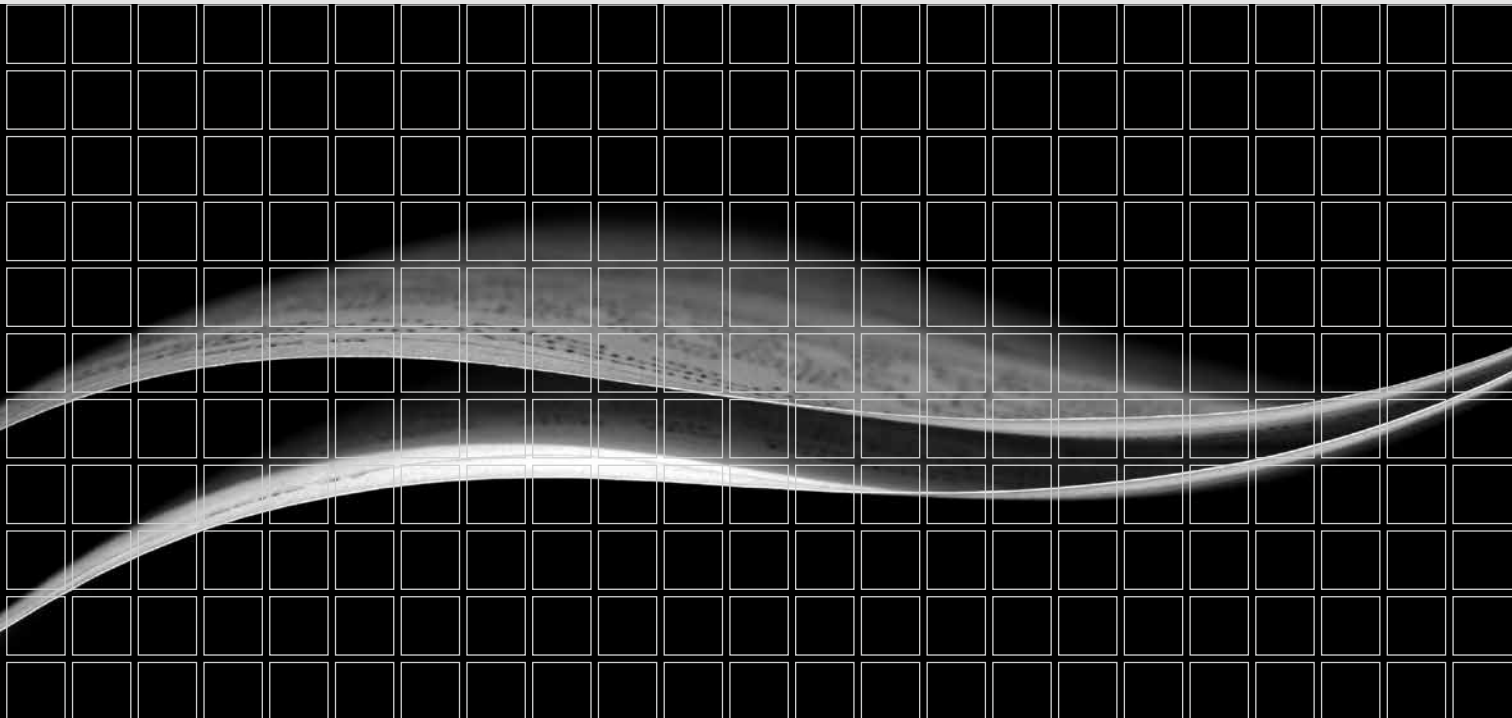


WISSEN ■ TECHNIK ■ LEIDENSCHAFT



## Verlag der TU Graz

Verlagsprogramm 2017/2018

[www.ub.tugraz.at/Verlag](http://www.ub.tugraz.at/Verlag)

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](http://www.ub.tugraz.at/Verlag)**



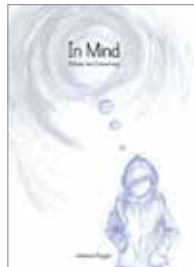
 Architektur _____	4 – 9
 Bauingenieurwissenschaften _____	10 – 21
 Elektrotechnik und Informationstechnik _____	22
 Mathematik, Physik und Geodäsie _____	22
 Technische Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie _____	23 – 26
 Informatik und Biomedizinische Technik _____	27 – 28
 Maschinenbau und Wirtschaftswissenschaften _____	29 – 32
 Fächerübergreifend _____	33 – 34
 Universität _____	35 – 37



**ARCHICOMICS as an international Language**

Hrsg. Marleen Leitner, Michael Schitnig, Melanie van der Hoorn

2017; 20 x 16,8 cm; 63 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-518-8; € 15,-



**Johanna Regger  
In Mind**

2016; 24 x 17,5 cm; 110 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-463-1; € 19,-



**Marleen Leitner, Michael Schitnig  
Niemandsräume**

2014; 28 x 19 cm; 176 S.  
 □ ISBN:978-3-85125-361-0; € 18,-

Wie wird die Comickunst in der Ausbildung und Praxis von Architekturschaffenden zur wirkungsvollen angewandten Kunstform? Wie können Comics Gebäude beleben, die Geschichten ‚hinter‘ der Architektur vermitteln? Eine Ausstellung im Haus der Architektur in Graz im Mai 2016 war dieser Thematik gewidmet; der Katalog regt zum weiteren Gedankenaustausch an.

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.

„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.



Wolfgang Heusgen  
**Geschweisste Skulpturen** - Ergebnisse  
 aus 25 Jahren „Arbeiten mit Stahl“

2017; 27,5 x 21 cm; 92 S.

□ ISBN 978-3-85125-506-5; € 59,-

Der gebürtige Kapfenberger stellt in diesem außergewöhnlich gestaltetem Werkbuch eine Auswahl eigener Arbeiten vor, die im Umfeld seiner Lehrtätigkeit an der Architekturfakultät der TU Graz entstanden sind. Heusgen, selbst auch gelernter Schlosser, betreut seit mehr als 25 Jahren ein Seminar mit dem Titel „Arbeiten mit Stahl“, daher sind auch seine Arbeiten Stahlskulpturen, geschweißte Skulpturen. Die Fotos von Helmut Tezak – der ihn seit fast 30 Jahren fotografisch begleitet – zeigen die Arbeiten unmittelbar nach Fertigstellung, aber auch mit den „Spuren des Alters“. Texte von Friedrich Achleitner, Günther Holler-Schuster und Rudolf Kedl ergänzen die Bilder. Kurze, eigene Hinweise „erzählen“ über die Entstehung der Skulpturen. Ein sehr persönliches Buch, das Freude macht.



**Monolithisch Bauen** –  
 „Eine Bestandsaufnahme“  
 Hrsg. Tim Lüking

2017; 24 x 16,5 cm; 212 S.

□ ISBN 978-3-85125-511-9; € 35,-

⊗ ISBN 978-3-85125-512-6  
 DOI 10.3217/978-3-85125-511-9

Die zeitgenössischen Möglichkeiten sowie abschätzbaren Potentiale monomaterieller Außenwandkonstruktionen werden aus unterschiedlichen Blickwinkeln beleuchtet und mittels realisierter Gebäude dargestellt.

Demnächst



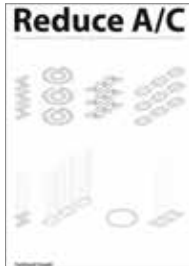
**Endogenes Entwerfen**  
 Hrsg. Manfred Omahna, Franziska Schruth

2016; 26 x 21,5 cm; 155 S.

□ ISBN 978-3-85125-437-2; € 35,-

⊗ ISBN 978-3-85125-438-9  
 DOI 10.3217/978-3-85125-437-2

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.

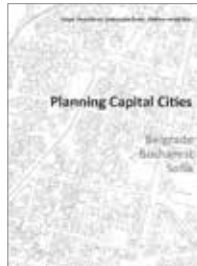


Ferdinand Oswald  
**Reduce A/C**  
**Reducing the utilisation of air conditioning in high-rise buildings in subtropical and tropical climate regions**

2016; 30 x 21 cm; 348 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-430-3; € 38,-

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



**Planning Capital Cities**  
**Belgrade, Bucharest, Sofia**  
 Hrsg. Grigor Doytchinov, Aleksandra Dukic, Catalina Ionita

2015; 25,5 x 19 cm; 289 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-398-6; € 32,-  
 Ⓞ ISBN 978-3-85125-399-3  
 DOI 10.3217/978-3-85125-398-6

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.



