Inhalt

I. Vorwort 5

II. Fachbeiträge zu den Vorträgen 13

1. freeBIM2 – der Merkmalserver in der Praxis 15
2. Status der BIM-Implementierung bei ILF Consulting Engineers Austria GmbH 27
3. Der Einsatz von BIM Technologien bei der Nachhaltigkeitszertifizierung mit dem DGNB-System 37
4. Ganzheitlich informierte Strukturen 49
5. Pushing the Digitalization of Building Industry through Parametric and Generative Design techniques: the case study of Glued-Laminated-Timber industry 65
6. BIM für BaMa: Energiemodellierung und Optimierung von Industriebauten 75
7. Die Digitalisierung des Bauprozesses und der damit verbundene Wandel 97
8. BIM im Bahnprojekt Stuttgart-Ulm Anwendung aus Auftraggebersicht 119
9. Bauwerkvertragsrechtliche Aspekte des Building Information Modeling 133

III. Fachbeiträge zumThema 145

1. BIM und Bauherr: Forderung nach einer Perspektivenerweiterung 147
2. BIM***aterial*** „BIM-basierter materieller Gebäudepass“ 157
3. Modellierung und Optimierung modellbasierter Bauplanungsprozesse 175
4. BIM in der integralen Planung – Praxisbericht ATP Architekten Ingenieure 189
5. BIM Collaboration – Grundlagen für den projektweiten Einsatz von BIM 209

IV. Anhang 223

Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/1126267740

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK