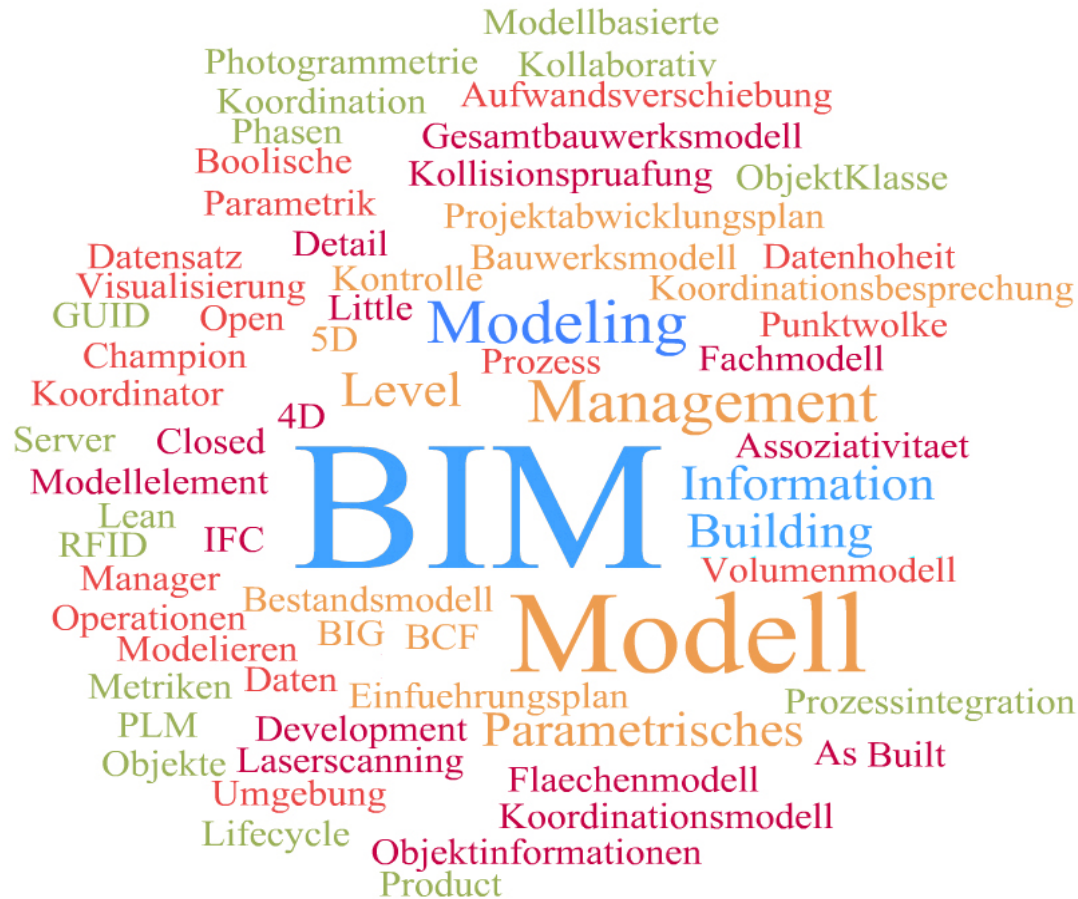


Gremium VDI 2552 Blatt 2

Building Information Modeling - Begriffe und Definitionen"



BIM - BEGRIFFE

Was ist ein Begriff?

Warum definieren wir Begriffe zum Thema BIM?

Welche Begriffe definieren wir?

Was ist ein Begriff?

Mit dem Ausdruck Begriff ist allgemein der Bedeutungsinhalt einer Bezeichnung angesprochen.

Ein Begriff stellt eine semantische Einheit dar, im Unterschied etwa zum Wort als einer sprachlichen Einheit.

Damit ist auch zum Ausdruck gebracht, dass diese semantische Einheit geistig repräsentiert – *begriffen* – wird.

Begriffe sind Bestandteile von Gedanken.

7.6 Begriffe

7.6.1 Allgemeines

Der Abschnitt *Begriffe* ist fakultativ. Er umfasst die Erläuterung für die Arbeit mit der vorliegenden Norm unmittelbar benötigt werden und dient auch der Verwendung im Standardtext des Abschnitts auf ein anderes Dokument verweisen im Abschnitt „Normative Verweise“.

Die im Abschnitt *Begriffe* genannten Begriffe werden in der Terminologiedatenbank VDI-Term erfasst. Ehren- und Hauptamtlichen sowie Übersetzern, Lektoren und Redakteuren wird VDI-Term über VDI-GO zu Recherchezwecken zur Verfügung gestellt. Bei der Erstellung von Begriffsdefinitionen ist zwingend zu prüfen, ob zu dem Begriff ein Eintrag existiert. Eine Neudefinition eines in VDI-Term aufgeführten Begriffs ist nur zulässig, wenn die vorhandene Definition für die geplante Richtlinie nicht geeignet ist oder generell einer Überarbeitung bedarf.

Der Abschnitt heißt auch *Begriffe*, wenn lediglich ein Begriff definiert wird. Im Standardtext wird dann allerdings der Singular verwendet.

