute has participated with scientific instruments in more than 100 of such soundings from rocket bases ranging from Alcântara (2°S) to Spitsbergen (79°N).

The information thus obtained is essential for assessing the performance of theoretical atmospheric models which predict potentially more important parameters, not least global warming and ozone.

As an example for this effort the two panels illustrate the huge variability of the number density of free electrons which one ultimately would like to be able to understand and predict.

2016; Format: 22,50 x 15,50 cm;
Kartoniert; ca. 161 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-485-3

ISBN (E-Book): 978-3-85125-486-0

Open Access

DOI: 10.3217/978-3-85125-485-3



Monographic Series TU Graz,
ISSN 1990-357X
Electrical Power Systems

Vol. 1

Robert Schmaranz

Zuverlässigkeits- und sicherheitsorientierte Auslegung und Betriebsführung elektrischer Netze

Die zentralen Aufgaben jedes Netzbetreibers sind die Errichtung und die Betriebsführung von elektrischen Anlagen in den konzessionierten Netzgebieten. Dabei stehen die Versorgungszuverlässigkeit und Versorgungsqualität sowie der sichere, effiziente und wirtschaftliche Betrieb im Vordergrund. In dieser Arbeit werden technische, organisatorische und rechtliche Aspekte von Elektrizitätsversorgungssystemen näher beleuchtet und neue, wissenschaftliche Erkenntnisse präsentiert.

2015; Format: 22,50 x 15,50 cm;
Kartonierte; 326 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-413-6; EUR 49,-
ISBN (E-Book): 978-3-85125-478-5
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-413-6



EnInnov2016 - 14. Symposium Energieinnovation; Kurzfassungsband Energie für unser Europa, 10-12. Februar 2016 TU Graz, Österreich

Die soeben beschlossene UN-Agenda 2030 for Sustainable Development sieht als 7. Ziel die Sicherstellung einer leistbaren, zuverlässigen, nachhaltigen und modernen Energie für alle vor und im 13. Ziel rasche Aktivitäten gegen den Klimawandel und dessen Auswirkungen.

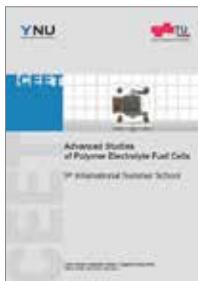
2016; Format: 29,70 x 21,00 cm;
Kartonierte;
ISBN: 978-3-85125-447-1;
ISBN (E-Book): 978-3-85125-448-8
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-447-1



EnInnov2014 13. Symposium Energieinnovation Kurzfassungsband

Innehalten und Ausblick: Effektivität und Effizienz für die Energiewende Kurzfassungsband

2014; Format: 30 x 21 cm;
Kartonierte; 411 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-310-8;
(Buch + CD); EUR 50,-
ISBN: 978-3-85125-311-5;
(Nur CD); EUR 20,-
Demnächst
ISBN (E-Book): 978-3-85125-477-8
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-477-8



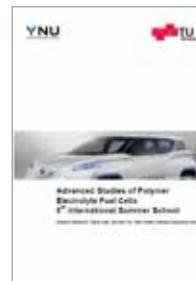
**9th International Summer School
Advanced Studies of Polymer
Electrolyte Fuel Cells
TU Graz, August 28th –
September 3rd, 2016**

Hrsg. Viktor Hacker, Alexander Schenk,
Shigenori Mitsushima, Takuto Araki,
Kenichiro Ota

Today, our society faces the challenge of reducing harmful and climate active emissions, deriving from the combustion of fossil fuels, which are currently the primary source of energy. At the same time an ever increasing demand for energy needs to be covered. Hydrogen and fuel cell technologies could provide a solution to this energy crisis, as hydrogen can be produced from a vast number of renewable resources. Hydrogen can then be further utilized in fuel cells for the generation of sustainable and emission-free electricity at high conversion efficiency. The foundation for this ambitious goal lies in the knowledge transfer from expert sci-

entist to young researchers. The International Summer School on Advanced Studies of Polymer Electrolyte Fuel Cells enables students from all over the world to learn from internationally renowned experts from Japan, Germany, Italy, France and Austria. The presented topics are summarized in the proceedings.

2016; Format: 24,00 x 17,00 cm;
Kartonierte; 154 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-481-5; EUR 35,-



**8th International Summer School
Advanced Studies of Polymer
Electrolyte Fuel Cells**

Hrsg. Viktor Hacker, Shigenori Mitsushima,
Takuto Araki, Ken-ichiro Ota,
Matthäus Siebenhofer
2015; Format: 25 x 17,50 cm;
Kartonierte; 150 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-417-4; EUR 30,-

**7th International Summer School
Advanced Studies of Polymer
Electrolyte Fuel Cells**

Hrsg. Viktor Hacker, Shigenori Mitsushima,
Takuto Araki, Ken-ichiro Ota
2014; Format: 25 x 17,50 cm;
Kartonierte; 188 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-357-3; EUR 35,-



**12. Minisymposium Verfahrenstechnik
at Graz University of Technology
Conference Proceedings Graz,
March 30th and 31st 2016**

Ulrich Hirn

2016; 256 Seiten;

ISBN (E-Book): 978-3-85125-456-3

Open Access

DOI: 10.3217/978-3-85125-456-3



**Sensorik über alles?
Alles über Sensorik! 14. Oktober 2015,
Universität für Bodenkultur Wien**

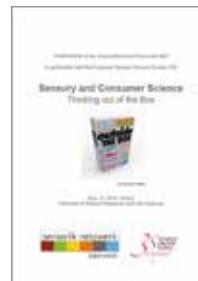
Hrsg. Barbara Siegmund

Nachdem wir uns in den SNÖ Jahrestagungen der letzten Jahre mit verschiedenen sensorischen Themen befassten, wollen wir bei der 5. SNÖ Jahrestagung zu den „Eckpfeilern der Sensorik“ zurückkehren. Obwohl in der Praxis natürlich nicht trennbar, so sollen die 4 Parameter Prüfperson, Situation, Methode und Produkt in der heurigen Tagung separat voneinander betrachtet werden.

2015; Format: 21 x 15 cm;

Geheftet; 34 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-426-6; EUR 19,-



**Sensory and Consumer Science;
Thinking out of the Box**

Symposium of the Sensorik Netzwerk Österreich SNÖ in partnership with the European Sensory Science Society E3S

2014; Format: 21 x 15 cm;

Geheftet; 43 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-323-8; EUR 19,-



**Book of Abstracts, ESS-HPT 2016
The European Summer School in High
Pressure Technology**

**3.-17.7.2016, University of Maribor
and Graz University of Technology**

Hrsg. Thomas Gamse

2016;

ISBN (E-Book): 978-3-85125-479-2

[Open Access](#)

DOI: 10.3217/978-3-85125-479-2

**Book of Abstracts, ESS-HPT 2015,
The European Summer School in
High Pressure Technology**

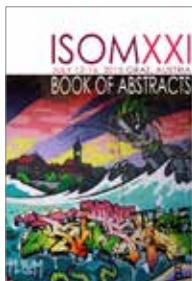
Hrsg. Thomas Gamse

2015;

ISBN (E-Book): 978-3-85125-416-7

[Open Access](#)

DOI: 10.3217/978-3-85125-416-7



ISOM XXI, July 12-16, 2015, Graz,

Austria, Book of Abstracts

**Book of Abstracts of the 21st Inter-
national Symposium on Olefin
Metathesis and Related Chemistry**

Hrsg. Christian Slugovc

2015; Format: 21 x 15 cm;

Kartoniert; 150 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-414-3; EUR 24,-

ISBN (E-Book): 978-3-85125-415-0

[Open Access](#)

DOI: 10.3217/978-3-85125-414-3



**BIWAES 2015; 9th Biennial International
Workshop Advances in Energy Studies;**

**Instituto Italiano di Cultura „C. M. Lerici“
Stockholm, Sweden, May 4 - 7, 2015**

Energy and Urban Systems

Hrsg. Hans Schnitzer, Olga Kordas,

Sergio Ulgiati

2015; Format: 24 x 17 cm;

Kartoniert; 401 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-393-1; EUR 45,-

ISBN (E-Book): 978-3-85125-395-5

[Open Access](#)

DOI: 10.3217/978-3-85125-393-1



Proceedings of the International
Brain-Computer Interface
ISSN 2311-0422 (E-Book)

**BCI Past, Present, and Future;
Proceedings of the 6th International
Brain Computer Interface Meeting**

Hrsg. Gernot Müller-Putz, David Steyrl,
Jane Huggins,

2016;

ISBN (E-Book): 978-3-85125-467-9

[Open Access](#)

DOI: 10.3217/978-3-85125-467-9

**Roadmap; The Future in Brain/Neural
Computer Interaction: Horizon 2020**

2015;

ISBN (E-Book): 978-3-85125-379-5

[Open Access](#)

DOI: 10.3217/978-3-85125-379-5

**Proceedings of the 6th International
Brain Computer Interface
Conference 2014**

**The Future of Brain Computer-Inter-
action: Basics, Shortcomings, Users;
September 16-19 2014;**

Graz University of Technology, Austria

**Proceedings of the International
Brain-Computer Interface, Bd. 6**

Hrsg. Gernot Müller-Putz, Günther
Bauernfeind, Clemens Brunner,
David Steyrl, Selina Wriessnegger

2015;

ISBN (E-Book): 978-3-85125-378-8

[Open Access](#)

DOI: 10.3217/978-3-85125-378-8

**Proceedings of the 5th International
Brain-Computer Interface,
Conference 2011**

**September 22 - 24 2011, Graz,
University of Technology, Austria**

**Proceedings of the International
Brain-Computer Interface**

Hrsg. Gernot Müller-Putz, Martin Billinger,
Vera Kaiser, Alex Kreiling, Christa Neuper,
R. Scherer

