

BIM as Paradigm

BIM as driver of integration in design process

Iva Kovacic
Vienna University
of Technology 14

Begin with the End in Mind - A Guide to Process Transformation

Charles E. Mies
Autodesk, Inc.
Business Development 22

BIM Technology

BIM im Alltag einer Baufirma - Vor- und Nachteile

Gernot Wagner
PORR Design & Engineering
GmbH 42

Der BIM Workflow mit offenen Standards

Kerstin Hausknecht,
Thomas Liebich
AEC3 Deutschland GmbH 46

Integrated Project Delivery

Towards Integrated Design and Delivery - The fascination and difficulty of changing building processes

Mirkka Rekola
VTT Technical Research
Centre of Finland 64

Asset care through BIM - Who cares?

Milan Radosavljevic
University of Reading 72

Chancen- und Risikomanagement als notwendiges Steuerungsinstrument bei integrierter Projektentwicklung

Rainer Stempkowski
Stempkowski Baumanagement &
Bauwirtschaft Consulting GmbH
Donau-Universität Krems 78

Projekt

Grasbrook & Co - Wohnvielfalt

Christoph Eichler
A4A -
Architects 4 Architects 30

Projekt

BIM im Integralen Planungsprozess von ATP Architekten und Ingenieure

Alois Salzburger
ATP Architekten und
Ingenieure 54

Projekt

LOFT 8 ARTISTS IN RESIDENCE

Stephan Rindler
Einfach3 Architekten ZT 90

BIM Competences

Challenges and Opportunities of BIM in Lifecycle Assessment

Arto Kiviniemi
University of Salford **98**

Is BIM a technology, a process or a working method? How to effectively organise design communication using BIM

Ad den Otter
Eindhoven University of Technology **104**

BIM im Einsatz Herausforderungen des BIM-Managements im interdisziplinären Planungsaltag

Lars Oberwinter
TU Wien / Vasko+Partner Ingenieure **112**

Projekt

Identität als Lebenszyklusaspekt Lifecycle aus einem anderen Blickwinkel

Peter Sapp
querkraft architekten
zt gmbh **120**

Design to Production

Robotic Data Streams Robotic Applications beyond Design-to-Production Workflows

Sigrid Brell-Çokcan
Johannes Braumann
Association for Robots in Architecture **128**

Prototyping Biomimetic Structures

Tobias Schwinn
Universität Stuttgart **136**

Digital Crafting

Martin Tamke
Royal Danish Academy of Fine Arts **148**

Projekt

Data-Driven Design

Bernhard Sommer
Malgorzata Sommer-Nawara
University of Applied Arts
Exikon arc & dev
Vienna University of Technology **160**

Parametric Design and Simulation

Generation of Efficient Load-bearing Structures from Parametric Geometries

Clemens Preisinger
B + G Ingenieure
Bollinger-Grohmann-Schneider ZT GmbH **172**

Spatial Simulation Lab

Andreas Voigt
Vienna University of Technology **180**

Architectural Space vs Computation

Christian Derix
Aedas architects, R&D **184**

Projekt

Performative Wood

Baris Çokcan
II Architects int
ITI TU Wien **192**

Software Development

Visuelle Kommunikation 3D-PDF im Bau und Ingenieurwesen UNITY für Einrichtung, Kunst und Kultur

Anne Wagner, Alexander Baldele
DEEPINTERFACE **202**

BIM / Ö-Norm A6240/5 building SMART

Anton Gasteiger
AGA-BAU-PLANUNGS
GmbH & b.i.m.m GmbH **220**

VRAYforC4D - BIM & Visualisierung

Sabine Laub, Stefan Laub
LAUblab KG **228**

Sponsoren **234**

Impressum **235**

Outro