

Vorwort

Mit der umfassenden Einführung von Building Information Modeling (BIM) wird die gesamte Bauwirtschaft auf eine neue Arbeitsmethode und umfassende Digitalisierung eingestellt. Ob Planer, Bauunternehmen, Produkthersteller oder Betreiber – für alle Unternehmen bedeutet dies eine große und langfristige Herausforderung.

BIM ist eine Arbeitsmethode. Sie wird nicht erworben und installiert, sondern erlernt und auf eigene Mehrwerte hin kontinuierlich gestaltet. Ein profundes, übergreifendes BIM-Verständnis und die Fähigkeit, es für die eigenen Bedürfnisse interpretieren und realisieren zu können, bilden das essenzielle Fundament für alle weiteren Maßnahmen. Vor diesem Hintergrund ist das vorliegende Buch auch in der zweiten Auflage zunächst als grundlegender, verständlicher und zügiger Einstieg für alle Gewerke zu betrachten. Von unternehmerischen Strategien bis hin zu Modellierungsanforderungen – es fördert ein Verständnis über das weitläufige Thema BIM in seiner Breite. Ob Geschäftsführer oder BIM-Konstrukteur – jeder findet darin sowohl den notwendigen Überblick als auch individuelle Berührungspunkte für die nachfolgende, inhaltliche Vertiefung.

Die darauf aufbauenden, disziplinspezifischen Bücher der Reihe *BIM – Einstieg kompakt* und das Buch *BIM in der Anwendung* wurden mit einer Reihe namhafter Spezialisten geschrieben. Für die, die sich fachlich weiterbilden wollen oder müssen, dienen sie als weiterführende Ratgeber.

Die inhaltliche Buchstruktur orientiert sich an der Abfolge der BIM-Einführung in der Praxis. So sind zunächst breite Grundlagenkenntnisse über diverse Ausprägungen von BIM zu gewinnen. Ist das erreicht, wird BIM mit Fokus auf die eigenen konkreten Bedürfnisse hin strategisch spezifiziert und vorbereitend organisiert. Nun kann BIM im Projekt ausgeführt und unter Mitwirkung aller Mitarbeiter stetig ausgebaut werden. Neue BIM-Begriffe werden im Buch sukzessive aufgebaut und zudem im Glossar verdeutlicht.