2015;

ISBN (E-Book): 978-3-85125-406-8

[Open Access](#)

DOI: 10.3217/978-3-85125-140-1



iLRN 2016 Santa Barbara Workshop, Long and Short Paper, and Poster Proceedings of the Second Immersive Learning Research Network Conference

Hrsg. Colin Allison, Leonel Morgado, Johanna Pirker, Dennis Beck, Christian Gütl, Jonathon Richter

2016;

ISBN (E-Book): 978-3-85125-472-3

[Open Access](#)

DOI: [10.3217/978-3-85125-472-3](https://doi.org/10.3217/978-3-85125-472-3)



Proceedings of the 20th Computer Vision Winter Workshop Seggau, Austria, February 9 - 11, 2015

Hrsg. Paul Wohlhart, Vincent Lepetit 2015;

ISSN (E-Book): 2311-0422

ISBN (E-Book): 978-3-85125-388-7

[Open Access](#)

DOI: [10.3217/978-3-85125-388-7](https://doi.org/10.3217/978-3-85125-388-7)

iLRN 2015 Prague, Workshop, Short Paper and Poster Proceedings from inaugural Immersive Learning Research Network Conference

Hrsg. Michael Gardner, Christian Gütl, Johanna Pirker, Jonathon Richter

2015;

ISBN (E-Book): 978-3-85125-412-9

[Open Access](#)

DOI: [10.3217/978-3-85125-412-9](https://doi.org/10.3217/978-3-85125-412-9)



Monographic Series TU Graz,
ISSN 1990-357X
Reihe Fahrzeugtechnik

Band 6

Stefan Bernsteiner

Integration of Advanced Driver Assistance Systems on Full-Vehicle Level

Parametrization of an Adaptive Cruise Control System Based on Test Drives

Advanced Driver Assistance Systems (ADAS) support drivers in fulfilling their driving task by reducing workload and enabling a more safe and comfortable drive. However, the increasing market penetration of ADAS, along with the wide variety of types and models, has led to a need for a cost and time-efficient way to integrate and parametrize new systems. One essential point for the integration process of comfort-oriented ADAS is the question of driver satisfaction with respect to safety, reliability, trust and comfort.

The current work offers a method for parametrizing an ADAS controller with the help of test drives with non-professional drivers. The proposed method is validated by the pa-

rametrization of an Adaptive Cruise Control (ACC) system, which supports the driver by keeping a desired vehicle speed or defined distance to a proceeding slower moving vehicle. The results show that the proposed method is able to identify an appropriate set of parameters for an ACC controller. The idea of parametrizing the controllers with the help of human test driver should lead to a human-like behaviour and increase customer acceptance of the system. Additionally, this optimized parametrization method will help to shorten the development and validation process, which is very important for saving costs.

2016; Format: 22,50 x 15,50 cm;
Kartoniert; 112 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-468-6; EUR 34,–
ISBN (E-Book): 978-3-85125-469-3
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-468-6



Band 5

Cornelia Lex

Estimation of the Maximum Coefficient of Friction between Tire and Road Based on Vehicle State Measurements

2015; Format: 22,50 x 15,50 cm;
Kartoniert; 163 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-422-8; EUR 38,–
ISBN (E-Book): 978-3-85125-423-5
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-422-8

Band 4

Alexander Harrich

CAD-basierte Methoden zur Unterstützung der Karosseriekonstruktion in der Konzeptphase

2015; Format: 22,50 x 15,50 cm;
Kartoniert; 164 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-420-4; EUR 38,–
ISBN (E-Book): 978-3-85125-421-1
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-420-4



Logistik Werkstatt Graz
ISSN 2411-3735

Intralogistik 4.0?!
Logistik Werkstatt Graz 2015,
19.-20. Mai 2015
Logistik Werkstatt Graz

Hrsg. Dirk Jodin, Christian Landschützer
2015; Format: 22,50 x 15,50 cm;
Kartonierte; 206 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-394-8; EUR 25,-
ISBN (E-Book): 978-3-85125-400-6
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-394-8



Monographic Series TU Graz,
ISSN: 1990-357X
Techno- und sozioökonomisch
orientierte Betriebswirtschaft

Martin Marchner
Besaffung knapper Rohstoffe
Einflussfaktoren auf die Kundenattraktivität in der steirischen Holzindustrie

Unternehmen sind von unterschiedlichen Ressourcen abhängig, um ihrem Unternehmenszweck nachzukommen. Zu einem nachhaltigen Wettbewerbsvorteil verhelfen jedoch nicht alle Ressourcen, lediglich strategisch wichtige sind dafür verantwortlich. Die Rohstoffbeschaffung wird allerdings dann kritisch, wenn Unternehmen auf einem von Knappheit geprägten Beschaffungsmarkt zu Konkurrenten werden. Zweifellos genießt der einen Wettbewerbsvorteil, dem es gelingt, einen privilegierten Zugang zu seinen Lieferanten zu finden.

2016; Format: 22.5 x 15.5 cm;
Kartonierte; 247 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-459-4; EUR 36,-
ISBN (E-Book): 978-3-85125-460-0
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-459-4



BWL Schriftenreihe

Demnächst

Martin Marchner, Bernd M. Zunk
**Einflussfaktoren auf die
 Kundenattraktivität**
**Empirische Ergebnisse aus
 der steirischen Holzindustrie**

Nr. 20

2016;

ISBN (E-Book): 978-3-85125-483-9

[Open Access](#)

DOI: 10.3217/978-3-85125-483-9

Stefan O. Grbenic, Bernd M. Zunk
**„The Value of Control“ - Trans-
 aktionsorientierte Kontrollprämie
 in der Eurozone**

Nr. 19

2015;

ISBN (E-Book): 978-3-85125-439-6

[Open Access](#)

DOI: 10.3217/978-3-85125-439-6

Ulrich Bauer, Christoph Sadei
**Studie zur Employability der TU Graz
 Absolvent/innen – 2015**
**Ergebnisse einer Primärerhebung
 unter Arbeitgeber/innen und
 TU Graz Absolvent/innen**

Nr. 18

2015; Format: 27,50 x 20,50 cm;

Geheftet; 114 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-386-3; EUR 30,-

ISBN (E-Book): 978-3-85125-387-0

[Open Access](#)

DOI: 10.3217/978-3-85125-386-3

Christoph Sadei, Julia Soos,
 Bernd M. Zunk
**Ausbildungslandschaft,
 Kompetenz-profil und Karriereweg
 von WirtschaftsingenieurInnen**

Studie 2014

Nr. 17

2014; Format: 27,50 x 20,50 cm;

Geheftet; 62 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-348-1; EUR 28,-

ISBN (E-Book): 978-3-85125-349-8

[Open Access](#)

DOI: 10.3217/978-3-85125-348-1



IVT Mitteilungen
VKM-THD Mitteilungen

8. Tagung, Sicherheit und Belüftung von Tunnelanlagen, 25.-26. April 2016

8th Symposium, Tunnel Safety and Ventilation, 25.-26. April 2016
Hrsg. Helmut Eichlseder
Heft/Volume 100

The question of tunnel safety is a highly controversial field. It is often claimed that several new techniques are now on the market and that these can help improve safety due to quicker and more reliable detection, more efficient installations and/or additional equipment. However, such 'improvements' often result in significant increases in complexity, as well as in the cost of operation and maintenance of the new safety equipment.

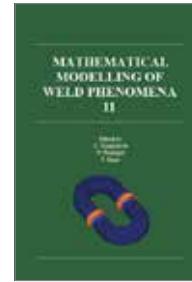
2016; Format: 24,00 x 17,00 cm;
Kartoniert; 332 Seiten;
ISBN 978-3-85125-464-8; EUR 100,-

Der Arbeitsprozess des Verbrennungsmotors 15. Tagung

The Working Process of the Internal Combustion Engine 15th Symposium
Hrsg. Helmut Eichlseder
Heft/Volumne 99
2015; Format: 24 x 17 cm;
Kartoniert; 587 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-425-9; EUR 100,-

Inter-Regional Air Quality Assessment

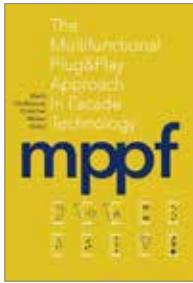
Bridging the Gap between Regional and Kerbside PM Pollution.
Results of the PMinter Project
Hrsg. Helmut Eichlseder
Heft/Volumne 98
2015; Format: 24 x 17 cm;
Kartoniert; 183 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-364-1; EUR 30,-



Demnächst

Mathematical Modelling of Weld Phenomena 11

Hrsg. Christof Sommitsch, Norbert Enzinger, Peter Mayr
2016; Format: 25,50 x 18,50 cm;
Gebunden; ca. 750 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-490-7;



mppf - The multifunctional plug & play approach in facade technology

Hrsg. Thomas Mach, Michael Grobbauer, Wolfgang, Streicher, Mario J. Müller

Classical facades and building envelopes are bound to traditional functions such as weather, heat and sound protection. But climate change and rising energy prices have become motivating factors promoting the integration of advanced energy efficiency and renewable energy capabilities into the facade.

The research project “multifunctional plug& play facade” (abbr.: mppf) was dedicated to such capabilities in the field of curtain walls. In the project’s context, multifunctionality stands for the integration of solar harvesting and building services systems. The plug&play capability results in a significant decrease in on-site assembly and disassembly effort.

Over a period of five years, an interdisciplinary team worked on increasing the functionality of facade elements and on the facade as a whole. This book offers insights into key research results including the development and evaluation of two physical and one virtual prototype.