Zu Anforderungen an die inhaltliche Gestaltung von Begriffen siehe Anhang B.

Für umfassende Ausführungen zur Benutzung und Gestaltung von Benennungen und Begriffen siehe DIN 2330.

Warum definieren wir Begriffe zum Thema BIM?

Viele Begriffe mit ähnlichem oder gleichem Bedeutungsinhalt.

Vermeidung von Missverständnissen.

Wir möchten dieselbe Sprache sprechen.

Welche Begriffe definieren wir?

4D - Modell

5D - Modell

Assoziativität

As-Built Kontrolle

Bauwerksmodell (Modell)

BIM-Einführungsplan

BIM-Koordinationsbesprechung

BIM-Projektentwicklungsplan

Building Information Management

Building Information Modeling

Closed BIM

Fachmodell

Flächenmodell

IFC

Kollisionsprüfung

Koordinationsmodell

Gesamtbauwerksmodell

Level of Detail

Level of Development

Little bim

Modellelement

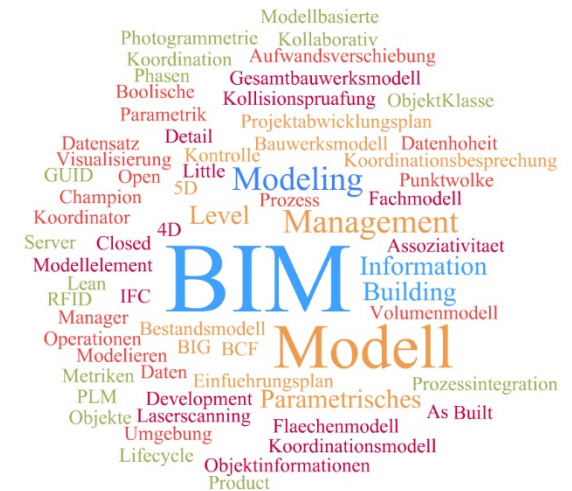
Objektinformationen

Open BIM

Parametrisches Modelieren

Laserscanning

Visualisierung



Welche Begriffe definieren wir?

Building Information Modeling (BIM)

ist eine optimierte Methode zur Planung, zur Ausführung und zum Betrieb von Bauwerken mit einem partnerschaftlichen Ansatz. Grundlage bildet die zentrische Bereitstellung von Informationen zur gemeinschaftlichen Nutzung.

Anmerkung: Das Bauwerksmodell ist das primäre Werkzeug, welches die Arbeitsweise unterstützt und der Verwaltung von Informationen dient (z.B. Zeit, Kosten, Nutzungsdaten, ...). BIM ist kein Softwarepaket, sondern eine Arbeitsmethode, die sowohl die Projektsteuerung als auch die Zusammenarbeit in allen Lebensphasen eines Bauwerkes erleichtert.

Welche Begriffe definieren wir?

Building Information Management

ist die zentrale Aufgabe für die strategische und projektbegleitende Steuerung der BIM-Prozesse sowie die Erfüllung der BIM-Ziele.

Anmerkung: Der BIM-Manager ist die hierfür verantwortliche Person.

Welche Begriffe definieren wir?

Kollisionsprüfung

ist ein Verfahren zur automatisierten Prüfung von räumlichen Überschneidungen von Modellelementen eines oder mehrerer Fachmodelle zur Plausibilitätsprüfung und Vermeidung von Kollisionen.

Laserscanning

Dreidimensionales berührungsloses Aufmaßverfahren. Dabei wird eine Umgebung durch einen rotierenden Laser rasterförmig abgetastet, wodurch ein fein aufgelöstes Abbild der Oberfläche entsteht. Aus den gewonnenen Daten (Punktwolke) lassen sich beispielsweise verformungstreue Pläne oder 3D-Modelle ableiten (siehe auch As-Built-Model bzw. Bestandsmodell).

Mitglieder des Gremiums

Baum	Thorsten	Vorsitzender	DB Netz AG
Binder	Florian	Mitglied	Ed. Züblin AG
Dieckmann	Andreas	Mitglied	RWTH Aachen University
Jungedeitering	Jörg	stellvertretender Vorsitzender	Jade Hochschule
Linnebacher	Fabian	Mitglied	TU Darmstadt
Przybylo	Jakob	Mitglied	Obermeyer Planen + Beraten GmbH
Scherer	Raimar	Mitglied	Technische Universität Dresden
Schley	Frank	Mitglied	Ed. Züblin AG
Schreyer	Marcus	Mitglied	Max Bögl Bauservice GmbH & Co. K'G

Termine

29.04.2014	Stuttgart	Eröffnung
12.11.2014	Berlin	Bearbeitung
06.02.2015	Telefon-Konferenz	Bearbeitung
17.03.2015	Telefon-Konferenz	Besprechung Rückläufe aus anderen Arbeitsgruppen
08.12.2015	Berlin	Bearbeitung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Ansprechpartner:

Vorsitzender

Thorsten Baum

thorsten.baum@deutschebahn.com

Stellvertretender Vorsitzender

Jörg Jungedeitering

jj@nuce-bim.net