Bernhard König, Andreas Boden,  
 Klaus Loenhart  
**Integral Landscape Palmas -**  
**PAISAGENS INTEGRATIVAS PALMAS**  
 Hrsg. Klaus Loenhart

2017  
 □ ISBN 978-3-85125-563-8

The Integral Landscape Project of Palmas, Brazil, acts as a transformative base for a thriving future to unfold – for the future urban development and identity of an entire city and its people. By addressing such diverse issues like building neighborhood identity, economic growth and ecologies of changing climates, a pioneering and yet flexible urban strategy should emerge. This project proposes a landscape based urban strategy – where landscape systems become the base for negotiating chances and challenges of a vibrant city to unfold. The Palmas Integral Landscape project is then enabling environmental and economic synergies through systemic interaction in addressing local conditions and community – embedded in the global context of changing climates, cultures and economies ...



### Concrete Tower Lannach - Knock on Wood

Hrsg. Roger Riewe, Armin Stocker

2017; 20 x 20 cm; 61 S.

□ ISBN 978-3-85125-536-2; € 14,-

⊗ ISBN 978-3-85125-537-9  
DOI 10.3217/978-3-85125-536-2

Demnächst

Kann Architektur erzählt werden? Ist es möglich, architektonische Räume und Entwürfe mittels narrativer Texte zu entwickeln und somit fiktionale, gedachte Räume in ein realweltliches Pendant zu überführen?

Wie kann Architektur aus dem Ort heraus gedacht und geschrieben werden und können die so entstandenen Raumentwürfe mit architekturadäquaten Mitteln dargestellt und in ein Projekt umgesetzt werden?

Diese Fragestellungen, basierend auf der Annahme, bildeten die Grundlage und den Ausgangspunkt einer Entwurfsübung am Institut für Architekturtechnologie an der TU Graz.



### Common Ground – Unser Gut und Lebensraum

Hrsg. Claudia Volberg, Burkhard Schelischansky, Martin Pilz, Armin Stocker, Martin Brischnik

2016; 20 x 20 cm; 51 S.

□ ISBN 978-3-85125-499-0; € 17,-

⊗ ISBN 978-3-85125-500-3  
DOI 10.3217/978-3-85125-499-0

Die Zentralvereinigung der Architekten Steiermark möchte mit der Publikation der vorliegenden Textsammlung zum Thema „Common Ground - unser Gut und Lebensraum“ – eine öffentliche Auseinandersetzung starten, die sich in Folge zu dieser Publikation zu einem Blog entwickeln soll.



### GAD - Awards Grazer Architektur Diplompreis. Eine Dokumentation

Hrsg. Stefan Peters, Roger Riewe, Armin Stocker

2016; 20 x 20 cm; 63 S.

□ ISBN 978-3-85125-497-6; € 14,-

⊗ ISBN 978-3-85125-498-3  
DOI 10.3217/978-3-85125-497-6

Seit 2003 wird jährlich der GAD Award, der Grazer Architekturdiplompreis, 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 Architekturdiplompreis an der TU Graz.



November Talks



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

2016; 20 x 20 cm; 183 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-445-7; € 19,-  
 ⓘ ISBN 978-3-85125-446-4  
 DOI 10.3217/978-3-85125-445-7

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.



**November Talks 2016**  
Hrsg. Roger Riewe

2017; 20 x 20 cm  
 □ ISBN 978-3-85125-566-9

Mit den November Talks 2016 wurde die „Think Tank Architecture“ eröffnet, in der neue Facetten des Architekturdiskurses beleuchtet und aktuelle Themen der Architektur ausgelotet werden. Vier Gäste präsentierten ihre architekturbezogenen Forschungsansätze in Verknüpfung mit der Praxis. Die 45-minütigen Vorträge wurden von Podiumsdiskussionen gefolgt. Ein gemeinsamer Nenner der Gespräche war das Thema Wohnen mit all den sozialen Implikationen im Gestalten von Wohnbauten. Eingeladen waren Luyanda Mpahlwa (Cape Town), Imke Woelk (Berlin), Andrei Serbescu (Bukarest) und Harald Baumann (Stuttgart).



**November Talks 2015**  
Hrsg. Roger Riewe

2016; 20 x 20 cm; 105 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-494-5; € 19,-

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.

## Buddhist Architecture in the Western Himalaya



Hasso Hohmann  
**The Maya Temple-Palace of Santa Rosa Xtampak, México**

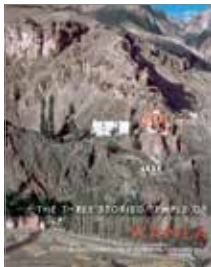
2016; 36 x 27 cm; 150 S.

📖 ISBN 978-3-85125-457-0; € 75,-

🔗 ISBN 978-3-85125-458-7  
 DOI 10.3217/978-3-85125-457-0

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.

Demnächst



Vol. 2  
**The Three Storied Temple of Wanla**  
 Hrsg. Holger Neuwirth, Carmen Auer

2015; 25 x 20 cm; 205 S.

📖 ISBN 978-3-85125-391-7; € 78,-

🔗 ISBN 978-3-85125-392-4  
 DOI 10.3217/978-3-85125-391-7

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 Yalpola 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.



Markus Wallner-Novak  
**Bewegliche Tragwerke - Aus der Sicht der Tragwerkslehre für Architekten**

2017

🔗 ISBN 978-3-85125-529-4  
 DOI 10.3217/978-3-85125-529-4

---

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

Monographic Series TU Graz - Schriftenreihe des Instituts Betonbau (SIB)



Vol. 7  
Philipp Hadl  
**Streuung im Zugtragverhalten  
von Stahlfaserbeton**

2017; 22,5 x 15,5 cm; 235 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-539-3; € 38,-  
 Ⓞ ISBN 978-3-85125-540-9  
 DOI 10.3217/978-3-85125-539-3

Die Arbeit beschreibt einen Beitrag zum Zugtragverhalten von stahlfaserbewehrtem Normalbeton und Ultra-Hochleistungsbeton. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Streuung des Nachrisszugtragverhaltens, der Definition der Prozesszonenlänge und auf der Berechnung von Materialgesetzen aus Biegezugversuchen.



Vol. 6  
Erwin Pilch  
**Integrale Brücken  
Interaktion Bauwerk Baugrund**

2016; 22,5 x 15,5 cm; 158 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-443-3; € 33,-  
 Ⓞ ISBN 978-3-85125-444-0  
 DOI 10.3217/978-3-85125-443-3

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 integrale Fahrbahn- übergangskonstruktion, in Form einer flexiblen Asphalt-Stahlbetonverbundkonstruktion entwickelt. Die Funktionstüchtigkeit wird sowohl numerisch, als auch experimentell untersucht.



Vol. 5  
Günther Werner Illich  
**Ein Beitrag zur allgemeinen  
Beschreibung des Tragverhaltens  
von schlanken Betondruckgliedern**

2015; 22,5 x 15,5 cm; 258 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-405-1; € 42,-  
 Ⓞ ISBN 978-3-85125-410-5  
 DOI 10.3217/978-3-85125-405-1

Die vorliegende Arbeit beschäftigt sich mit dem Tragverhalten normalkraftbeanspruchter, stabförmiger Bauteile im Stahlbetonbau. Hierbei zeigt sich grundsätzlich ein bedeutender Einfluss der Verformungen. Das reale Bauteil- verhalten kann mit nichtlinearen Berechnun- gen nachvollzogen werden.



**Research 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 978-3-85125-436-5  
 DOI 10.3217/978-3-85125-436-5

---  
**Presentations 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 978-3-85125-434-1  
 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 978-3-85125-435-8  
 DOI 10.3217/978-3-85125-435-8



**IEA EBC ANNEX 57 – Guidline for Construction Product Manufacturers - Guidance to including Embodied Energy & Embodied GHG Emissions in the decision-making process for SME's, November 2016**  
Hrsg. Alexander Passer

2017  
 ⓘ ISBN (EN) 978-3-85125-519-5  
 DOI 10.3217/978-3-85125-519-5

ⓘ ISBN (DE) 978-3-85125-520-1  
 DOI 10.3217/978-3-85125-520-1

The IEA EBC Annex57 guideline deals with the Evaluation of Embodied Energy and CO<sub>2</sub>eq for Building Construction. It provides the necessary methodological bases, tools, calculation rules, data bases and application examples for incorporating the aspects of embodied energy and GHG emissions into the decision-making of relevant stakeholder groups.

Demnächst



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

2016; 22,5 x 15,5 cm; 116 S.  
 ⓘ ISBN 978-3-85125-440-2; € 35,-  
 ⓘ ISBN 978-3-85125-441-9  
 DOI 10.3217/978-3-85125-440-2

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.



**International Conference on Connections in Timber Engineering - From Research to Standards; Proceedings of the Conference of COST Action FP1402 at Graz University of Technology**

Hrsg. Reinhard Brandner, Andreas Ringhofer, Philipp Dietsch

2017; 21 x 14,7 cm; ca. 240 S.  
 ISBN 978-3-85125-553-9; € 48,-

ISBN 978-3-85125-554-6  
 DOI 10.3217/978-3-85125-553-9

This proceeding summarizes the state-of-the-art of numerous important aspects regarding dowel-type fasteners in timber engineering from a practitioner and researcher perspective, as presented at the “International Conference on Connections in Timber Engineering – From Research to Standards” in frame of COST Action FP1402.