2015; Format: 24,50 x 17,50 cm;

Gebunden; 339 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-380-1; EUR 42,-



Monographic Series TU Graz,
ISSN 1990-357X
Computation in Engineering and Science

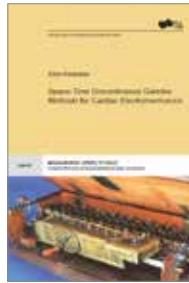
Vol 29

Thomas Traub

A Kernel Interpolation Based Fast Multipole Method for Elastodynamic Problems

In the present work we discuss a kernel interpolation based fast multipole method to reduce memory and computational costs of elastodynamic boundary integral operators.

2016; Format: 22,50 x 15,50 cm;
Kartoniert; 127 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-465-5; EUR 32,—
ISBN (E-Book): 978-3-85125-466-2
Open Access
DOI: 10.3217/978-3-85125-465-5



Vol 28

Elias Karabelas

Space-Time Discontinuous Galerkin Methods for Cardiac Electromechanics

According to the World Health Organization heart diseases are one of the top ten causes of death in western society. Thus it is of utmost importance to gain knowledge about human heart function. To account for the different multi-physics aspects, such as electric activity and mechanical deformation, one needs to consider coupled multi-physics problems. Due to its complexity one needs to rely on numerical solution algorithms. The equations under consideration are essentially nonlinear, time-dependent and coupled. In this work the application of a novel discretization technique is considered. The main idea is to apply finite element discretization techniques in both space and time. This work covers the mathematical modeling, the novel space-time discretization as well as illustrative numeric examples.



2016; Format: 22,50 x 15,50 cm;

Kartoniert; 156 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-461-7; EUR 32,—

ISBN (E-Book): 978-3-85125-462-4

Open Access

DOI: 10.3217/978-3-85125-461-7

Vol. 27

Christoph Augustin

Classical and All-floating FETI Methods with Applications to Biomechanical Models

2015; Format: 22,50 x 15,50 cm;

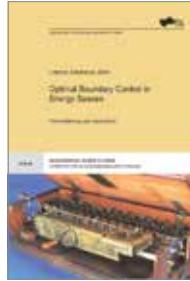
Kartoniert; 169 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-418-1; EUR 26,—

ISBN (E-Book): 978-3-85125-419-8

Open Access

DOI: 10.3217/978-3-85125-418-1



Monographic Series TU Graz,
ISSN 1990-357X
Computation in Engineering and Science

Vol. 26

Bernhard Kager

**Efficient Convolution Quadrature based
Boundary Element Formulation for Time-
Domain Elastodynamics**

2015; Format: 22,50 x 15,50 cm;

Kartoniert; 105 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-382-5; EUR 26,-

ISBN (E-Book): 978-3-85125-383-2

[Open Access](#)

DOI: [10.3217/978-3-85125-382-5](https://doi.org/10.3217/978-3-85125-382-5)

Vol. 25

Hannah Weisbecker

**Softening and Damage Behavior of
Human Arteries
Experiments, Constitutive Modeling
and Numerical Simulation**

2014; Format: 22,50 x 15,50 cm;

Kartoniert; 136 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-370-2; EUR 26,-

ISBN (E-Book): 978-3-85125-371-9

[Open Access](#)

DOI: [10.3217/978-3-85125-370-2](https://doi.org/10.3217/978-3-85125-370-2)

Vol. 24

Lorenz Johannes John

**Optimal boundary control in energy spaces
Preconditioning and applications**

2014; Format: 22,50 x 15,50 cm;

Kartoniert; 130 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-373-3; EUR 26,-

ISBN (E-Book): 978-3-85125-374-0

[Open Access](#)

DOI: [10.3217/978-3-85125-373-3](https://doi.org/10.3217/978-3-85125-373-3)

Vol. 23

Michael Meßner

**A Fast Multipole Galerkin Boundary
Element Method for the Transient Heat
Equation**

2014; Format: 22,50 x 15,50 cm;

Kartoniert; 122 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-350-4; EUR 26,-

ISBN (E-Book): 978-3-85125-351-1

[Open Access](#)

DOI: [10.3217/978-3-85125-350-4](https://doi.org/10.3217/978-3-85125-350-4)



Monographic Series TU Graz,
ISSN 1990-357X
Advanced Materials Science

AMS 6

Christian Schlacher

Kriech- und Schädigungsuntersuchungen von Schweißverbindungen eines neuentwickelten Chromstahls

Hochlegierte 9 % Chromstähle sind wichtige Vertreter für Hochtemperaturanwendungen in thermischen Kraftwerken. Fehler in der Wärmeeinflusszone von Schweißverbindungen aufgrund des Typ IV Versagens sind allerdings der limitierende Faktor hinsichtlich der Langzeitfestigkeit dieser Werkstoffe. Aus diesem Grund wurde in den letzten Jahren ein revolutionäres Legierungskonzept entwickelt, welches durch kontrollierte Zugabe von Bor und Stickstoff die Langzeitstabilität der Mikrostruktur erhöht. Dieser sogenannte MARBN-Stahl (MARTensitic steel strengthened with Boron and Nitrogen) soll durch die Unterdrückung der Feinkornzone in der Wärmeeinflusszone das frühzeitige Typ IV Versagen in den Schweißverbindungen verhindern. Um dies zu überprüfen,

wurde in dieser Arbeit das Kriechverhalten von Schweißverbindungen zweier MARBN-Testlegierungen untersucht. Die Kriechfestigkeit der Schweißverbindungen wurde analysiert und das Schädigungsverhalten wurde mithilfe von licht- und elektronenmikroskopischen Analyseverfahren, Rückstreuungsmessungen und Synchrotron μ CT untersucht. Die Ergebnisse zeigen, dass ein frühzeitiges Versagen durch Typ IV mit diesen Testlegierungen und den angewendeten Schweißverfahren nicht verhindert werden konnte, doch speziell die Kriechergebnisse der Elektronenstrahl-Schweißverbindungen zeigen das enorme Potential dieses Legierungskonzeptes.

2015; Format: 22,5 x 15,5 cm;
Kartonierte; 206 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-407-5; EUR 36,-
ISBN (E-Book): 978-3-85125-408-2
[Open Access](#)
DOI: [10.3217/978-3-85125-407-5](https://doi.org/10.3217/978-3-85125-407-5)



Archiv und Bibliothek der TU Graz

Band 5

Othmar Nestroy

**Es rissen alle Stricke -
doch wir überlebten**

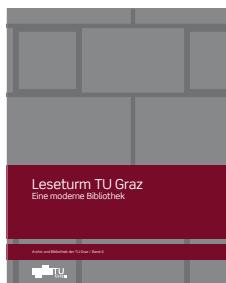
Episoden aus der Kriegs- und
Nachkriegszeit in Wien in einer nicht
streng chronologischen Abfolge

Othmar Nestroy erinnert sich an die prägen-
den Erlebnisse der Kriegs- und Nachkriegs-
jahre in Wien. In Episoden und kurzen An-
ekdoten berichtet er von den kleinen Licht-
blicken, erzählt vom Überlebenskampf der
Wiener Bevölkerung zur Zeit des Zweiten
Weltkriegs und wie man in der Nachkriegs-
zeit gemeinsam den langen, schweren Weg
zurück in die Normalität gegangen ist.

2015; Format: 25 x 20 cm;

Kartoniert mit Klappen; 119 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-424-2; EUR 35,-



Band 4

Leseturm TU Graz

Eine moderne Bibliothek

Hrsg. Technischen Universität Graz/
Bibliothek und Archiv

Die Bibliothek der TU Graz präsentiert sich
heute als attraktives Lern- und Service-
zentrum. Die nach den Entwürfen von
PRETTERHOFER SIMBENI ARCHITEKTEN
vorgenommene Neugestaltung der Lesesäle
bildet den Abschluss einer Reihe von bau-
lichen Maßnahmen auf dem Weg zu einer
modernen Bibliothek. Dieser Band vermit-
telt anhand von Skizzen der Architekten und
eindrucksvollen Fotos von Paul Ott einen
umfassenden Einblick in das gestalterische
Konzept.

2013; Format: 25 x 20 cm;

Kartoniert mit Klappen; 72 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-275-0; EUR 39,-



Wolfgang Wallner

200 Jahre Technik in Graz

Eine Geschichte der Technischen Universität
Graz von ihren Anfängen bis in das Studien-
jahr 2011/12

2013; Format: 27 x 19 cm;

Gebunden; 218 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-231-6; EUR 70,-

Bernhard Reismann

125 Jahre Alte Technik

1888 bis 2013

2013; Format: 24,50 x 24,50 cm;

Gebunden; 147 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-307-8; EUR 29,-

ISBN (E-Book): 978-3-85125-313-9

Open Access

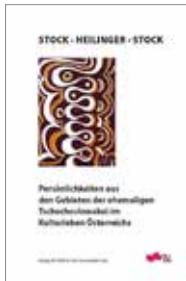
DOI: 10.3217/978-3-85125-307-8

**Nachhaltige Entwicklungen an der
TU Graz und ihre Initiatoren****Sechzehn Wissenschaftsportraits**

2014; Format: 23 x 17 cm;

Gebunden; 410 Seiten;

ISBN: 978-3-85125-376-4; EUR 45,-



Demnächst

Karl F. Stock, Rudolf Heilingner,
Marylène Stock

**Persönlichkeiten aus den Gebieten
der ehemaligen Tschechoslowakei
im Kulturleben Österreichs**

Die bio-bibliographischen Datenbanken (bibi.kfstock.at) der Autoren sind eine Fundgrube an Anregungen.

