

Inhaltsverzeichnis

Grußwort

Ina Scharrenbach, Ministerin für Heimat, Kommunales, Bauen und
Gleichstellung des Landes Nordrhein-Westfalen 7

Grußwort

Gunther Wölflé, Geschäftsführer buildingSMART e.V. 11

Grußwort

Stefanie Samtleben, Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Planen und Bauen 13

Autorenporträt André Pilling 17

Autorenporträt Paul Gerrits 19

Vorwort 21

1 Warum dieses Buch? 25

2 Bädersituation in Deutschland 29

3 Herausforderung öffentliches Bauprojekt 39

4 Tod durch Totalübernehmer? 53

5 Strategie der Projektabwicklung 65

6 Der erste Sprint 73

7 Bitte ein BIM 85

8 Planen mit BIM 101

9 Sprechen Sie 3*K-BIM? 133

10 Bauen mit BIM 141

11 Digitales Miteinander der Nachunternehmer 159

12 Bauen mit Lean 163

13 Baden 4.0 169

14 Informationen sind das neue Gold 191

15 Die nächsten logischen Schritte der Digitalisierung 199

16 Bitte nachmachen! 203

BIM-Glossar 209

Danksagung 219