**2. Klagenfurter Holzbau-Fachtagung, Tagungsband, Versorgen und Umhüllen im Holzbau; Schnittstellen des Holzbaus zur Gebäude- und Fassadentechnik, 2.KlaHFT'16**

Hrsg. Gerhard Schickhofer, Andreas Ringhofer

2016; 30 x 21 cm; ca. 182 S.  
 ISBN 978-3-85125-484-6; € 60,-

Demnächst

Die 2. Klagenfurter Holzbau-Fachtagung spannt den Bogen von der Forschung über statisch-konstruktive 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.



Demnächst

**Band 6**  
Georg Flatscher  
**Evaluation and approximation of timber connection properties for displacement-based analysis of CLT wall systems**

2017; 22,5 x 15,5 cm; 371 S.

□ ISBN 978-3-85125-557-7; € 52,-

⊗ ISBN 978-3-85125-558-4

DOI 10.3217/978-3-85125-557-7

The present thesis aims a comprehensive analysis of laterally loaded cross laminated timber (CLT) wall systems. Initially, the focus is on the evaluation and approximation of timber connection properties. Subsequently, a new displacement-based approach for predicting the load-displacement behaviour of CLT wall systems is developed and verified.



Demnächst

**Band 5**  
Andreas Ringhofer  
**Axially Loaded Self-Tapping Screws in Solid Timber and Laminated Timber Products**

2017; 22,5 x 15,5 cm; 602 S.

□ ISBN 978-3-85125-555-3; € 52,-

⊗ ISBN 978-3-85125-556-0

DOI 10.3217/978-3-85125-555-3

The present thesis concentrates on the mechanical performance of axially loaded self-tapping screws situated in solid timber and the board-based, laminated timber products GLT and CLT. Thereby, the focus is on their steel tensile and withdrawal strength, both examined for a comprehensive number of varied influencing parameters and described by different models.



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

2015; 22,5 x 15,5 cm; 294 S.

□ ISBN 978-3-85125-433-4; € 52,-

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

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



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

Hrsg. Hans Lechner, Detlef Heck

**Gesamtausgabe**

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

2014; 31,5 x 27 cm; 784 S.

Einzelhefte im Ordner

☐ ISBN 978-3-85125-324-5; € 115,-

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.



**Einzelhefte**

**Modelle, Strukturen, Phasen (LPH), Integrierte Planeraussage (IPLA) Entscheidungen, Änderungen (ÄEV) Planen und Bauen im Bestand (PBiB)**

☐ ISBN 978-3-85125-325-2; € 5,-

**Allgemeine Regelungen für Planerverträge [AR]**

☐ ISBN 978-3-85125-326-9; € 2,-

---

**LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell Technische Ausrüstung [TA]** - überarbeitete Neuauflage 2017

Hrsg. Hans Lechner, Detlef Heck

2017; 29,5 x 21 cm; 23 S.

☐ ISBN 978-3-85125-487-7; € 3,-



LM.Leistungsmodell VM.Vegütungsmodell Architektur Konsumentenprojekte [AK]

☐ ISBN 978-3-85125-334-4; € 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell BauKG [BKG]

☐ ISBN 978-3-85125-332-0; € 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell Ingenieurbauwerke [IB]

☐ ISBN 978-3-85125-343-6; € 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell Geotechnik [GT]

☐ ISBN 978-3-85125-340-5; € 3,-

---

**LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell Generalplaner [GP]** - überarbeitete Neuauflage 2017

Hrsg. Hans Lechner, Detlef Heck

2017; 29,5 x 21 cm; 27 S.

☐ ISBN 978-3-85125-488-4; € 3,-



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

**Zeitschrift Planungswirtschaft  
zu bestellen bei:  
<http://www.pmttools.eu/>**

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

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

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell  
Begleitende Kontrolle [BK]  
□ ISBN 978-3-85125-331-3; € 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell  
Bauphysik, Brandschutz [BP]  
□ ISBN 978-3-85125-341-2; € 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell  
Landschaftsplanung [LA]  
□ ISBN 978-3-85125-347-4; € 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell  
Objektplanung Architektur [OA]  
□ ISBN 978-3-85125-335-1; € 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell  
Projektentwicklung [PE]  
□ ISBN 978-3-85125-328-3; € 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell  
Projektleitung [PL]  
□ ISBN 978-3-85125-327-6; € 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell  
Projektsteuerung [PS]  
□ ISBN 978-3-85125-330-6; € 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell  
Prüfingenieur nach OIB-RL 1 [PI]  
□ ISBN 978-3-85125-339-9; € 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell  
Raumplanung [RP]  
□ ISBN 978-3-85125-345-0; € 5,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell  
Tragwerksplanung [TW]  
□ ISBN 978-3-85125-338-2; € 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell  
Umweltplanung [UW]  
□ ISBN 978-3-85125-346-7; € 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell  
Verfahrensbetreuung [VB] Verfahrensbetreu-  
ung bei der Vergabe geistiger Dienstleistun-  
gen im Zuge von Wettbewerben  
und Verhandlungsverfahren  
□ ISBN 978-3-85125-329-0; € 3,-

LM.Leistungsmodell VM.Vergütungsmodell  
Wasserwirtschaft [WW]  
□ ISBN 978-3-85125-344-3; € 5,-

Planungswirtschaft ist eine Zeitschrift,  
die nur über das Internet vertrieben wird.

Die Zeitschrift wendet sich an Planer  
und Auftraggeber und befasst sich mit  
folgenden Schwerpunkten:

- Projektvorbereitung
- Planervergaben + Wettbewerb
- Aufbau-/Ablauforganisation
- Planerverträge, Vertragsbedingungen
- Leistungsbilder - Leistungsmodelle
- Honorarwesen
- Planung, Generalplanung
- Beratung, Prüf+Warnpflicht
- BIM Building Information Modeling
- PIM + PBB 4.0
- Kollaborative Werkzeuge
- Entscheidungs + Änderungsmanagement
- Koordination + Integration
- Terminplanung + Kontrolle
- Kostenplanung + Kontrolle
- Planen + Bauen im Bestand
- Vergaberecht
- Werkverträge Bau, ÖN B 2110
- AVA - Nachtragsprüfung, Claimabwehr
- Rechtsfragen, Haftung
- Rechtssprechung

In erster Linie werden Themen für den Raum  
Österreich behandelt, geplant ist aber die Aus-  
weitung der Themen auch nach Deutschland  
und in die Schweiz.



Schriftenreihe des Instituts für  
Baubetrieb und Bauwirtschaft



**Fachwörterbuch BauProjektManagement  
Planung + Bau, Baurecht +  
Bauwirtschaft Ö / D**  
Hrsg. Hans Lechner

- Ö: 2017; 19 x 10 cm; ca. 380 S.
- ISBN 978-3-85125-501-0; € 50,-
- D: 2017; 19 x 10 cm; ca. 380 S.
- ISBN 978-3-85125-502-7; € 50,-

Sammlung der wichtigsten Fachbegriffe für Planung und Bau; Erläuterung durch verständliche Texte; Querverweise zu ÖN, BVergG; deutsch / österreichisch sind tatsächlich zwei unterschiedliche Fachsprachen.



**Heft 38**  
Markus Kummer  
**Aggregierte Berücksichtigung von Produktivitätsverlusten bei der Ermittlung von Baukosten und Bauzeiten – Deterministische und probabilistische Betrachtungen**

- 2016; 29,5 x 21 cm; 370 S.
- ISBN 978-3-85125-455-6; € 70,-

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

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



Hans Lechner  
**Projektleitung, Projektplanung,  
Projektentwicklung. Konkretisierung +  
Präzisierung der Leistungsbilder auf  
Basis AHO Bd. Nr. 9**

- 2016; 30 x 21 cm; 339 S.
- ISBN 978-3-85125-491-4; € 90,-

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 skalierter Leistungsbilder vorzustellen. Schlagwortartig aufgebaut, als Vertiefung der Leistungsbilder des Heftes Nr. 9 des AHO. Eine seit 1985 gewachsene Darstellung detaillierter Leistungen von Projektsteu-  
rern zum Erfolg vieler Projekte.



15. Grazer Baubetriebs- und  
Bauwirtschaftssymposium  
**Bauzeitermittlung im SOLL, SOLLTE  
und IST – Baubetriebliche, bauwirtschaftliche und rechtliche Aspekte**  
Tagungsband 2017  
Hrsg. Detlef Heck, Christian Hofstadler,  
Markus Kummer

2017; 29,5 x 21 cm; 280 S.

□ ISBN 978-3-85125-515-7; € 55,-

Im Tagungsband wird den zum Teil kontroversen Einschätzungen und Meinungen zum Thema „Bauzeitermittlung im SOLL, SOLLTE und IST“ verschiedener am Bau Beteiligten nachgegangen. Die Ansichten und Ergebnisse der Referenten werden im vorliegenden Tagungsband ausgeführt.



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

2016; 29,5 x 21 cm; 300 S.

□ ISBN 978-3-85125-442-6; € 55,-

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



13. Grazer Baubetriebs- und  
Bauwirtschaftssymposium  
**Preisermittlung und Vergabe  
in der Bauwirtschaft**  
Tagungsband 2015  
Hrsg. Detlef Heck, Christian Hofstadler,  
Gottfried Mauerhofer

2015; 29,5 x 21 cm; 242 S.

□ ISBN 978-3-85125-385-6; € 45,-

Kalkulation und Preisermittlung sind wesentlich für eine sachgerechte Angebotserstellung und Vergabe in der Bauwirtschaft, aber auch für den Projekterfolg selbst. Erfahrungsgemäß bestehen zwischen Auftraggebern und Auftragnehmern unterschiedliche Ansichten über eine sachgerechte Kalkulation.

In den Tagungsbandbeiträgen wird auf die Elemente einer sachgerechten Kalkulation eingegangen und die Preisermittlung der Bieter und späteren Auftragnehmer beleuchtet. Neben baubetrieblichen und bauwirtschaftlichen Aspekten werden auch rechtliche Fragen zur Preisermittlung bzw. zur Vergabe aufgegriffen.



9. Grazer Baubetriebs- und Baurechtsseminar  
**Die Geschäftsgemeinkosten – ein Buch mit sieben Siegel**  
 Tagungsband 2017  
 Hrsg. Detlef Heck, Gottfried Mauerhofer, Christian Hofstadler

2017; 29,5 x 21 cm; 172 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-507-2; € 45,-

Der Tagungsband zum 9. Baubetriebs- und Baurechtsseminar 2017 in Bad Blumau beleuchtet das Thema der Geschäftsgemeinkosten aus Sicht der Bauindustrie. Das Thema der Gemeinkosten befasst die Lehrstühle der Baubetriebsinstitute der Technischen Universitäten seit Jahrzehnten und die Diskussion wird bereichert durch spannende Judikatur sowie Ausführungen von Baujuristen.



8. Grazer Baubetriebs- und Baurechtsseminar  
**Das Anordnungsrecht des Auftraggebers**  
 Tagungsband 2015  
 Hrsg. Detlef Heck, Gottfried Mauerhofer, Christian Hofstadler

2015; 29,5 x 21 cm; 193 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-384-9; € 45,-

Die Abwicklung von Bauvorhaben ist gekennzeichnet durch die Möglichkeit, dass der Besteller auch während der Bauausführung Änderungen der Bestellung vornehmen kann. Die Frage, ob und wenn ja, wie weit solche Änderungen möglich sind, ist eine der Kernfragen, die sich das 8. Grazer Baubetriebs- und Baurechtsseminar stellt.



**Bauunternehmensführung 2017**  
 Hrsg. Gottfried Mauerhofer, Michael Kraninger

2017; 161 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-562-1

Dieses Buch setzt sich aus Studentarbeiten zusammen, welche sich mit der Bauunternehmensführung beschäftigen.

Zusätzlich befinden sich darin noch Seminararbeiten und Interviews mit Vertretern der Bauwirtschaft.

## Schriftenreihe zur Wasserwirtschaft



Band 76  
Shaher Zyouad  
**Multi-criteria decision making techniques for water loss management in water supply networks of developing countries**

2017; 21 x 14,8 cm; 207 S.

□ ISBN 978-3-85125-542-3; € 40,-  
⊗ ISBN 978-3-85125-543-0  
DOI 10.3217/978-3-85125-542-3

The present work provides a source of tools and methodologies with the potential to address the different challenges associated with water loss management practices, essentially in water supply networks of developing countries. It aims to help water utilities to reach a better control over water losses and to improve their planning policies.



Band 75  
**Aqua Urbanica 2017 – Urbanes Niederschlagswassermanagement im Spannungsfeld zwischen zentralen und dezentralen Maßnahmen**  
Hrsg. Dirk Muschalla

2017; 21 x 14,8 cm; 340 S.

□ ISBN 978-3-85125-534-8; € 40,-  
⊗ ISBN 978-3-85125-535-5  
DOI 10.3217/978-3-85125-534-8

---  
Band 74  
Omid Saberi  
**Embankment Dam Failure Outflow Hydrograph Development**

2017; 21 x 14,8 cm

□ ISBN 978-3-85125-504-1; € 40,-  
⊗ ISBN 978-3-85125-505-8  
DOI 10.3217/978-3-85125-504-1

---  
Band 73  
Gabriele Harb  
**Numerical Modeling of Sediment Transport Processes in Alpine Reservoirs**

2016; 21 x 15 cm; 260 S.

□ ISBN 978-3-85125-451-8; € 40,-  
⊗ ISBN 978-3-85125-452-5  
DOI 10.3217/978-3-85125-451-8



**Proceedings of the XXIVth TELEMAC-MASCARET User Conference**  
Hrsg. Gerald Zenz, Clemens Dorfmann

2017; 29,5 x 21 cm; 200 S.

□ ISBN 978-3-85125-544-7; € 55,-  
⊗ ISBN 978-3-85125-545-4  
DOI 10.3217/978-3-85125-544-7

TELEMAC-MASCARET is an integrated open source suite of solvers for use in the field of free-surface flow. The proceedings of the 24th TELEMAC-MASCARET User Conference 2017 include 37 articles about new developments as well as practical applications. They cover an exciting wide range of water-related aspects - from the ocean to the torrent catchment.



**LTBD2017 Long-Term Behaviour and Environmentally Friendly Rehabilitation Technologies of Dams Proceedings of the 4th International Conference**  
Hrsg. Erich Bauer

2017  
 □ ISBN 978-3-85125-564-5  
 ○ ISBN 978-3-85125-565-2  
 DOI 10.3217/978-3-85125-564-5

The proceedings of the 4th International Conference on Long-Term Behaviour and Environmentally Friendly Rehabilitation Technologies of Dams (LTBD 2017) include selected contributions from international scientists, engineers and operators related to the latest developments of earth, rockfill and concrete dams.

Betonkolloquium



**3. Grazer Betonkolloquium; 29. / 30. September 2016; Beton Graz '16**  
Hrsg. Bernhard Freytag, Viet Tue Nguyen, Markus Krüger, Gerhard Santner

2016; 30 x 21,5 cm; 352 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-480-8; € 85,-

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.

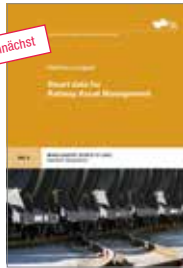


**Innovation und Ästhetik im Ingenieurbau Festkolloquium zum 75. Geburtstag von Lutz Sparowitz**  
Hrsg. Bernhard Freytag, Viet Tue Nguyen, Gerhard Santner

2015; 30 x 21,5 cm; 163 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-431-0; € 55,-

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.

## Monographic Series TU Graz - Railway Research (RR)



Vol. 3  
Matthias Landgraf  
**Smart data for Railway Asset Management**

22,5 x 15,5 cm

□ ISBN 978-3-85125-569-0

⊗ ISBN 978-3-85125-570-6

DOI 10.3217/978-3-85125-569-0

The book presents a data-supported condition evaluation for specific components of railway track. This enables for both planning of track-section specific measures as well as strategic asset management on a net-wide scale.



Vol. 2  
Fabian Hansmann  
**The Missing Link between Asset Data and Asset Management**

22,5 x 15,5 cm

□ ISBN 978-3-85125-567-6

⊗ ISBN 978-3-85125-568-3

DOI 10.3217/978-3-85125-567-6

The book presents a classification of track quality in order to describe track deterioration. This state-of-the-art asset monitoring enables for estimation of component-specific residual service life and therefore forms a sound basis for life-cycle-cost based decision-making.



Vol. 1  
Stefan Marschnig  
**iTAC – innovative Track Access Charges**

2016; 22,5 x 15,5 cm; 165 S.

□ ISBN 978-3-85125-493-8; € 35,-

European railway policy means open access infrastructure and competitive train operation; track access charges are the remaining link. Charges should be levied to achieve the lowest system costs possible. This book presents an engineering approach to calculate direct costs based on infrastructure and vehicles properties and user demands.

Monographic Series TU Graz -  
Electrical Power Systems (EPS)



Martin Friedrich  
**Handbook of the Lower Ionosphere**

2016; 22,5 x 15,5 cm; 161 S.  
 ISBN 978-3-85125-485-3; € 34,-  
 ISBN 978-3-85125-486-0  
 DOI 10.3217/978-3-85125-485-3

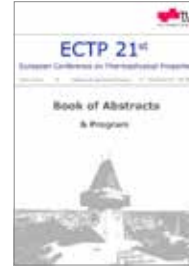
This Handbook is not so much a classical textbook, but rather a guideline for further research in mesospheric physics with emphasis on experimental methods. However theoreticians may also profit from it by being made aware of problems existing in current theoretical models of the lower ionosphere.