Im aktuellsten Zeitalter der Völkerwanderungen lohnt es sich, einen Blick auf die Wanderbewegungen unserer Nachbarländer zu werfen und ganz besonders auf die mit Österreich über Jahrhunderte verbundenen Länder der ehemaligen Tschechoslowakei.

2016; Format: 22,50 x 15,50 cm;
Kartoniert; ca. 590 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-492-1;

Karl F. Stock, Rudolf Heilingner,
Marylène Stock

**Personalbibliographien österreichischer
Astronomen, Chemiker, Geodäten,
Geologen, Mathematiker und Physiker**

Drei bibliothekarisch-bibliographische Experten, Karl F. Stock, Rudolf Heilingner und Marylène Stock, stehen für Qualität, sie bearbeiten seit 1962 biobibliographische Nachschlagewerke, die seit 1966 in verschiedenen Ausgaben und Themenbereichen publiziert werden.

2014; Format: 22,50 x 15,50 cm;
Kartoniert; 550 Seiten;
ISBN: 978-3-85125-355-9; EUR 85,-



Kostenlose Informationsbroschüren
(bei Bestellung fallen nur Portokosten an)

TU Graz Jahresbericht

(Vorgänger: TU Bericht)
erscheint jährlich,
ab 2007 auch in Englisch
ISSN: 1028-690X

TU Graz 2015

Jahresbericht / Annual Report
978-3-85125-470-9

TU Graz Research

(Vorgänger: Forschungsjournal)
erscheint halbjährlich
ISSN: 2074-9643



Facts & Figures

erscheint jährlich
ISSN: 1815-0500

Facts & Figures 2015

Deutsch / Englisch
ISBN: 978-3-85125-471-6

Titel	Autor / Herausgeber	Band	Jahr	ISBN	EUR
Architektur					
Materialien zu Schwerpunkten am Institut für Gebäudelehre					
The Urban Paradox	Gangoly, H.; Geers, K.		2012	978-3-85125-235-4	29,-
Sibiu			2008	978-3-85125-009-1	5,-
November Talks					
November Talks 2013	Roger, R.		2014	978-3-85125-354-2	12,-
November Talks 2012	Roger, R.		2013	978-3-85125-302-3	12,-
Studien zur Architektur / TU Graz					
Carlo von Boog; Die Planung der psychiatrischen Krankenanstalt Mauer-Öhling und Am Steinhof in Wien	Kunerth, P. H.		2013	978-3-85125-132-6	47,-
Bye-bye, Anopheles! Ausstellungskatalog Brijuni	Kupelwieser, H.		2013	978-3-85125-284-2	10,-
Mediterranes Ökosystem; Kultur- und Naturlandschaften der Griechischen Insel Tinos	Hohmann, H.		2012	978-3-85125-204-0	* 15,-
advanced building skins 2012; International Conference on Building Envelope Design and Technology Institute of Building Construction, Graz University of Technology 14-15 Juni 2012	Englhardt, O.		2012	978-3-85125-213-2 978-3-85125-256-9	48,- OA
Personalbibliographien österreichischer Architekten; Geburtsjahrgänge 1333-1967	Stock, K. F.; Heilingner, R.; Stock, M.		2011	978-3-85125-171-5	35,-
Anna Margaretha Hohmann-Vogrin 1946-2009; Forschung und Lehre; Scientific Research and Teaching			2010	978-3-85125-120-3	35,-
Hollomey 80; Festschrift für Werner Hollomey zum 80. Geburtstag			2009	978-3-85125-033-6	15,-
oneZone; minimal space minimal housing	Schreibmayer, P.		2009	978-3-85125-043-5	* 5,-
Delirious Graz			2007	978-3-902465-70-2	2,-
Das architektonische Erbe Mostars aus der Zeit der österreichisch-ungarischen Verwaltung; Das architektonische Programm im Dienste der Durchführung des politischen Programms der Habsburger Monarchie von 1878 bis 1918	Vego, J.		2006	978-3-902465-03-0	35,-
pro: HOLZ_en bloc; ein thematischer Jahresschwerpunkt			2006	978-3-902465-26-9	* 5,-
Zur Formfindung, Berechnung und Konstruktion von Membrantragwerken	Zellinger, M.		2006	978-3-902465-28-3	40,-

Titel	Autor / Herausgeber	Band	Jahr	ISBN	EUR
Bauingenieurwissenschaften					
Monographic Series TU Graz / Structural Analysis					
Fast elasto-plastic BEM with hierarchical matrices	Zechner, J.		2012	978-3-85125-233-0	28,-
Modelling of Ground Support in Tunneling using the BEM	Riederer, K.		2010	978-3-85125-090-9	28,-
Simulation of NATM Tunnel Construction with the BEM	Carvalho dos Prazeres, P. G.		2010	978-3-85125-088-6	28,-
The Boundary Element Method for Non-Linear Problems; A Novel Approach for an Error-Controlled Adaptive Analysis	Thöni, K.		2010	978-3-85125-078-7	28,-
Dynamic behavior of semi-rigid frames considering SSI	Stettner, G.		2009	978-3-85125-064-0	28,-
Coupling BEM/FEM for fluid-soil-structure interaction	Pereira, A.		2008	978-3-85125-010-7	28,-
Elastoplastic Boundary Element Method with adaptive cell generation	Ribeiro, T.		2007	978-3-902465-55-9	28,-
Simulation of sequential tunnel excavation with the Boundary Element Method	Dünser, C.		2007	978-3-902465-65-8	28,-
Transient coupled BEM-BEM and BEM-FEM analyses	Moser, W.		2006	978-3-902465-54-2	28,-
Monographic Series TU Graz / Schriftenreihe des Instituts Betonbau					
Einfluss der Bewehrungsführung im Lasteinleitungsbereich von Flachdecken auf die Tragfähigkeit von Randstützen-Decken-Knoten	Schwarz, S.	3	2012	978-3-85125-205-7	28,-
Development and Validation of a new Material Model for Concrete on the Basis of Microplane Theory	Li, J.	2	2011	978-3-85125-184-5	28,-
Dünnwandige Segmentfertigteilm Bauweisen im Brückenbau aus gefasertem Ultrahochleistungsbeton (UHFB)	Reichel, M. M.	1	2011	978-3-85125-168-5	28,-
Level D Bauprojekt Management					
Level D Bauprojektmanagement Assistent		D.01-D.14	2010	978-3-85125-105-0	40,-
Grundlagen des BauprojektManagement	Lechner, H.; Stifter, D.	D.01	2010	978-3-85125-091-6	40,-
Leistungsordnungen als Handlungsmodelle	Lechner, H.	D.02	2010	978-3-85125-092-3	40,-
Planervergaben (WBW + VHV)	Lechner, H.; Stefan, G.	D.03	2010	978-3-85125-093-0	40,-
Projektentwicklung I	Lechner, H.	D.04	2010	978-3-85125-094-7	40,-
Strukturierte Projektbearbeitung, integrierte Projektorganisation	Lechner, H.; Liebenau, S.; Stefan, G.	D.05	2010	978-3-85125-095-4	40,-
Generalplaner	Lechner, H.	D.06	2010	978-3-85125-096-1	40,-
Ablaufplanung	Lechner, H.; Liebenau, S.	D.07	2010	978-3-85125-097-8	40,-
Ablaufkontrolle, Ablaufrevision	Lechner, H.; Liebenau, S.	D.08	2010	978-3-85125-098-5	40,-
Kostenplanung, Normen, Regelwerke	Lechner, H.	D.09	2010	978-3-85125-099-2	40,-
Kostenschätzung, Kostenberechnung	Kalusche, W.; Koll, D.; Lechner, H.	D.10	2010	978-3-85125-100-5	40,-

