

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE
buildingSMART

Building Information Modeling
Qualifikationen
Basiskonntnisse
Building information modeling
Qualifications
Fundamental knowledge

VDI/BS-MT
2552

Blatt 8.1 / Part 8.1

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweise	3
3 Begriffe	3
4 Leitbild der Qualifizierung	3
5 Basiskonntnisse	5
5.1 Einführung	5
5.2 Aktuelle und in Entwicklung befindliche Normen und Richtlinien	5
5.3 Mehrwerte und Herausforderungen bei Einführung und Anwendung von BIM	6
5.4 Anwendungsformen von BIM	6
5.5 Objektorientierter Modellaufbau	6
5.6 BIM-Implementierung im Unternehmen entlang der fünf BIM-Faktoren	6
5.7 BIM-Implementierung im Projekt/Objekt	7
5.8 Überblick BIM-Werkzeuge in lokalen und vernetzten Systemen	7
5.9 Koordinierung	7
5.10 Übergabe	7
5.11 Rechtliche Aspekte	7
5.12 Perspektiven	8
Schrifttum	8

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	2
2 Normative references	3
3 Terms and definitions	3
4 Qualification model	3
5 Basic knowledge	5
5.1 Introduction	5
5.2 Current and evolving standards and guidelines	5
5.3 Added values and challenges in the introduction and use of BIM	6
5.4 Forms of application of BIM	6
5.5 Object-oriented model structure	6
5.6 BIM implementation in the company along the five BIM factors	6
5.7 BIM implementation in the project/property	7
5.8 Overview of BIM tools in local and networked systems	7
5.9 Coordination	7
5.10 Handover	7
5.11 Legal aspects	7
5.12 Outlooks	8
Bibliography	8

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Bautechnik

VDI-Handbuch Bautechnik