Vol. 1  
Robert Schmaranz  
**Zuverlässigkeits- und sicherheitsorientierte Auslegung und Betriebsführung elektrischer Netze**

2015; 22,5 x 15,5 cm; 326 S.  
 ISBN 978-3-85125-413-6; € 49,-  
 ISBN 978-3-85125-478-5  
 DOI 10.3217/978-3-85125-413-6

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.



**ECTP 21st European Conference on Thermophysical Properties - Book of Abstracts & Program**  
Hrsg. Gernot Pottlacher

2017; 21 x 14,5 cm; 360 S.  
 ISBN 978-3-85125-546-1; € 35,-

ISBN 978-3-85125-547-8  
 DOI 10.3217/978-3-85125-546-1

Demnächst

Book of Abstracts and Program of the 21st Conference on Thermophysical Properties: The objective of this conference is to provide a forum for academic and industrial researchers to meet and exchange valuable experiences in the field of thermophysical properties for a wide variety of systems covering fluids and solids. The conference will concentrate mainly on measurement, theory and modeling of the following properties and materials.



**10th International Summer School;  
Advanced Studies of Polymer  
Electrolyte Fuel Cells;**

Hrsg. Viktor Hacker, Shigenori Mitsushima

2017

ISBN 978-3-85125-548-5  
DOI 10.3217/978-3-85125-548-5

In the Summer School, students are offered the possibility to discuss the latest developments in fuel cell research and hydrogen production with renowned experts in an intercultural environment.



**9th International Summer School;  
Advanced Studies of Polymer  
Electrolyte Fuel Cells;**

Hrsg. Viktor Hacker, Alexander Schenk,  
Shigenori Mitsushima, Takuto Araki,  
Ken-ichiro Ota

2016; 24 x 17 cm; 154 S.

ISBN 978-3-85125-481-5; € 35,-

The book contains abstracts of all lectures presented at the 8th International Summer School on Advanced Studies of Polymer Electrolyte Fuel Cells.

The Summer School is organized by Graz University of Technology (TU Graz), Austria in cooperation with Yokohama National University (YNU), Japan and with internationally recognised experts in the field of fuel cell research. The lectures include fundamental studies and advanced aspects of PEFCs.



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

Hrsg. Viktor Hacker, Shigenori Mitsushima,  
Takuto Araki, Ken-ichiro Ota,  
Matthäus Siebenhofer

2015; 25 x 17,5 cm; 121 S.

ISBN 978-3-85125-417-4; € 30,-

The book contains abstracts of all lectures presented at the 8th International Summer School on Advanced Studies of Polymer Electrolyte Fuel Cells.

The Summer School is organized by Graz University of Technology (TU Graz), Austria in cooperation with Yokohama National University (YNU), Japan and with internationally recognised experts in the field of fuel cell research. The lectures include fundamental studies and advanced aspects of PEFCs.





**15th Weurman  
Flavour Research Symposium;  
Book of Abstracts;  
18-22 September 2017; Graz, Austria**  
Hrsg. Barbara Siegmund, Helmar Witsche,  
Barbara Pöllinger-Zierler, Erich Leitner

2017; 24 x 17,5 cm; 184 S.

📖 ISBN 978-3-85125-549-2; € 25,-

🔗 ISBN 978-3-85125-550-8

DOI 10.3217/978-3-85125-549-2

The 15th Weurman Flavour Research Symposium took place at Graz University of Technology, Austria between Sept. 18-22, 2017. This symposium is a unique platform for flavour scientists from all over the world offering the opportunity to present and discuss recent trends and developments in the field of flavour research.

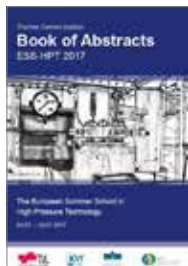


**Sensorik über alles?  
Alles über Sensorik! 14. Oktober 2015,  
Universität für Bodenkultur Wien**  
Hrsg. Barbara Siegmund

2015; 21 x 15 cm; 34 S.

📖 ISBN 978-3-85125-426-6; € 19,-

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.



**Book of Abstracts, ESS-HPT 2017**  
**The European Summer School in**  
**High Pressure Technology**

Hrsg. Thomas Gamse

2017

ISBN 978-3-85125-541-6

DOI 10.3217/978-3-85125-541-6

ESS-HPT 2017 „The European Summer School in High Pressure Technology“ is a 2 week intensive course in the field of high pressure technology. This year 22 European students (with 9 different nationalities) and 21 professors will participate. This course includes the wide range of compressed and supercritical gases from the fundamentals till industrial applications including necessary design of apparatus and plants.

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

Hrsg. Thomas Gamse

2016

ISBN 978-3-85125-479-2

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

---

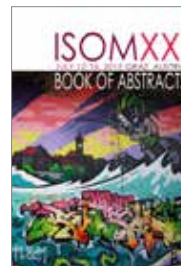
**Book of Abstracts, ESS-HPT 2015,**  
**The European Summer School in**  
**High Pressure Technology**

Hrsg. Thomas Gamse

2015

ISBN 978-3-85125-416-7

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



**ISOM XXI, July 12-16, 2015, Graz,**  
**Austria, Book of Abstracts of the 21st**  
**International Symposium on Olefin**  
**Metathesis and Related Chemistry**

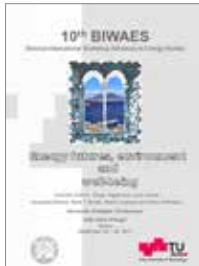
Hrsg. Christian Slugovc

2015; 21 x 15 cm; 150 S.

ISBN 978-3-85125-414-3; € 24,-

ISBN 978-3-85125-415-0

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



**10th BIWAES; Biennial International Workshop Advances in Energy Studies; Energy futures, environment and well-being;**

Hrsg. Hans Schnitzer, Sergio Ulgiati

2017; 24 x 17 cm; 772 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-513-3

⊞ ISBN 978-3-85125-514-0  
 DOI 10.3217/978-3-85125-513-3

This book presents an organized collection of the most updated research activity about urban systems, integrated transportation patterns, food/water/commodity nexus, transition from fossil to low-carbon and renewable resources, sustainable business models, energy efficiency and effective energy strategies, stakeholders and participatory processes, appropriate interplay of humanity and environment, integrated cleaner production and circular economy, pollution control, bioenergy and bio-based materials, empowerment of new actors and stakeholders in the global energy market.



**BIWAES 2015; 9th Biennial International Workshop Advances in Energy Studies; Istituto Italiano di Cultura „C. M. Lerici“ Stockholm, Sweden, May 4 - 7, 2015 Energy and Urban Systems**

Hrsg. Hans Schnitzer, Olga Kordas, Sergio Ulgiati

2015; 24 x 17 cm; 401 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-393-1; € 45,-  
 ⊞ ISBN 978-3-85125-395-5  
 DOI 10.3217/978-3-85125-393-1

The BIWAES series started in 1998. The 8th edition was held in Mumbai, India, in the year 2012, in collaboration with the Indira Gandhi Institute for Development Research. Since 1998, the Workshop was organized in Italy (4 times), Brazil, Austria, Spain, India.

The present Workshop edition brings together worldwide intellectual skills and talents with the aim to perform a critical assessment of environmental security and development of energy technologies suitable to meet the increasing world energy demand in the next decades, with special focus on urban systems.



**CEET Konkret 2016**

Hrsg. Matthäus Siebenhofer

2016  
 ⊞ ISBN 978-3-85125-503-4  
 DOI 10.3217/978-3-85125-503-4

Im CEET Konkret 2016 präsentieren wir Ihnen unsere aktuellen Forschungsergebnisse aus den Fachbereichen Grundoperationen, Prozessintensivierung, Brennstoffzellentechnik und Prozesssimulation. Zusätzlich gibt es einen Einblick in unsere internationalen Aktivitäten sowie das Institutsleben abseits von Forschung und Lehre.

Demnächst

Proceedings of the International Brain-Computer Interface



**Proceedings of the 7th Graz Brain-Computer Interface Conference 2017 From Vision to Reality,**

Hrsg. Gernot Müller-Putz, David Steyrl, Selina Wriessnegger, Reinhold Scherer

2017

ISBN 978-3-85125-533-1  
DOI 10.3217/978-3-85125-533-1

This proceedings contains all accepted scientific contributions of the 7th Graz Brain-Computer Interface Conference 2017. 297 authors from 30 countries wrote 96 contributions.