Titel	Autor / Herausgeber	Band	Jahr	ISBN	EUR
Level D Bauprojekt Management					
Ausschreibung und Prüfung von LVs	Lechner, H.	D.11	2010	978-3-85125-101-2	40,-
Kostenkontrolle	Lechner, H.; Stefan, G.	D.12	2010	978-3-85125-102-9	40,-
Vergabeabwicklung, BVerG	Kienbeck, K.; Lechner, H.; Scherz, M.	D.13	2010	978-3-85125-103-6	40,-
Wissensmanagement	Lechner, H.; Stifter, D.	D.14	2010	978-3-85125-104-3	40,-
Schriftenreihe des Instituts für Baubetrieb und Bauwirtschaft					
Smart Studies - Architektur als soziales Gefüge; Ein Beitrag zur Vorbereitung von Projekten	Kunath, M.; Trenkwalder, B.	32	2011	978-3-85125-178-4	30,-
Leistungsabweichungen bei Planerleistungen; Der Zusammenhang des Leistungs- und Terminmodells sowie der Vertragsbestimmungen unter dem Aspekt der Leistungsabweichung	Wallner-Kleindienst, M.	31	2011	978-3-85125-142-5	50,-
Ermittlung von neuen Preisen infolge von Leistungsänderungen	Raaber, N.	30	2010	978-3-85125-089-3	30,-
Risikomanagement von Betreiber- und Konzessionsmodellen	Wiggert, M.	29	2009	978-3-85125-073-2	55,-
Vertiefte Kostenkontrolle, Kostenmanagement in Großprojekten	Lechner, H.	28	2009	978-3-85125-053-4	30,-
AntiClaim Management (ACM)	Lechner, H.	27	2009	978-3-85125-035-0	30,-
Über den Zusammenhang von Qualität, Vergabeart und Vergütung das Geschäftsmodell für Planung, Objektüberwachung und Bau	Lechner, H.	26	2009	978-3-85125-013-8	30,-
Projektstatut eine Darstellung der Beschlussunterlagen für Bauprojekte	Lechner, H.	25	2008	978-3-902465-88-7	30,-
Vergabearten im Hochbau; konstruktive Einzelfirmenvergabe vs. GU-Vergabe	Lechner, H.	24	2008	978-3-902465-89-4	30,-
Studien zur Angemessenheit von Preisen	Stuck, H.	22	2008	978-3-902465-73-3	30,-
Leitfaden zur vergleichenden Beurteilung von (Bau-) Kosten in frühen Planungsphasen	Lechner, H.	21	2007	978-3-902465-58-0	30,-
Zur Beschreibbarkeit von Planerleistungen; Zur Beschreibbarkeit von Architekten- und Ingenieurleistungen	Lechner, H.	20	2006	978-3-902465-53-5	30,-
Handbuch zu den Kalkulationsformblättern (Excel) der ÖN B 2061	Nöstlthaller, R.	19	2006	978-3-902465-29-0	30,-
Umsatz und Bauzeit	Raaber, N.	18	2006	978-3-902465-10-8	25,-
Arbeitshilfen für die Praxis					
Leistungsbilder der HOAI 2009-20xx	Lechner, H.	Nr. 5	2012	978-3-85125-199-9	25,-
Allgemeine Regelungen für Planerverträge	Lechner, H.	Nr. 3	2012	978-3-85125-197-5	10,-
Leistungsbild [LB] + Vergütungsmodell [VM] Wasserwirtschaft		Nr. 2	2010	978-3-85125-040-4	25,-
Leistungsbilder für Bauplanung und Bauaufsicht; Projektsteuerung Architektur Tragwerksplanung Gebäudetechnik im Phasenvergleich des Projektablaufs		Nr. 1	2009	978-3-85125-028-2	10,-
Kommentar zum Leistungsbild Technische Ausrüstung	Lechner, H.; Stifter, D.		2012	978-3-85125-192-0	45,-
Kommentar zum Leistungsbild Tragwerksplanung und Bauphysik (HOAI 2009–20xx)	Lechner, H.; Stifter, D.		2012	978-3-85125-191-3	45,-
Kommentar zum Leistungsbild für Projektsteuerung HO PS 2001	Lechner, H.		2007	978-3-902465-61-0	45,-

Titel	Autor / Herausgeber	Band	Jahr	ISBN	EUR
12. Grazer Baubetriebs- und Bauwirtschaftssymposium Risiken im Bauvertrag; Tagungsband 2014			2014	978-3-85125-312-2	45,-
11. Grazer Baubetriebs- und Bauwirtschaftssymposium; Bauablaufstörungen und Produktivitätsverluste; Tagungsband 2013			2013	978-3-85125-261-3	45,-
10. Grazer Baubetriebs- und Bauwirtschaftssymposium; Planen und Bauen im Bestand; Tagungsband 2012			2012	978-3-85125-194-4	45,-
9. Grazer Baubetriebs- und Bauwirtschaftssymposium, Bauablaufstörungen; Tagungsband 2011; Baubetriebliche, bauwirtschaftliche und rechtliche Aspekte			2011	978-3-85125-136-4	45,-
8. Grazer Baubetriebs- und Bauwirtschaftssymposium: Arbeitsvorbereitung für Bauprojekte, Tagungsband 2010; Nutzen der Arbeitsvorbereitung für den Projekterfolg			2010	978-3-85125-080-0	35,-
7. Grazer Baubetriebs- und Bauwirtschaftssymposium; Örtliche Bauaufsicht Objektüberwachung Firmenbauleitung; Tagungsband 2009			2009	978-3-85125-038-1	45,-
6. Grazer Baubetriebs- und Bauwirtschaftssymposium; Planervergabe, Beschreibbarkeit - Kriterien - neue Wege zur Vergabe; Tagungsband 2008			2008	978-3-85125-000-8	35,-
6. Grazer Baubetriebs- und Baurechtsseminar: Tagungsband 2013; Mehrkostenforderungen am Bau - Kraut und Rüben?!			2013	978-3-85125-259-0	45,-
5. Grazer Baubetriebs- und Baurechtsseminar; Tagungsband 2012; Die Bedeutung der Kalkulation in der Vertragsabwicklung			2012	978-3-85125-193-7	45,-
4. Grazer Baubetriebs- und Baurechtsseminar; Tagungsband 2011; Die Schnittstelle zwischen Vergabe und Bauvertragswesen			2011	978-3-85125-135-7	45,-
3. Grazer Baubetriebs- und Baurechtsseminar, Tagungsband 2010; Bauzeit, Vergütung und der Werkerfolg im Bauvertrag			2010	978-3-85125-079-4	45,-
2. Grazer Baubetriebs- und Baurechtsseminar; Spezielle Probleme des Bauvertrages und die neue ÖNORM B 2110			2009	978-3-85125-030-5	45,-
1. Grazer Baubetriebs- und Baurechtsseminar; Behandlung und Nachweisführung von Mehrkostenforderungen			2008	978-3-902465-91-7	35,-
Vertiefte Kostenplanung/-kontrolle, vertiefte Terminplanung/-kontrolle [vKPK+vTPK]	Lechner, H.		2012	978-3-85125-187-6	50,-
Planen und Bauen im Bestand [PBiB]	Lechner, H.; Stifter, D.		2012	978-3-85125-186-9	50,-
Wörterbuch (dt./engl.) BauProjektManagement			2011	978-3-85125-148-7	25,-
Leitfaden Sichtbeton - Anforderungen an Planung, Ausschreibung und Angebotslegung	Hofstadler, C.; Schieder, A.		2011	978-3-85125-146-3	35,-
Nachhaltiges Bauen - Eine qualitative Übersicht und quantitative Analyse; Definitionen, Grundlagen, Analyse, Zusammenfassung, Fazit	Meckmann, F.		2010	978-3-85125-074-9	30,-
Wettbewerbe; Abschluss der Projektentwicklung und Beginn der Planung	Chiba, B.; Gecse, R.; Hain, F.; Koll, D.; Quoc, B. P. P.; Stefan, G.		2010	978-3-85125-112-8	60,-
Festschrift 1969 - 2009; 40 Jahre Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft			2009	978-3-85125-065-7	75,-
Funktionale Planung und Ausschreibung; Tagungsband 2008 Workshop 15. - 16. Mai 2008 Grandhotel Panhans Semmering			2009	978-3-85125-020-6	30,-
Leitungen im Baugrund; Tagungsband 2009 Baubetriebliche, bauwirtschaftliche, rechtliche und versicherungstechnische Fragestellungen			2009	978-3-85125-047-3	45,-
Vertragsbewirtschaftung; proaktiv - aktiv - reaktiv; Tagungsband 2007			2007	978-3-902465-64-1	30,-

Titel	Autor / Herausgeber	Band	Jahr	ISBN	EUR
Schriftenreihe zur Wasserwirtschaft					
Hydraulic Investigations at a Y-bifurcator	Dobler, W.	Band 68	2012	978-3-85125-232-3	30,-
Settling of solids in raw wastewater - primary settling tanks and storm water tanks	Aslam, M. T.	Band 67	2012	978-3-85125-226-2	40,-
Untersuchungen zur Dynamik der Feststoffsedimentation in Absetzbecken	Vicunik, R.	Band 66	2013	978-3-85125-221-7	40,-
Regeln für den Schutz von Trinkwasserfassungen in Österreich	Zetinigg, H.	Band 65	2011	978-3-85125-196-8	30,-
High resolution online data in sewer water quality modelling	Gamerith, V.	Band 64	2011	978-3-85125-160-9	30,-
Aqua Urbanica 2011; Niederschlags- und Mischwasserbewirtschaftung im urbanen Bereich		Band 62	2011	978-3-85125-137-1	40,-
The Three Chamber Surge Tank; A new way of construction for the Tail Water Area of Pumped Storage Schemes	Larcher, M.	Band 61	2011	978-3-85125-134-0	30,-
Management in der Trinkwasserwirtschaft; ÖVGW-TU Graz Symposium Graz, 6. und 7. Juli 2010		Band 60	2010	978-3-85125-107-4	30,-
A Viable Pro-oor Public-Private Partnership Management Model for Water Supply Services	Munala, G. K.	Band 59	2010	978-3-85125-077-0	30,-
Hydraulic Studies on Trifurcations	Mayr, D.	Band 58	2009	978-3-85125-066-4	30,-
Wasserverluste in Trinkwassernetzen; ÖVGW - TU Graz Symposium, Graz 08./09. Juli 2009		Band 57	2009	978-3-85125-056-5	30,-
Process Benchmarking in Water Supply Sector Management of Physical Water Losses	Koelbl, J.	Band 56	2009	978-3-85125-055-8	30,-
Optimierte Bemessung von Mischwasserentlastungsanlagen; Erfahrungen mit der Anwendung des neuen ÖWAV-Regelblattes 19		Band 55	2009	978-3-85125-054-1	30,-
Instandhaltung von Trinkwasser- und Abwasserleitungen; ÖWAV - TU Graz Symposium Graz 9./10. Juli 2008		Band 54	2008	978-3-85125-021-3	30,-
Rehabilitationsplanung von Trinkwasser	Gangl, G.	Band 53	2008	978-3-85125-007-7	30,-
Luftein- und Austragsprozesse bei Anlagen für Pelton turbinen im Gegendruckbetrieb	Arch, A.	Band 52	2008	978-3-85125-003-9	30,-
Feststofftransportprozesse während Spülungen von Flusstauräumen am Beispiel der oberen Mur	Badura, H.	Band 51	2008	978-3-85125-002-2	30,-
10. Fachsymposium 2007; Abwasserableitung, Abwasser- und Klärschlammbehandlung		Band 50	2007	978-3-902465-82-5	30,-
Abwassergebührensplittung; OEAV - TU Graz Seminar; Graz, 16. September 2007		Band 49	2007	978-3-902465-81-8	30,-
Untersuchung der Schlamm Bilanz in Belebungsstufen aufbauend auf den Prozessen im Nachklärbecken	Patziger, M.	Band 48	2007	978-3-902465-80-1	30,-
KanFUNK; Überprüfung, Bewertung und Sicherstellung der Funktionsfähigkeit von Kanalisationsanlagen in Österreich	Kainz, H.	Band 47	2006	978-3-902465-52-8	25,-
Wasserbausymposium Graz 2006; Stauhaltungen und Speicher - von der Tradition zur Moderne	Heigerrth, G.	Band 46	2006	978-3-902465-50-4	36,-
Schriftenreihe des Instituts für Straßen- und Verkehrswesen					
Vorarberger Winterdienst; Rechtlich-organisatorische und technische Rahmenbedingungen eines qualitätsgesicherten Winterdienstes in den Vorarlberger Gemeinden		Heft 36	2012	978-3-85125-255-2	40,-
Trends in der ÖPNV-Planung; 9. Sommerakademie, Tagungsband, Graz, 5. September 2011		Heft 35	2011	978-3-85125-175-3	25,-
„Seminar „Verkehr im Alpenraum“; Tagungsband; 5. Sommerakademie des Instituts für Straßen- und Verkehrswesen, Graz, 11. August 2005		Heft 32	2006	978-3-902465-41-2	18,-
Inkrementelle Verkehrsmodellierung mit Verhaltensparametern der Verkehrsmittelwahl im Personenverkehr; gezeigt am Modellbeispiel Oberösterreich für den Einsatz eines großflächigen Road-Pricing-Systems	Kriebner, G.	Heft 31	2006	978-3-902465-27-6	20,-

