

DIN EN ISO 16739 jetzt europäische Norm für BIM-Daten

Mit der Veröffentlichung der **DIN EN ISO 16739** im April 2017 ist der **IFC4 Standard** nun auch offiziell das **anerkannte europäische Datenformat** für den Austausch von Daten für die Gebäudedatenmodellierung, also Building Information Modeling (**BIM**).

Das **IFC (Industry Foundation Classes) Datenmodell** beinhaltet ein allgemeines Schema für den Datenaustausch zwischen verschiedenen proprietären Softwareanwendungen. Die Referenzdaten werden dabei in Form von Definitionen von Eigenschaften- und Mengenbezeichnungen sowie von Beschreibungen abgebildet. Enthalten sind die Informationen aller am Bauprojekt Beteiligten, und zwar über dessen gesamten Lebenszyklus hinweg. Abgebildet werden die logischen Gebäudestrukturen (z. B. Fenster-Öffnung-Wand-Geschoss-Gebäude), zugehörige Eigenschaften (Attribute) sowie optionale Geometrie.

Als sogenannte „**Model View Definition**“ (MVD) werden Teilmengen des Datenmodells festgelegt, die anerkannte Abläufe im Bauwesen bzw. Anlagenmanagement abbilden. Die Model View Definition stellt eine Anleitung für alle IFC-Ausdrücke zur Verfügung, die in einem definierten Anwendungsbereich verwendet werden und vorhanden sein müssen: Klassen, Attribute, Beziehungen, Eigenschaften, Mengendefinitionen etc.

Dank des einheitlichen Datenformates können künftig die Daten aus der Planungs- und Bauphase **problemlos in ein CAFM System übernommen** und in der Betriebsphase genutzt werden, egal ob im Rahmen der Bewirtschaftung (z.B. für das Flächenmanagement, Energiemanagement oder Reinigungsmanagement) oder für die Bereiche Instandhaltung, Prüfungen und Kontrollen.