**Proceedings of the 6th International Brain-Computer Interface Conference 2014 The Future of Brain Computer-Interaction: Basics, Shortcomings, Users;**

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

2015

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



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

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

2016

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

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

2015

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



**Proceedings of the OAGM&ARW Joint Workshop - Vision, Automation and Robotics May 10-12, 2017**

Hrsg. Peter M. Roth, Markus Vincze, Wilfried Kubinger, Andreas Müller, Svorad Stolz

2017  
 ⓘ ISBN 978-3-85125-524-9  
 DOI 10.3217/978-3-85125-524-9

After the successful first edition in 2016, the Austrian Association of Pattern Reconition (OAGM) and the Austrian Robotics Workshop (ARW) jointly organized the Second OAGM and ARW Joint Workshop with the main topic "Vision, Automation and Robotics" in 2017, bringing together experts from both research directions.



**Proceedings OAGM&ARW Joint Workshop 2016 on "Computer Vision and Robotics" 11th-13th May 2016**

Hrsg. Kurt Niel, Peter M. Roth

2017; 24 x 17 cm; 231 S.  
 ⓘ ISBN 978-3-85125-527-0  
 ⓘ ISBN 978-3-85125-528-7  
 DOI 10.3217/978-3-85125-528-7

To emphasize the strong overlap between computer vision and robotics in 2016 the Austrian Association of Pattern Reconition (OAGM) and the Austrian Robotics Workshop (ARW) organized the First OAGM and ARW Joint Workshop on "Computer Vision and Robotics" to discuss emerging topics of mutual interest.



**iLRN 2017 Coimbra Workshop, Long and Short Paper, and Poster Proceedings of the Third Immersive Learning Research Network Conference**

Hrsg. Jonathon Richter

2017  
 ⓘ ISBN 978-3-85125-530-0  
 DOI 10.3217/978-3-85125-530-0

**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 Güttl, Jonathon Richter

2016  
 ⓘ ISBN 978-3-85125-472-3  
 DOI 10.3217/978-3-85125-472-3

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

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

2015  
 ⓘ ISBN 978-3-85125-412-9  
 DOI 10.3217/978-3-85125-412-9

## Logistik Werkstatt Graz

Monographic Series TU Graz - Techno- und  
sozioökonomisch orientierte Betriebswirtschaft
**IPIC 2017, 4th INTERNATIONAL  
PHYSICAL INTERNET CONFERENCE**

 Hrsg. Christian Landschützer,  
Florian Ehrentraut

2017; 22,5 x 15,5 cm; 229 S.

□ ISBN 978-3-85125-531-7; € 30,-

Ⓞ ISBN 978-3-85125-532-4

DOI 10.3217/978-3-85125-531-7

The Physical Internet is a global research approach to completely redesign logistics according to the role model of the digital internet. The proceedings of the 4th International Physical Internet Conference 2017 (IPIC) summarize research outcomes, visions and statements from research and industry. IPIC this year is part of the TU Graz conference "Logistikwerkstatt Graz".


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

Hrsg. Dirk Jodin, Christian Landschützer

2015

Ⓞ ISBN 978-3-85125-400-6

DOI 10.3217/978-3-85125-394-8

Die Logistikwerkstatt Graz 2015 zeigt die Leistungen und Herausforderungen für Wissenschaft und Wirtschaft auf und motiviert zu gemeinsamen Projekten und Kooperationen. Sie widmet sich dieses Jahr der Leitfrage, in wie weit wir bereits von Intralogistik 4.0 sprechen können, die diesen Anforderungen gerecht wird, und welche Aufgaben und Herausforderungen noch vor uns liegen und gelöst werden müssen.

Hierzu haben wir folgende drei  
Themenkomplexe gebildet:

- „Multichannel-Logistik“
- „Zellulare Fördertechnik versus Stetigfördertechnik“
- „Grenzen des Wachstums für Verteilzentren“


**Manuela Reinisch**  
**Risiken von kritischen Sublieferanten -**  
**Komplexe Strukturen in Supply Netzwerken**

2017; 22,5 x 15,5 cm; 270 S.

□ ISBN 978-3-85125-525-6; € 36,-

Ⓞ ISBN 978-3-85125-526-3

DOI 10.3217/978-3-85125-525-6

Supply Netzwerke entwickelten sich im Laufe der letzten Jahrzehnte verstärkt zu komplexen und dynamischen Strukturen wodurch das Risiko rund um Versorgungsnetzwerke gestiegen ist. Welche Rolle spielen Sublieferanten für langfristige strategische Entscheidungen von Unternehmen? Können diese zur Verbesserung der Netzwerkstabilität beitragen?



Julia Soos  
**Motive und unternehmerische  
 Kompetenzen von GründerInnen  
 technology-orientierter Unternehmen**

2017; 22,5 x 15,5 cm; 266 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-516-4; € 36,-  
 Ⓞ ISBN 978-3-85125-517-1  
 DOI 10.3217/978-3-85125-516-4

Die vorliegende Forschungsarbeit zeigt die wichtigsten Motiven für technologieorientierte Unternehmensgründungen sowie die zentralsten unternehmerischen Kompetenzen für GründerInnen dieser Unternehmen auf und schafft somit eine Basis für eine mögliche Gestaltung von Entrepreneurship-Studienplänen an Hochschulen. Die aus dieser Arbeit gewonnenen Maßnahmen zur Förderung von Unternehmertum an Hochschulen ermöglichen zudem eine Stärkung der Rolle von Universitäten in der wichtigen Sensitivierungsphase für Unternehmensgründungen.



Jochen Edmund Kerschenbauer  
**Management Control Systeme  
 in IT-Jungunternehmen**

2017; 22,5 x 15,5 cm; 270 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-508-9; € 36,-  
 Ⓞ ISBN 978-3-85125-509-6  
 DOI 10.3217/978-3-85125-508-9

Dieses Buch befasst sich mit IT-Jungunternehmen, die in einem öffentlichen Inkubator gegründet wurden. Die Anwendung von Management Control Systemen in der Phase nach dem Austritt aus dem Inkubator wird mit einer qualitativen Forschungsmethode untersucht. Als Bezugsrahmen dient Robert Simons '4 Levers of Control' Framework, welches die Steuerung von Business Strategien in Unternehmen beschreibt.



Martin Marchner  
**Beschaffung knapper Rohstoffe  
 Einflussfaktoren auf die Kunden-  
 attraktivität in der steirischen  
 Holzindustrie**

2016; 22,5 x 15,5 cm; 247 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-459-4; € 36,-  
 Ⓞ ISBN 978-3-85125-460-0  
 DOI 10.3217/978-3-85125-459-4

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.



Nr. 21  
 Julia Soos, Ulrich Bauer  
**Unternehmerische Kompetenzen von  
 GründerInnen technologie-orientierter  
 Unternehmen – Eine Erhebung im  
 österreichischen AplusB-Programm**

2017

ISBN 978-3-85125-521-8  
 DOI 10.3217/978-3-85125-521-8

Die vorliegende Forschungsarbeit zeigt die zentralsten unternehmerischen Kompetenzen für GründerInnen von technologie-orientierten Unternehmen auf und schafft somit eine Basis für eine mögliche Gestaltung von Entrepreneurship-Studienplänen an Hochschulen. Die aus dieser Arbeit gewonnenen Maßnahmen zur Förderung von Unternehmertum an Hochschulen ermöglichen zudem eine Stärkung der Rolle von Universitäten in der wichtigen Sensitivierungsphase für Unternehmensgründungen.

Nr. 20  
 Martin Marchner, Bernd M. Zunk  
**Einflussfaktoren auf die  
 Kundenattraktivität  
 Empirische Ergebnisse aus  
 der steirischen Holzindustrie**

2016

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

---

Nr. 19  
 Stefan O. Grbenic, Bernd M. Zunk  
**„The Value of Control“ - Trans-  
 aktionsorientierte Kontrollprämie  
 in der Eurozone**

2015

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

Nr. 18  
 Ulrich Bauer, Christoph Sadei  
**Studie zur Employability der TU Graz Ab-  
 solvent/inn/en – 2015  
 Ergebnisse einer Primärerhebung  
 unter Arbeitgeber/inn/en und  
 TU Graz Absolvent/innen**

2015; 27,5 x 20,5 cm; 114 S.

ISBN 978-3-85125-386-3; € 30,-  
 ISBN 978-3-85125-387-0  
 DOI 10.3217/978-3-85125-386-3



Monographic Series TU Graz -  
Reihe Fahrzeugtechnik



Band 6  
Stefan Bernsteiner  
**Maximum Tire-Road Friction  
Coefficient Estimation**  
Parametrization of an Adaptive Cruise  
Control System Based on Test Drives

2016; 22,5 x 15,5 cm; 112 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-468-6; € 34,-  
 ⓘ ISBN 978-3-85125-469-3  
 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; 22,5 x 15,5 cm; 163 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-422-8; € 38,-  
 ⓘ ISBN 978-3-85125-423-5  
 DOI 10.3217/978-3-85125-422-8

Band 4  
Alexander Harrich  
**CAD-basierte Methoden zur Unter-  
stützung der Karosseriekonstruktion  
in der Konzeptphase**

2015; 22,5 x 15,5 cm; 164 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-420-4; € 38,-  
 ⓘ ISBN 978-3-85125-421-1  
 DOI 10.3217/978-3-85125-420-4

IVT Mitteilungen -  
VKM-THD Mitteilungen



Heft/Volume 101  
**16. Tagung Der Arbeitsprozess  
des Verbrennungsmotors**  
16th Symposium The Working Process  
of the Internal Combustion Engine  
28.-29. September 2017  
Hrsg. Helmut Eichseder

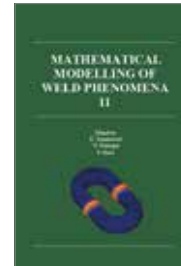
2017; 24 x 17 cm  
 □ ISBN 978-3-85125-561-4

Heft/Volume 100  
**8. Tagung, Sicherheit und  
Belüftung von Tunnelanlagen**  
8th Symposium Tunnel Safety  
and Ventilation  
25.-26. April 2016  
Hrsg. Helmut Eichseder

2016; 24 x 17 cm; 332 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-464-8; € 100,-

Heft/Volume 99  
**15. Tagung, Der Arbeitsprozess  
des Verbrennungsmotors**  
15th Symposium The Working Process  
of the Internal Combustion Engine  
Hrsg. Helmut Eichseder

2015; 24 x 17 cm; 587 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-425-9; € 100,-



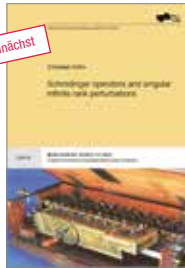
**Mathematical Modelling of  
Weld Phenomena 11**  
Hrsg. Christof Sommitsch, Norbert Enzinger,  
Peter Mayr

2016; 25,5 x 18,5 cm; 897 S.  
 □ ISBN 978-3-85125-490-7; € 290,-

The present book 'Mathematical Modelling of Weld Phenomena 11' contains papers presented at the 11 International Seminar 'Numerical Analysis of Weldability', which was held from Sept. 24 to 26, 2012, at Schloss Seggau near Graz, Austria. This meeting was organised by the Institute for Materials Science and Welding of Graz University of Technology together with the working group 'Mathematical Modelling of Weld Phenomena' of Commission IX of the International Institute of Welding (IIW).

The academic aim of these meetings is to publish authoritative, well-written, refereed and edited articles, which are presented in sufficient depth to enable the ready reproduction of the work and to serve as reference as well as teaching material.

Demnächst



Vol. 31  
Christian Kühn  
**Schrödinger operators and  
singular infinite rank perturbations**

2017; 22,5 x 15,5 cm; 130 S.

□ ISBN 978-3-85125-551-5; € 32,-

⊗ ISBN 978-3-85125-552-2

DOI 10.3217/978-3-85125-551-5

The present thesis consist of two parts. The abstract part is concerned with singular infinite rank perturbations of selfadjoint operators. Starting with a selfadjoint operator we construct a chain of rigged Hilbert spaces and investigate some of their properties. Afterwards this operator is perturbed by another operator whose range is contained in one of the rigged Hilbert spaces with negative index. The rigorous definition of such a perturbation is done with the help of ordinary and generalized boundary triples. Hereby we have to distinguish different cases, depending on the index mentioned above.

Using this abstract approach we consider in the second part of this thesis Schrödinger operators with delta-interactions supported on manifolds, give criteria for selfadjointness and investigate their spectra. Also here we have to distinguish different cases, depending on the codimension of the manifold. Special attention is paid to the case that the manifold has codimension two, in particular to the case of a closed curve in the three-dimensional Euclidean space.



Vol. 30  
Matthias Gsell  
**Mortar Domain Decomposition Methods  
for Quasilinear Problems and Applications**

2017; 22,5 x 15,5 cm; 167 S.

□ ISBN 978-3-85125-522-5; € 32,-

⊗ ISBN 978-3-85125-523-2

DOI 10.3217/978-3-85125-522-5

In this work we discuss a new approach for solving the nonlinear Richards equation. This approach is based on the primal hybrid formulation and the so called Kirchhoff transformation. To discretize the resulting nonlinear system, we use the mortar finite element method. Domain decomposition methods are used to compute the approximate solution.



Vol. 29  
Thomas Traub  
**A Kernel Interpolation Based Fast  
Multipole Method for  
Elastodynamic Problems**

2016; 22,5 x 15,5 cm; 127 S.

□ ISBN 978-3-85125-465-5; € 32,-

⊗ ISBN 978-3-85125-466-2

DOI 10.3217/978-3-85125-465-5

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

---

Vol. 28  
Elias Karabelas  
**Space-Time Discontinuous Galerkin  
Methods for Cardiac Electromechanics**

2016; 22,5 x 15,5 cm; 156 S.

□ ISBN 978-3-85125-461-7; € 32,-

⊗ ISBN 978-3-85125-462-4

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

Monographic Series TU Graz - Computation  
in Engineering and Science (CES)



Vol. 27  
Christoph M. Augustin  
**Classical and All-floating FETI Methods  
with Applications to Biomechanical  
Models**

2015; 22,5 x 15,5 cm; 169 S.  
□ ISBN 978-3-85125-418-1; € 32,-  
⊕ ISBN 978-3-85125-419-8  
DOI 10.3217/978-3-85125-418-1

Vol. 26  
Bernhard Kager  
**Efficient Convolution Quadrature based  
Boundary Element Formulation for  
Time-Domain Elastodynamics**

2015; 22,5 x 15,5 cm; 105 S.  
□ ISBN 978-3-85125-382-5; € 26,-  
⊕ ISBN 978-3-85125-383-2  
DOI 10.3217/978-3-85125-382-5

Monographic Series TU Graz -  
Advanced Materials Science (AMS)



Vol. 6  
Christian Schlacher  
**Kriech- und Schädigungsuntersuchungen  
von Schweißverbindungen eines neu-  
entwickelten Chromstahls**

2015; 22,5 x 15,5 cm; 133 S.  
□ ISBN 978-3-85125-407-5; € 36,-  
⊕ ISBN 978-3-85125-408-2  
DOI 10.3217/978-3-85125-407-5

Hochlegierte 9 % Chromstähle sind wichtige Vertreter für Hochtemperaturanwendungen in thermischen Kraftwerken. Fehler in der Wärmeinflusszone 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 Wärmeinflusszone 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.



**mppf - The multifunctional plug &  
play approach in facade technology**  
Hrsg. Thomas Mach, Michael Grobbauer,  
Wolfgang Streicher, Mario J. Müller

□ 2015; 24,5 x 17,5 cm; 339 S.  
ISBN 978-3-85125-380-1; € 42,-

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.



Karl F. Stock

**Quintessenz der internationalen  
Exlibris-Literatur; Quintessence of  
the international Bookplate Literature**

Bibliographien und Nachschlagewerke  
für Forscher und Sammler; Bibliographies  
and Reference Works for Researchers  
and Collectors

2017; 22,5 x 15,5 cm; ca. 1400 S.

□ ISBN 978-3-85125-559-1; € 195,-

Wer weiß, wieviele Monographien, Zeitschriften und Zeitschriften-Artikel es zum Thema Exlibris wirklich gibt?

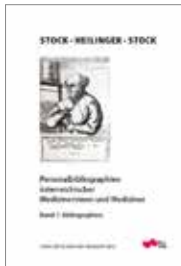
Obwohl die „Datenbank der Internationalen Exlibrisliteratur“ (bibi.kfstock.at) zur Zeit 63750 Einträge enthält, kann man dennoch vermuten, dass die tatsächliche Zahl an Exlibrispublikationen mehr als 120000 beträgt. Aber auch die Zahl der 63.750 Einträge würden ein vielbändiges Werk als Druckausgabe ergeben. Es ist daher meist sinnvoll und günstiger, die Online Datenbank für Forscher- und Sammlerzwecke zu benutzen.

Für Exlibristen, die dennoch ein handliches Druckwerk mit den wichtigsten Exlibrispublikationen wünschen, soll die vorliegende Veröffentlichung dienen. Immerhin verzeichnet diese „Quintessenz“ 3.730 Literaturnachweise.

Who knows how many monographs, magazines and magazine articles on the subject of bookplates are really in existence?

Although the „database of the international bookplate literature“ (bibi.kfstock.at) currently contains 63750 entries, the actual number of exlibris publications is assumed to be more than 120000. But even 63750 entries would already result in a multi-volume print output. It is therefore more sensible and convenient to use the online data-base for researchers and collectors in most cases.

The present publication is intended for exlibrists who want a handy printout that still contains the most important exlibris publications. After all, this „quintessence“ still records 3730 literature references.