Titel	Autor / Herausgeber	Band	Jahr	ISBN	EUR
Historisch wertvolle Dachwerke in UNESCO-Weltkulturerbe-Zonen; 2. Grazer Holzbau-Sonderfachtagung; 2. GraHSoFT 11; Tagungsband			2011	978-3-85125-155-5	110,-
BSPhandbuch, Holz- Massivbauweise in Brettspertholz; *Nachweise auf Basis des neuen europäischen Normenkonzepts			2010	978-3-85125-109-8	250,-
7. Grazer Holzbau- Fachtagung 7. GraHFT 08 Tagungsband; Modellbildung für Produkte und Konstruktionen aus Holz – Bedeutung von Simulation und Experiment			2008	978-3-85125-024-4	100,-
6. Grazer Holzbau-Fachtagung 6. GraHFT 07 Tagungsband; Verbindungstechnik im Ingenieurbau			2007	978-3-902465-90-0	100,-
Sustainable Building Conference Graz 2013; Sustainable Buildings – Construction Products and Technologies			2013	978-3-85125-299-6 978-3-85125-300-9	70,- OA
Sustainable Building Conference Graz 2013 Fullpapers; Sustainable Buildings – Construction Products and Technologies			2013	978-3-85125-301-6	OA
Austrian FM Report 2011 mit den Immobilien - Kennzahlen von 2009 - 2010 für Österreich			2013	978-3-85125-264-4	150,-
High Strength Steel for Hydropower Plants, Design concepts - Pressure Conduits Proceedings of the 3rd International Conference			2013	978-3-85125-292-7	80,-
Bauphysiktagung 2012; Tagungsband			2012	978-3-85125-214-9 978-3-85125-237-8	30,- OA
Die Vielseitigkeit eines Baustoffs; 1. Grazer Betonkolloquium	Tue, N. V.; Maydl P.; Freytag, B.		2012	978-3-85125-227-9	80,-
Wasserbausymposium 2012; Wasser - Energie; Global denken - Global handeln			2012	978-3-85125-230-9	85,-
UFRIM Urban Flood Risk Management - Approaches to enhance resilience of communities; Proceedings of the International Symposium			2011	978-3-85125-173-9	80,-
GAMM 2011; Book of Abstracts			2011	978-3-85125-145-6	* 5,-
Baustatik - Baupraxis 11; Berichte der Fachtagung Baustatik - Baupraxis 11 am 21. und 22. Februar 2011 an der Universität Innsbruck			2011	978-3-85125-115-9	60,-
Dam Safety - Sustainability in a Changing Environment (incl. CD), Proceedings of the 8th ICOLD European Club Symposium; 22nd - 23rd September 2010 Innsbruck, Austria; IECS 201			2010	978-3-85125-118-0	125,-
Long Term Behaviour of Dams, LTBD09; Proceedings of the 2nd International Conference			2009	978-3-85125-070-1	159,-
Bauphysiktagung 2008; New Dimensions			2008	978-3-85125-026-8	25,-

Titel	Autor / Herausgeber	Band	Jahr	ISBN	EUR
Elektrotechnik und Informationstechnik					
Österreichisches und Europäisches Energierecht; Energierecht für Nichtjuristen; 2. überarbeitete Auflage	Achleitner, N.		2012	978-3-85125-206-4	39,-
ESMC - 2012 - 8th European; Solid Mechanics; Conference; Book of Abstracts			2012	978-3-85125-223-1	90,-
EnInnov2012 - 12. Symposium Energieinnovation; Alternativen für die Energiezukunft Europas Kurzfassungsband (Kurzfassung und Vollbeiträge)			2012	978-3-85125-200-2	50,-
EnInnov2012 - 12. Symposium Energieinnovation; Alternativen für die Energiezukunft Europas; Kurzfassungsband (CD)			2012	978-3-85125-201-9	20,-
EnInnov2010 - 11. Symposium Energieinnovation; Alte Ziele Neue Wege (CD) (Kurzfassung und Vollbeiträge)			2010	978-3-85125-083-1	50,-
EnInnov2010 - 11. Symposium Energieinnovation; Alte Ziele Neue Wege			2010	978-3-85125-082-4	30,-
Proceedings of the 14th International IGTE Symposium on Numerical Field Calculation; IGTE 10			2010	978-3-85125-133-3	15,-
13th International IGTE Symposium on Numerical Field Calculation in Electrical Engineering; Proceedings			2009	978-3-85125-032-9	15,-
EnInnov 08 - 10. Symposium Energieinnovation; Energiewende			2008	978-3-902465-94-8	30,-
EnInnov 06 - 9. Symposium Energieinnovation Kurzfassungsband; Dritte Energiepreiskrise - Anforderungen an die Energieinnovation			2006	978-3-902465-30-6	50,-

Mathematik, Physik und Geodäsie

XXIIInd International Symposium on the Jahn-Teller Effect Dynamics of Electron-Nuclear Coupling in Solids, Molecules and Chemical Reactions			2014	978-3-85125-315-3 978-3-85125-316-0	25,- 0A
Quanten, Felder, Schwarze Löcher; Ein Streifzug durch die moderne Physik, Korrigierter Nachdruck			2013	978-3-85125-257-6	35,-
WAKHAN - Talschaft zwischen Pamir und Hindukusch; Roger Senarclens de Grancy (1938-2001); Internationales Gedächtnis-Symposium 2011			2011	978-3-85125-156-2	25,-
MC 2009 Graz Microscopy Conference, Graz Austria 30 August - 4 September 2009; First Joint Meeting of Dreiländertagung & Multinational Congress on Microscopy			2009	978-3-85125-062-6	45,-
Performance Report 2005/06			2008	978-3-902465-85-6	12,-

Titel	Autor / Herausgeber	Band	Jahr	ISBN	EUR
Technische Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie					
6th International Summer School; Advanced Studies of Polymer; Electrolyte Fuel Cells			2013	978-3-85125-271-2	30,-
5th International Summer School; Advanced Studies of Polymer; Electrolyte Fuel Cells			2012	978-3-85125-215-6	30,-
4th International Summer School; Advanced Studies of Polymer; Electrolyte Fuel Cells			2011	978-3-85125-170-8	30,-
3rd International Summer School; Advanced Studies of Polymer Electrolyte Fuel Cells			2010	978-3-85125-117-3	30,-
Aktuelles aus der Sensorikforschung Nachwuchsforum Sensorik, 3. SNO Jahrestagung 7. Mai 2013, Universität für Bodenkultur Wien			2013	978-3-85125-270-5	19,-
Lebenslauf der Sinne; Sensorische Wahrnehmung in unterschiedlichen Lebensabschnitten			2012	978-3-85125-209-5	10,-
In Vino Analytica Scientia 2011 - Analytical Chemistry for Wine, Brandy and Spirits; Proceedings of the 7th Symposium, 21-23 July 2011, Graz, Austria			2011	978-3-85125-166-1	* 5,-
7. Minisymposium der Verfahrenstechnik; 30. Juni / 1. Juli 2011 Technische Universität Graz, Book of Abstracts			2011	978-3-85125-165-4	* 5,-
Progress in Paper Physics Seminar 2011; Conference Proceedings			2011	978-3-85125-163-0	* 5,-
Advances in Energy Studies; 6th Biennial International Workshop			2008	978-3-85125-018-3	40,-
Trends in Sample Preparation '07; Book of Abstracts			2007	978-3-902465-72-6	* 2,-
Environmental management accounting and cleaner production; 9th Annual EMAN Conference Environmental Management Accounting and Cleaner Production; Book of abstracts			2006	978-3-902465-36-8	18,-

Informatik und Biomedizinische Technik**J.UCS / Journal of Universal Computer Science**

