

DIN 18290-1



ICS 35.240.67; 91.010.20

Mit DIN 18290-2:2023-11
Ersatz für
DIN SPEC 91350:2016-11

Verlinkter BIM-Datenaustausch von Bauwerksinformationsmodellen mit weiteren Fachmodellen –**Teil 1: Verlinkter Datenaustausch mehrerer Fachmodelle beim Building Information Modeling (Multimodell-Container)**

Linked BIM data exchange of building information models with further specialist models –
Part 1: Linked data exchange of several specialist models in Building Information Modeling
(multi-model container)

Échange de données BIM liées de modèles des informations de la construction avec d'autres
modèles spécialisés –

Partie 1: Échange de données liées de plusieurs modèles spécialisés en modélisation des
données du bâtiment (conteneur multi-modèles)

Gesamtumfang 9 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Multimodell-Container	5
5 Fachmodelle	5
6 Verlinkbare Elemente	5
7 Identifikatoren	5
8 Linkmodelle	6
9 Metadaten	6
9.1 Allgemeines	6
9.2 Container	6
9.2.1 Allgemeines	6
9.2.2 ContainerType	7
9.3 Bauwerksinformationsmodelle nach DIN EN ISO 16739-1 (IFC)	7
9.3.1 Allgemeines	7
9.3.2 FileFormat	7
9.3.3 ViewDefinition	7
9.4 Weitere Fachmodelle	7
9.5 Dokumente	7
10 Spezialisierte Multimodell-Container	8
Literaturhinweise	9

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-13-02 AA „Datenaustausch (SpA zu CEN/TC 442/WG 2, ISO/TC 59/SC 13/WG 8, ISO/TC 59/SC 13/JWG 12, ISO/TC 59/SC 13/JWG 14)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 18290 besteht unter dem allgemeinen Titel *Verlinkter BIM-Datenaustausch von Bauwerksinformationsmodellen mit weiteren Fachmodellen* aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Verlinkter Datenaustausch mehrerer Fachmodelle beim Building Information Modeling (Multimodell-Container)*
- *Teil 2: Verlinkter BIM-Datenaustausch von Bauwerksinformationsmodellen und Leistungsverzeichnissen (BIM-LV-Container)*
- *Teil 3: Verlinkter BIM-Datenaustausch von Bauwerksinformationsmodellen und Kostenermittlungen (BIM-Kosten-Container)*
- *Teil 4: Verlinkter BIM-Datenaustausch von Bauwerksinformationsmodellen und rechnungsbegründenden Unterlagen (BIM-Abrechnungs-Container)*

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN SPEC 91350:2016-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Überführung der Inhalte von DIN SPEC 91350 in DIN 18290-1 und DIN 18290-2;
- b) Berücksichtigung von DIN EN ISO 21597-1 und DIN EN ISO 21597-2;
- c) Dokument redaktionell überarbeitet und an aktuelle Gestaltungsvorgaben angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN SPEC 91350: 2016-11