

Inhalt

1	Einleitung	03
1.1	Digitalisierung	04
2	BIM-Grundlagen	05
2.1	Digitale Modelle eines Bauwerks - Informationsdatenbank	05-06
2.2	Kooperative Arbeitsmethodik – BIM-Prozesse	06
2.2.1	Planungsprozess	06-07
2.2.2	Transparente Kommunikation mit neuen Akteuren	07-11
2.2.3	Open big BIM	11-12
2.3	Ziele	13
2.4	Vorteile	13-14
2.5	BIM-Software	14-16
3	BIM im Holzbau	17
3.1	Einleitung	17
3.2	Gesamtbetrachtung der Holzbauplanung mit big BIM	17-18
3.3	Einzelbetrachtung der Zusammenarbeit	18
3.3.1	Schnittstelle Vergabe – Holzbauplanung	18
3.3.2	Schnittstelle Architektur – Holzbauplanung	18-19
3.3.3	Schnittstelle Aufmaß – Holzbauplaner	19
3.3.4	Schnittstelle Statik – Holzbauplaner	19
3.3.5	Schnittstelle Wärme- und Schallschutz – Holzbauplaner	19-20
3.3.6	Schnittstelle Brandschutz – Holzbauplaner	20
3.3.7	Schnittstelle Bauprodukte – Holzbauplaner	20
3.3.8	Schnittstelle TGA – Holzbauplaner	20-21
3.3.9	Schnittstelle Beton – Holzbauplaner	21
3.3.10	Schnittstelle Prüfer – Holzbauplaner	21
3.3.11	Schnittstelle Maschinenzuschnitt und maschinelle Fertigung – Holzbauplaner	21
3.3.12	Schnittstelle Montage – Holzbauplaner	22
3.3.13	Schnittstelle Betreiber – Holzbauplaner	22
4	Zusammenfassung und Ausblick	22-23
5	Literaturverzeichnis	23



Gerd Prause ist Zimmermeister sowie Gründer und Geschäftsleiter von PRAUSE Holzbauplanung. Als Vorstandsmitglied im DHV zeichnet er u. a. für den Bereich Digitalisierung verantwortlich.
Kontakt: g.prause@holzbauplanung.de



Tamas Vadas ist promovierter Bauingenieur (Bereich Bauinformatik) und befasst sich seit längerem intensiv mit Software-Lösungen im Bauwesen. Er ist Mitglied im buildingSMART e.V. und gehört seit 2017 zum Mitarbeiter-Team von PRAUSE Holzbauplanung.
Kontakt: t.vadas@holzbauplanung.de