Karl F. Stock, Rudolf Heilinger,  
Marylène Stock  
**Personalbibliographien österreichischer  
Medizinerinnen und Mediziner**  
Band I und II

2017; 22,5 x 15,5 cm; 1170 S.  
□ ISBN 978-3-85125-510-2; € 129,-

Das neueste Werk des Autorentrios Karl F. Stock, Rudolf Heilinger und Marylène Stock, die in jahrelanger, intensiver Arbeit entstandenen „Personalbibliographien Österreichischer Medizinerinnen und Mediziner“, ist eine wahre Fundgrube von Literatur-Informationen zu allen bedeutenden Ärztinnen und Ärzten die Österreich seit dem Mittelalter hervorgebracht hat. Es stellt ein unentbehrliches Hilfsmittel für all jene dar, die zur Geschichte und zum Wirken dieser Personengruppe forschen oder sich für diesen Bereich der Wissenschaft interessieren.



Karl F. Stock, Rudolf Heilinger,  
Marylène Stock  
**Persönlichkeiten aus den Gebieten  
der ehemaligen Tschechoslowakei  
im Kulturleben Österreichs**

2017; 22,5 x 15,5 cm; 836 S.  
□ ISBN 978-3-85125-492-1; € 88,-

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



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

2015; 25 x 20 cm; 119 S.  
ISBN 978-3-85125-424-2; € 35,-

Othmar Nestroy erinnert sich an die prägenden Erlebnisse der Kriegs- und Nachkriegsjahre in Wien. In Episoden und kurzen Anekdoten berichtet er von den kleinen Lichtblicken, erzählt vom Überlebenskampf der Wiener Bevölkerung zur Zeit des Zweiten Weltkriegs und wie man in der Nachkriegszeit gemeinsam den langen, schweren Weg zurück in die Normalität gegangen ist.

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 2016**  
Jahresbericht / Annual Report  
□ ISBN 978-3-85125-489-1

**TU Graz Research**  
(Vorgänger: Forschungsjournal)  
erscheint halbjährlich  
ISSN 2074-9643



**Facts & Figures**  
erscheint jährlich  
ISSN: 1815-0500

**Facts & Figures 2016/17**  
Deutsch / Englisch  
□ ISBN 978-3-85125-538-6

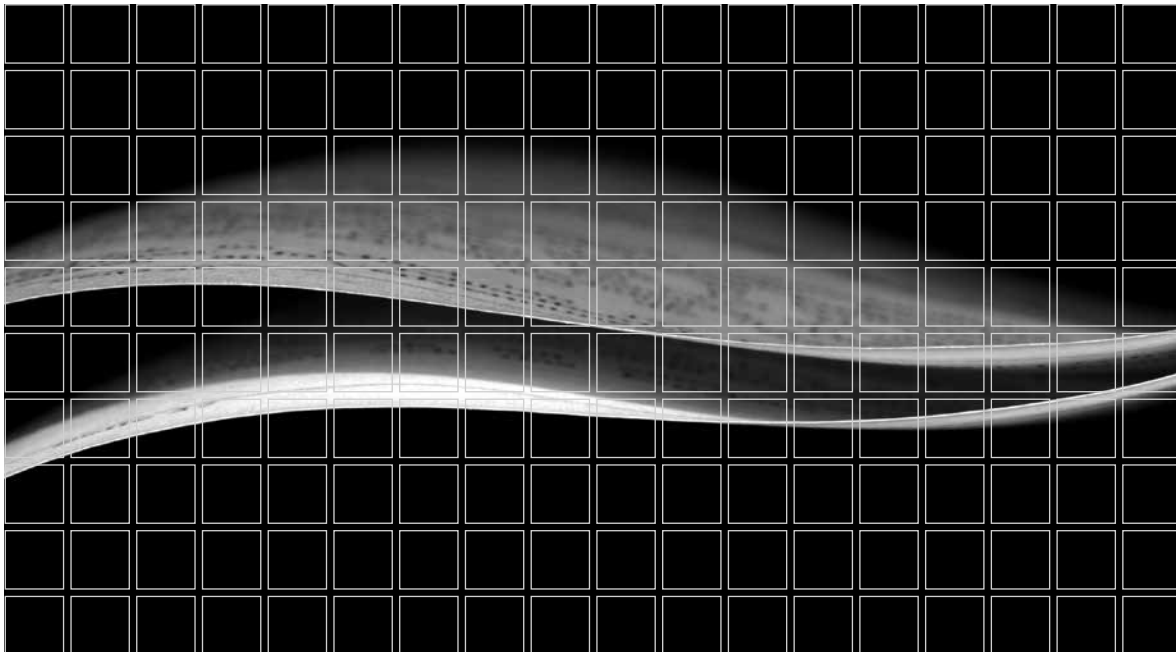


Bitte schriftlich an:  
[verlag@tugraz.at](mailto:verlag@tugraz.at) oder per  
Fax an: +43 (0)316 873-6671

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

Vielen Dank für Ihre Bestellung.

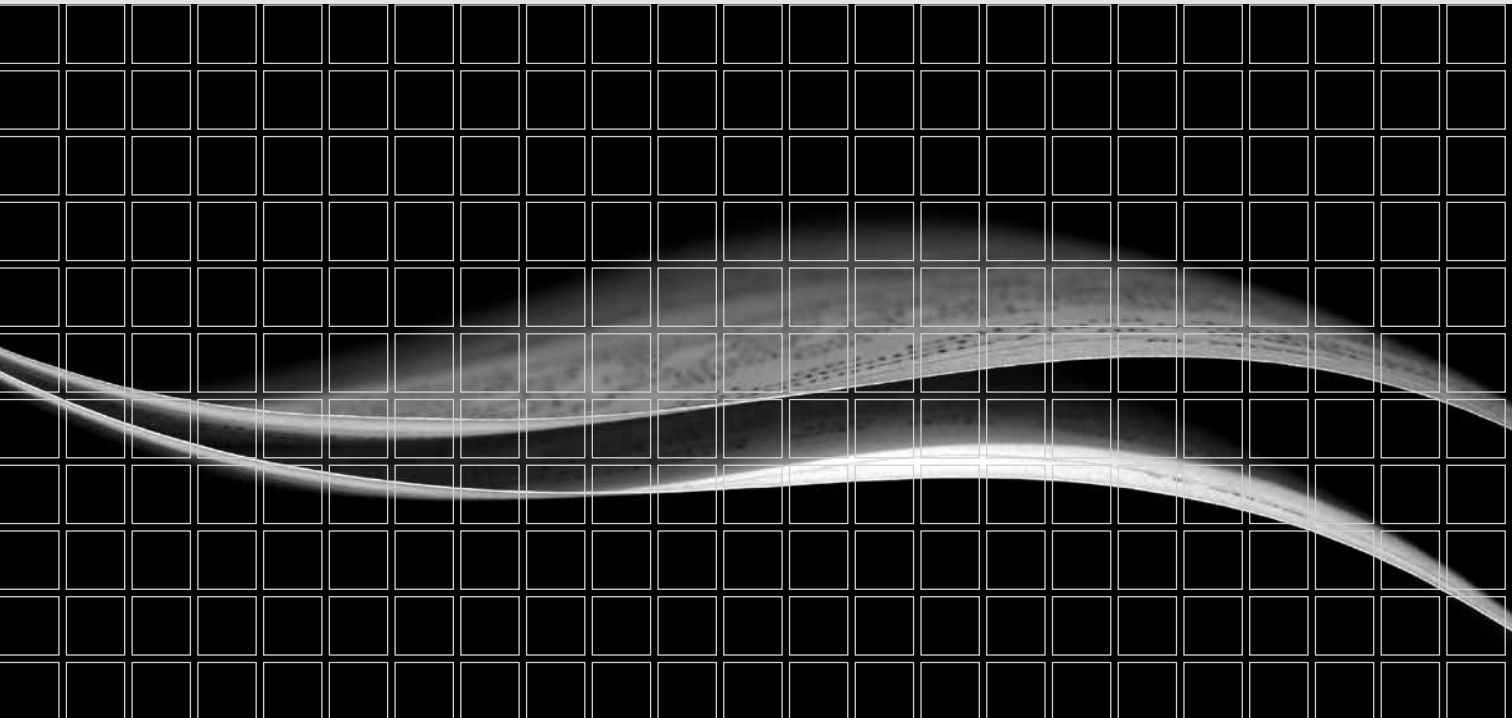
**Verlag der Technischen Universität Graz**  
Technikerstraße 4, 8010 Graz, Österreich  
Tel.: +43 (0)316 873-6157  
Fax: +43 (0)316 873-6671  
E-Mail: [verlag@tugraz.at](mailto:verlag@tugraz.at)  
[www.ub.tugraz.at/Verlag](http://www.ub.tugraz.at/Verlag)







WISSEN ■ TECHNIK ■ LEIDENSCHAFT



**Verlag der Technischen Universität Graz**

Technikerstraße 4  
A-8010 Graz  
T. +43 (0)316 873-6157  
F. +43 (0)316 873-6671  
[verlag@tugraz.at](mailto:verlag@tugraz.at)  
[www.ub.tugraz.at/Verlag](http://www.ub.tugraz.at/Verlag)