J.UCS 2010; Journal of universal computer science; annual print archive edition				978-3-85125-159-3	320,-
J.UCS 2009; Journal of universal computer science; annual print archive edition				978-3-85125-128-9	250,-
J.UCS 2008; Journal of universal computer science; annual print archive edition				978-3-85125-063-3	250,-
J.UCS 2007; Journal of universal computer science; annual print archive edition				978-3-85125-017-6	250,-
J.UCS 2006; Journal of universal computer science; annual print archive edition				978-3-902465-75-7	250,-
J.UCS Proceedings of I-KNOW'09, Proceedings of I-SEMANTICS'09; 9th Intern. Conference on Knowledge Management and Knowledge Technologies; 5th International Conference on Semantic Systems; Abstracts			2010	978-3-85125-060-2	40,-

Titel	Autor / Herausgeber	Band	Jahr	ISBN	EUR
Proceedings of the International Brain-Computer Interface					
Proceedings of the 5th International Brain-Computer Interface, Conference 2011; September 22 - 24 2011, Graz, University of Technology, Austria			2011	978-3-85125-140-1	55,-
Proceedings of the 4th International Brain-Computer Interface, Workshop and Training Course 2008; September 18-21 2008, Graz, University of Technology, Austria			2008	978-3-85125-004-6	50,-
Proceedings of the 3rd International Brain-Computer Interface; September 21-24 2006; Graz University of Technology, Austria			2006	978-3-902465-46-7	39,-
Defining the Future; Proceedings of the Fifth International Brain-Computer Interface Meeting			2013	978-3-85125-260-6	0A
Proceedings of the 16th Computer Vision Winter Workshop; Mitterberg, Austria, February 2 - 4, 2011			2011	978-3-85125-129-6	30,-
Lifetime Podcasting; Proceedings der ersten österreichischen Fachtagung für Podcasting			2008	978-3-85125-005-3	9,-
Roadmap to Advance Web-based E-Learning in South Eastern Europe			2008	978-3-85125-014-5	12,-
23rd European Workshop on Computational Geometry, Collection of Abstracts; EWCG'07 19-21 2007, Graz, Austria			2007	978-3-902465-62-7	25,-
Austrochip 2007; Workshop on Microelectronics			2007	978-3-902465-87-0	40,-
Proceedings of the 12th Computer Vision Winter Workshop; CVWW 2007			2007	978-3-902465-60-3	30,-

Maschinenbau und Wirtschaftswissenschaften

Monographic Series TU Graz / Reihe Fahrzeugtechnik

Experimental and Numerical Investigations on Brake Squeal	Wallner, D.	Band 3	2013	978-3-85125-269-9	38,-
Passenger Vehicles with In-Wheel Motors Fundamentals, Potentials and Limitations	Rojas Rojas, A. E.	Band 2	2012	978-3-85125-234-7	32,-
Analyse radselektiv eingreifender Fahrdynamikregelsysteme für die Anwendung in elektromechanischen Corner Modulen	Niederkofler, H.	Band 1	2012	978-3-85125-220-0	28,-

Monographic Series TU Graz / Technoökonomie und industrielles Management

Industriebetriebslehre 2011	Wohinz, J. W.		2011	978-3-85125-154-8	28,-
Komplexitätsmanagement im Front End of Innovation	Embst, S.		2011	978-3-85125-143-2	28,-
Logistikplanung im Produktinnovationsprozess; Interdependenzen zwischen Produkt- und Logistikstrukturierung	Mitterer, N.		2011	978-3-85125-144-9	28,-
Risikoorientierung im Wissensmanagement	Oberschmid, H.		2009	978-3-85125-045-9	28,-
Strategisches Controlling von Distributionslogistiksystemen	Stugger, A.		2009	978-3-85125-048-0	28,-

Monographic Series TU Graz / Production Science and Management

Industrial Competence; Challenge for Industrial Management	Wohinz, J. W.		2009	978-3-85125-071-8	28,-
Production Strategy; Mastering the Dynamics of Globalization	Ramsauer, C.		2009	978-3-85125-072-5	28,-
Risk Orientation in Logistics; A Management Approach to Risk Treatment in Complex Logistics Systems	Fuchs, H.		2009	978-3-85125-052-7	28,-

Titel	Autor / Herausgeber	Band	Jahr	ISBN	EUR
Monographic Series TU Graz / Techno- und sozioökonomisch orientierte Betriebswirtschaft					
Universitäres Beteiligungscontrolling, Erfolgsfaktoren in den Lebensphasen von universitären Beteiligungen aus der Sicht von Universitäten	Psutka, S.		2012	978-3-85125-222-4	42,-
Controlling in technologiebasierten Jungunternehmen; Controlling in technologiebasierten Jungunternehmen unter spezieller Berücksichtigung der Rolle des Inkubators	Flanschger, A.		2012	978-3-85125-212-5	28,-
Erfolgreiche Geschäftsabschlüsse bei Bauingenieurdienstleistungen	Pfleger, P.		2011	978-3-85125-162-3	28,-
Entwicklungsbegleitende Kalkulation im Maschinenbau; Kostenmodellansatz und Kalkulationswerkzeug zur frühzeitigen Bestimmung der Herstellkosten von Schweißbauteilen	Fürst, A.		2010	978-3-85125-087-9	28,-
Beschaffung kundenspezifischer Produktionsgüter	Marchner, A.		2009	978-3-85125-031-2	28,-
Controlling von Kundenbeziehungen; Theoretischer Gestaltungsrahmen und empirische Untersuchung im technologieorientierten Business-to-Business-Umfeld	Zunk, B. M.		2009	978-3-85125-037-4	34,-
Beschaffung von F&E-Leistungen; Sourcing-Strategien für Forschungs- und Entwicklungsleistungen	Gangl, B.		2008	978-3-85125-015-2	28,-
Mutuelles Benchmarking für Produktionsunternehmungen	Wochesländer, C.		2007	978-3-902465-35-1	28,-
Beyond Budgeting in technologieorientierten Unternehmungen; Das Hybride Beyond Budgeting-Managementmodell	Theuermann, C.		2006	978-3-902465-49-8	34,-
Controlling in Forschung und Entwicklung; Die Anforderungen an ein F&E-Controlling und an den F&E-Controller in technologieorientierten Unternehmen	Steinbauer, P.		2006	978-3-902465-44-3	* 5,-
Marketing im Projektgeschäft; Prozessintegration als Lösungsansatz für KMU	Neuner, B.		2006	978-3-902465-42-9	28,-

BWL Schriftenreihe

Bezugsrahmen „Techno-Ökonomie“ Beitrag zu einer Begriffskonkretisierung für „Technologieorientierte Unternehmen“, „Technologisch-Industrielle Leistungen“ und „Industrielle Geschäftsbeziehungen“	Bauer, U.; Zunk, B. M.	Nr. 16	2013	978-3-85125-228-6	OA
Einkaufsmotivatoren industrieller Kunden; Ergebnisse einer empirischen Untersuchung im österreichischen Technologieumfeld	Zunk, B. M.	Nr. 15	2012	978-3-85125-211-8	OA
Kooperationsneigung und Erfolgswahrscheinlichkeit von Forschungs- und experimentellen Entwicklungskooperationen; Eine Studie von deutschen, österreichischen und schweizer hochtechnologie Unternehmen	Eder, N.; Neuleitner, S.; Ringhofer, M.	Nr. 14	2011	978-3-85125-150-0	17,-
Ausbildungslandschaft, Berufsbild, Karriereweg und Qualifikationsprofil von Wirtschaftsingenieuren	Bauer, U.; Fürst, A.; Zunk, B. M.	Nr. 13	2010	978-3-85125-110-4	OA
Erfolgreiche Geschäftsabschlüsse; Ergebnisse empirischer Studien im Bereich von Ingenieurleistungen	Pfleger, P.; Bauer, U.; Zunk, B. M.	Nr. 12	2011	978-3-85125-126-5	17,-
Kundenbeziehungssteuerung in Technologieunternehmen; Empirische Ergebnisse zur gegenwärtigen Praxis in Österreich	Zunk, B. M.; Pfleger, P.; Winkler, C.	Nr. 11	2010	978-3-85125-125-8	17,-

Titel	Autor / Herausgeber	Band	Jahr	ISBN	EUR
VKM-THD Mitteilungen / IVT Mitteilungen					
7th Symposium Tunnel Safety and Ventilation; 7. Tagung Sicherheit und Belüftung von Tunnelanlagen		Heft 97	2014	978-3-85125-320-7	100,-
14. Tagung, Der Arbeitsprozess des Verbrennungsmotors; 14th Symposium, The Working Process of the Internal Combustion Engine		Heft 96	2013	978-3-85125-295-8	100,-
13. Tagung, Der Arbeitsprozess des Verbrennungsmotors; 13th Symposium, The Working Process of the Internal Combustion Engine		Heft 94	2011	978-3-85125-177-7	100,-
Tunnel Safety and Ventilation - Sicherheit und Belüftung von Tunnelanlagen; 5th Symposium / 5. Tagung 3. - 4. Mai 2010		Heft 93	2010	978-3-85125-106-7	70,-
12. Tagung, Der Arbeitsprozess des Verbrennungsmotors; 24. und 25. September 2009		Heft 92	2009	978-3-85125-068-8	70,-
Tunnel Safety and Ventilation /Sicherheit und Belüftung von Tunnelanlagen; 4th Symposium /4. Tagung		Heft 90	2008	978-3-85125-008-4	60,-
International Symposium on Hydrogen Internal Combustion Engines (1st); 28.-29. September 2006, Graz University of Technology		Heft 88	2006	978-3-902465-51-1	50,-
Mathematical Modelling of Weld Phenomena 10			2013	978-3-85125-293-4	290,-
Mathematical Modelling of Weld Phenomena 9			2011	978-3-85125-127-2	250,-
TTP 2013 Science Meets Industry Tools and Technologies for Processing Ultra High Strength Materials; Conference Proceedings			2013	978-3-85125-294-1	80,-
TTP 2011 Science Meets Industry; Tool and Technologies for Processing ultra high strength Materials; Conference Proceedings			2011	978-3-85125-167-8	100,-
20. Jahrestagung des Europäischen Vereins für Unfallforschung und Unfallanalyse e.V.; 15. - 17. September 2011, Technische Universität Graz, Tagungsband			2011	978-3-85125-174-6	120,-
European All-Wheel Drive Congress Graz April 14 to 15, 2011, All-Wheel Drive and more; Book of Abstracts, EAWD 11			2011	978-3-85125-147-0	15,-
10. Werkstofftagung - Verarbeitungs- und Gebrauchseigenschaften von Werkstoffen - Heute und Morgen; Festschrift anlässlich der bevorstehenden Emeritierung von o. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. mont. Horst Cerjak			2008	978-3-85125-001-5	50,-
Safety and Reliability of Welded Components in Energy and Processing Industry; Proceedings of the IIW International Conference 10. -11. July 2008 Graz, Austria			2008	978-3-85125-019-0	110,-
COST 346 Energy and Fuel Consumption from Heavy Duty Vehicles; Final Report			2007	978-3-902465-48-1	20,-
Das Praxishandbuch Wissensmanagement; Integratives Wissensmanagement			2007	978-3-902465-83-2	25,-

