Inhalt

0. Vorwort 5

I. Fachbeiträge zu den Vorträgen 13
1. Zukunftsperspektiven des Wirtschaftsingenieurs in der Bauwirtschaft 15
2. Aktuelle Fragestellungen aus Sicht des Baubetriebs 25
3. FreeBIM-Tirol und die A 6241-2 - Anwendungsmöglichkeiten 39
4. Digitale Planung aus Sicht eines institutionellen Bauherrn 49
5. Modellierung und Simulation in der Planung – BIM @ ATP architekten ingenieure 59
6. Intelligente Bauablaufplanung und -steuerung für KMU 71
7. Mängelhaftung bei BIM-Planungsprozessen 81
8. BIM als Medium der Bauorganisationswissenschaften 97
9. BIMBeP: Eine Anwendung zur BIM-basierten Baustelleneirichtungsplanung 115
10. BIM bei Hochtief Solutions 125
11. Digitalisierung der Wertschöpfungskette BAU 137

II. Fachbeiträge zu den Thementischen 155
1. BIM – vom Modell zum Leistungsverzeichnis Schlüssellösung für den einfachen Weg vom Massenmodell zum Bauvertrag? 157
2. Simulationsgestützte Angebotsplanung in der Schalungstechnik am Beispiel des Highrise Sektors 163
3. BIM in der Baupraxis – konkrete Umsetzung bei Strabag Bauprojekten 175
4. Thementisch: Intelligente Bauablaufplanung und steuerung für KMU 177
5. Automated Design – BIM im Rahmen eines Pipelineprojekts 179

III. weitere Fachbeiträge 189
1. Robotic Construction Process Modeling using Colored Petri Nets 191
2. Vorgehensmodell zur BIM-Einführung inBauunternehmen 193

IV. Anhang 203

Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/1078367779

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK