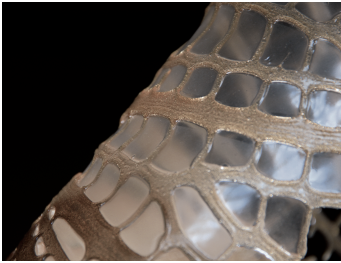


## Structural Affairs

### Constellation

- 10 **Neuer Strukturalismus. Eine Geistes- und Materialwissenschaft**  
New Structuralism: A Field of Human and Materials Science  
Wolfgang Schäffner

- 32 **Structural Delights: Computation, Matter, and the Imagination**  
Structural Delights. Berechnung, Materie und Imagination  
Martin Bechthold | Sigrid Adriaenssens | Panagiotis Michalatos | Neri Oxman | Andreas Trummer



- 46 **Geometry of Forces: Exploring the Solution Space of Structural Design**  
Geometrie der Kräfte. Untersuchungen zum Lösungsraum des Tragwerksentwurfs  
Philippe Block | Tom Van Mele | Matthias Rippmann

- 56 **Modul und Fügung**  
Module and Jointing  
Oliver Tessmann | Anton Savov

- 70 **Sonic Cosmic Webs**  
Tomás Saraceno



### Conversation

- 86 **Bridge Design Dialogues**  
Dialogisches Entwerfen beim Brückendesign  
Martin Knight | Bartłomiej Halaczek

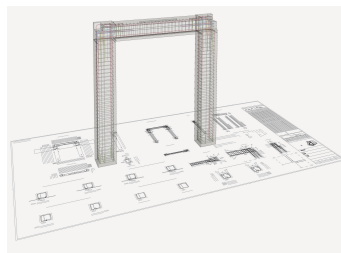
- 96 **Tragwerksentwurf: Von expressiv bis innovativ**  
Structural Design: Ranging from Expression to Innovation  
Stephan Engelsmann | Stefan Peters



- 118 **Forschung und Entwicklung in der Bauindustrie:**  
*Die Firmengruppe Max Bögl*  
Research and Development in the Building Industry:  
*The Max Bögl Corporate Group*  
Max Bögl und Stefan Bögl im Gespräch mit Daniel Gethmann und Stefan Peters | Max Bögl and Stefan Bögl in Conversation with Daniel Gethmann and Stefan Peters

- 128 **Glas: Tragende Transparenz.**  
*Eine unternehmerische Perspektive*  
Glass: Load-Bearing Transparency:  
*An Entrepreneurial Perspective*  
Gerhard Seele und Siegfried Goßner im Gespräch mit Daniel Gethmann und Stefan Peters | Gerhard Seele and Siegfried Goßner in Conversation with Daniel Gethmann and Stefan Peters

- 140 **Parametric Concrete**  
Andreas Fuchs | Michael Pelzer



### Configuration

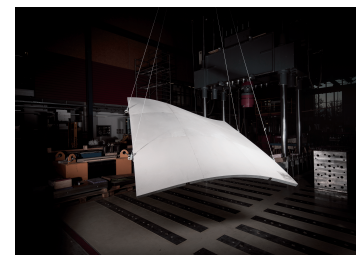
- 156 **Ultraleichtbau**  
Ultra-Lightweight Construction  
Werner Sobek



- 168 **Große Verformungen. Über das Entwerfen von vorbeanspruchten Gitterschalen**  
Large Deformations: On the Design of Strained Grid Shells  
Christoph Gengnagel | Gregory Quinn

- 190 **The Potentials of Parametrics in the Design of Modern Lightweight Structures**  
Potenziale für den modernen Leichtbau durch parametrische Planungsmethoden  
Julian Lienhard

- 206 **Concrete Shells: A Structural Adventure**  
Stefan Peters | Andreas Trummer unter Mitarbeit von | in Collaboration with Felix Amtsberg und | and Gernot Parmann



## Reviews

- 224 Andreas Trummer  
**Die bunte Welt der Architekturkeramik**  
The Colorful World of Architectural Ceramics  
*Keramische Bausysteme in Architektur und Innenarchitektur | Ceramic Material Systems in Architecture and Interior Design*  
Martin Bechthold/Anthony Kane/Nathan King
- 227 Felix Amtsberg  
**Industrieroboter – Unsere neuen Baumeister?**  
Industrial Robots: Our New Master Builders?  
*The Robotic Touch. How Robots Change Architecture*  
Fabio Gramazio/Matthias Kohler/  
Jan Willmann (Hg. | eds.)
- 230 Anselm Wagner  
**Urbane Gleichzeitigkeit von Gegenwart und Vergangenheit**  
Urban Simultaneity of Present and Past  
*Die Stadt. Vom antiken Athen bis zu den Megacitys. Eine Weltgeschichte in Geschichten*  
Rainer Metzger
- 234 Margareth Otti  
**Picturing Architecture**  
*Zoom! Architektur und Stadt im Bild | Picturing Architecture and the City*  
Andres Lepik/Hilde Strobl (Hg. | eds.)
- 237 Nino Bijelić  
**Form folgt Fiktion**  
Form Follows Fiction  
*Partizipation macht Architektur. Die Baupiloten – Methode und Projekte*  
Susanne Hofmann (Hg. | ed.)
- 240 Petra Eckhard  
**Von Seelenpalästen und Lebensgehäusen**  
On Spiritual Palaces and Life Shells  
*Ein Haus wie Ich. Die gebaute Autobiographie in der Moderne*  
Salvatore Pisani/Elisabeth Oy-Marra (Hg. | eds.)

## Faculty News

- 244 Antje Senarclens de Grancy  
**Geschichte konstruieren**  
Constructing History  
*Metageschichte der Architektur. Ein Lehrbuch für angehende Architekten und Architekturhistoriker*  
Andri Gerber
- 247 Stefan Fink  
**Endless ... is more!**  
*Endless Kiesler*  
Klaus Bollinger/Florian Medicus/  
Österreichische Friedrich und Lillian Kiesler Privatstiftung | The Austrian Frederick and Lillian Kiesler Private Foundation (Hg. | eds.)
- 250 Susan Kraupp/Teresa Klestorfer  
**The Unpublished Book**  
*Atlas of the Functional City. CIAM 4 and Comparative Urban Analysis*  
Evelien van Es/Gregor Harbusch/  
Bruno Maurer/Muriel Pérez/Kees Somer/  
Daniel Weiss (Hg. | eds.)
- 253 Kathrin Hirsch  
**Archaische Moderne. (K)ein Widerspruch?**  
Archaic Modernism: A Contradiction (or Not)?  
*Archaische Moderne. Elf Bauten im Burgenland 1960–2010*  
Albert Kirchengast/Norbert Lehner (Hg. | eds.)

- 260 **Faculty**
- 266 **Publications**
- 271 **Awards**
- 278 **Exhibitions**
- 287 **Events/Projects**
- 306 **Autorinnen und Autoren | Authors**
- 310 **Call for Papers GAM.13**
- 312 **Impressum | Imprint**