Titel	Autor / Herausgeber	Band	Jahr	ISBN	EUR
Fächerübergreifend					
Monographic Series TU Graz / Computation in Engineering and Science					
Singular Values and Trace Formulae for Resolvent Power Differences of Self-Adjoint Elliptic Operators	Lotoreichik, V.	22	2013	978-3-85125-304-7 978-3-85125-305-4	26,- OA
Microstructurally-Motivated Constitutive Modeling of Cross-Linked Filamentous Actin Networks	Unterberger, M. J.	21	2013	978-3-85125-303-0 978-3-85125-306-1	26,- OA
Space-Time Methods Fast Solvers and Applications	Neumüller, M.	20	2013	978-3-85125-290-3 978-3-85125-291-0	26,- OA
Titchmarsh-Weyl Theory and Inverse Problems for Elliptic Differential Operators	Rohleder, J.	19	2013	978-3-85125-283-5 978-3-85125-286-6	26,- OA
Biomechanics of Abdominal Aortic Aneurysms; An Experimental Approach Towards a Better Understanding of Pathological Progression	Tong, J.	18	2013	978-3-85125-279-8 978-3-85125-280-4	26,- OA
Cardiovascular Mechanics; The Biomechanics of Arteries and the Human Heart	Eriksson, T. S. E.	17	2013	978-3-85125-277-4 978-3-85125-278-1	26,- OA
Quantification of Collagen Fiber, Morphologies in Human Arterial Walls Novel Experimental Methodologies yielding 2D and 3D Structural Data	Schrieffl, A. J.	16	2013	978-3-85125-238-5 978-3-85125-239-2	26,- OA
Boundary Element Method for Wave Propagation in Partially Saturated Poroelastic Continua	Li, P.	15	2012	978-3-85125-236-1 978-3-85125-240-8	26,- OA
Analysis of Boundary Element Methods for Wave Propagation in Porous Media	Urthaler, P.	14	2012	978-3-85125-216-3 978-3-85125-254-5	26,- OA
Fast Boundary Element Methods in Acoustics	Messner M.	13	2012	978-3-85125-202-6 978-3-85125-253-8	26,- OA
Analysis of the dynamics at the Base of a Lifted Strongly Buoyant Jet Flame Using Direct Numerical Simulation	Walchshofer, C.	12	2011	978-3-85125-185-2 978-3-85125-252-1	26,- OA
Boundary Element Tearing and Interconnecting Methods for Acoustic and Electromagnetic Scattering	Windisch, M.	11	2011	978-3-85125-152-4 978-3-85125-251-4	26,- OA
Simulation of Sound Transmission through Poroelastic Plate-like Structures	Nagler, L.	10	2011	978-3-85125-250-7	OA
Boundary Element Methods for Boundary Control Problems	PHAN, T. X.	9	2011	978-3-85125-149-4 978-3-85125-249-1	26,- OA
Infinite Elements for Elasto- and Poroelastodynamics	Nenning, M.	8	2010	978-3-85125-130-2 978-3-85125-248-4	26,- OA
Mechanical Properties of Healthy and Diseased Human Arteries; Insights into Human Arterial Biomechanics and Related Material Modeling	Sommer, G.	7	2010	978-3-85125-111-1 978-3-85125-247-7	26,- OA
Analysis of Boundary Element Methods for Laplacian Eigenvalue Problems	Unger, G.	6	2010	978-3-85125-081-7 978-3-85125-246-0	26,- OA
A Time-Domain Symmetric Galerkin BEM for Viscoelastodynamics	Kielhorn, L.	5	2009	978-3-85125-042-8 978-3-85125-245-3	26,- OA
Biomechanical and Computational Modeling of Atherosclerotic Arteries	Kiousis, D. E.	4	2008	978-3-85125-023-7 978-3-85125-244-6	26,- OA
Non-conforming FEM/BEM Coupling in Time Domain	Rüberg, T.	3	2008	978-3-902465-98-6 978-3-85125-243-9	26,- OA
The Mechanical Behaviour of a Soilbag under Vertical Compression	Tantono, S. F.	2	2008	978-3-902465-97-9 978-3-85125-242-2	26,- OA
Effective Viscoelastic Behavior of Cellular Auxetic Materials	Avermann, S.	1	2008	978-3-902465-92-4 978-3-85125-241-5	26,- OA

Titel	Autor / Herausgeber	Band	Jahr	ISBN	EUR
Monographic Series TU Graz / Advanced Materials Science					
Untersuchung der Überstruktur und der Domänen am Perowskit La _{0,4} Sr _{0,6} Co _{0,2} O _{7,1} mit einem Transmissionselektronenmikroskop	Gspan, C.	5	2012	978-3-85125-219-4	28,-
Effect of the TiO ₂ -modifications anatase and rutile on the solid-state synthesis of (Ba, Ca) TiO ₃ and the electrical characteristics of (Ba, Ca) TiO ₃ -based ceramics with PTCR	Kirstein, K.	4	2012	978-3-85125-203-3	28,-
Numerical Simulation of the Precipitation Kinetics of Nitrides and Carbides in Microalloyed Steel	Radis, R.	3	2010	978-3-85125-123-4	28,-
Modelling and Simulation of Strengthening in Complex Martensitic 9-12% Cr Steel and a Binary Fe-Cu Alloy	Holzer, I.	2	2010	978-3-85125-122-7	28,-
Zur Theorie der Gefügeänderungen in Metallen: Verfestigung, Erholung, Korngrenzenbewegung und Rekristallisation; Teil 1: Ein kontinuumstheoretisches Modell von inhomogener Verfestigung und Erholung als Vorstufe für die Bildung von Rekristallisationskeimen	Mitter, W.; Sommitsch, C.	1	2010	978-3-85125-116-6	28,-
On the Theory of Microstructure Changes in Metals: Hardening, Recovery, Grain Boundary Motion, and Recrystallization; Continuum based Model of Inhomogeneous Hardening and Recovery as a Precursor for the Formation of Recrystallization Nuclei	Mitter, W.; Sommitsch, C.	1a	2011	978-3-85125-172-2	28,-

Textbook Series TU Graz

Stoff- und Energiebilanzen; 2. überarbeitete Auflage	Schnitzer, H.		2012	978-3-85125-195-1	21,50
Baustatik; Von den Grundlagen bis zur Computerstatik; 2. überarbeitete Auflage	Beer, G.		2011	978-3-85125-181-4	29,-

Universität**Archiv und Bibliothek**

verMessen. Franziszeische Grundkataster von Graz	Reismann, B.; Seuschek, E.; Starzacher, M.; Winkler, R.;	Band 3	2013	978-3-85125-274-3	42,-
TU Graz Art Guide		Band 2	2011	978-3-85125-169-2	32,-
Kriegstagebuch Franz Allmer 1941 - 1945		Band 1	2011	978-3-85125-131-9	34,-

Festschriften TU Graz

Industrial Engineering and Innovation; Techno-Ökonomie an der TU Graz; Festschrift anlässlich des 70. Geburtstages von Em.Univ.-Prof. Josef W. Wohinz	Ramsauer, Chr.		2013	978-3-85125-276-7	28,-
Willi Riedler 80; Festschrift	Besser, B.; Friedrich, K.; Wallner, W.		2012	978-3-85125-229-3	25,-
100 Jahre Institut für Baustatik; Festschrift			2012	978-3-85125-208-8	35,-
Universalgeodäsie in Graz; Festschrift			2009	978-3-85125-029-9	25,-
Willi Riedler 75; Festschrift	Besser, B.; Friedrich, K.; Wallner, W.		2007	978-3-902465-78-8	25,-

Forum Technik und Gesellschaft

Die Technik und der Mensch; Jahrbuch 2004-2006			2008	978-3-902465-79-5	25,-
Rudolf Gebauer und seine Verdienste um die Physik an der TU Graz	Jäger, H.		2007	978-3-902465-63-4	5,-

Bitte schriftlich an:
verlag@tugraz.at oder per
Fax an: +43 (0)316 873-6671

Bitte geben Sie Ihre UID-Nummer
bei jeder Bestellung an.

Vielen Dank für Ihre Bestellung.

Verlag der Technischen Universität Graz
Technikerstraße 4, 8010 Graz, Österreich
Tel.: +43 (0)316 873-6157
Fax: +43 (0)316 873-6671
E-Mail: verlag@tugraz.at
www.ub.tugraz.at/Verlag

