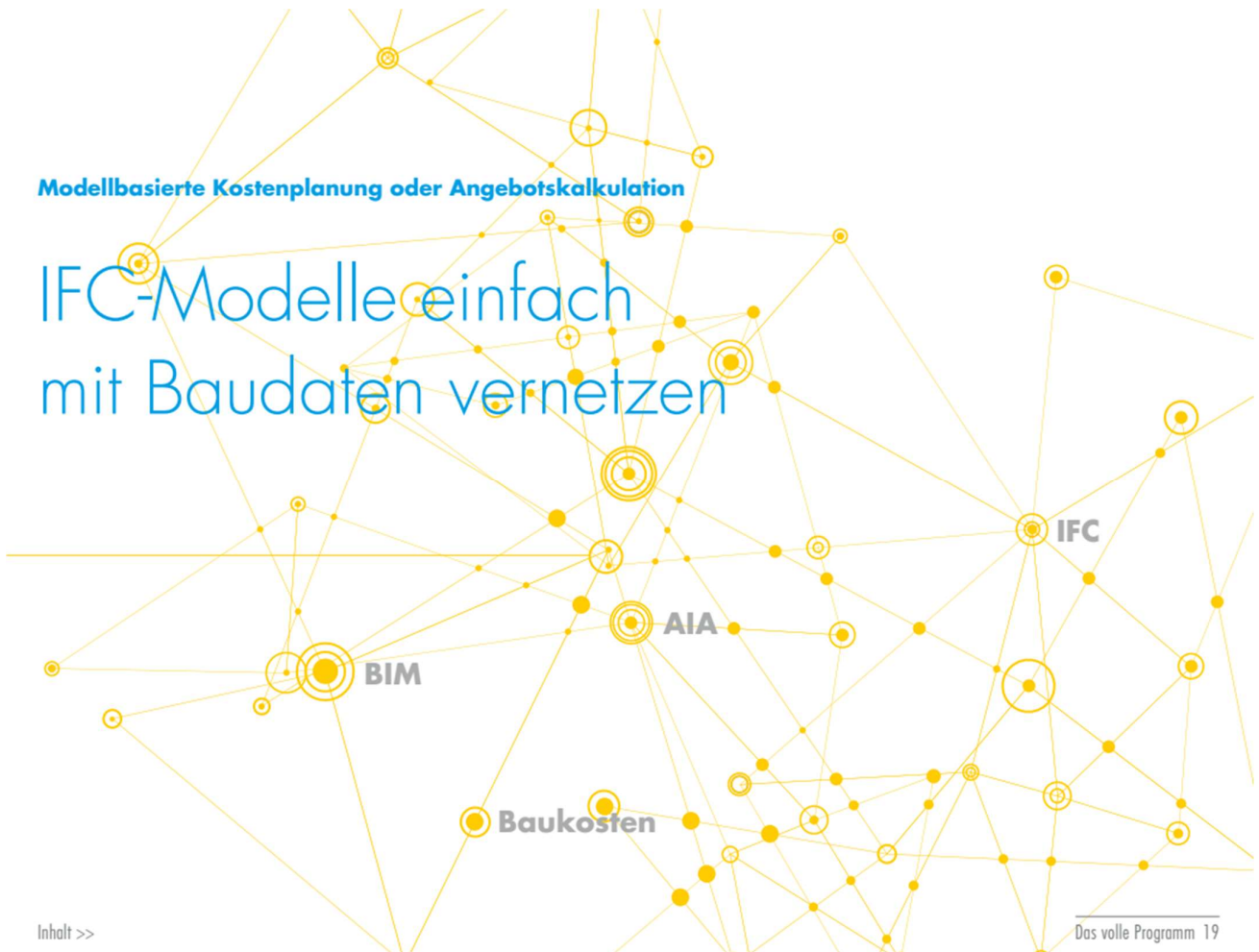


IFC-Modelle einfach mit Baudaten vernetzen



Inhalt >>

Das volle Programm 19

Für alle, die mit IFC-Modellen Baukosten planen oder kalkulieren. **dbd connect**

Mit DBD-Connect können Architekten/Planer oder Bauunternehmen vielfältig von modellbasierten Arbeiten auf Basis von IFC-Modellen profitieren. Denn DBD-Connect verbindet die Modellierung mit Kostenplanung, Ausschreibung oder Angebotskalkulation. Die Anwendung ist dabei denkbar einfach: IFC-Modelle werden importiert, mit Bauteildaten vernetzt und für die weitere Nutzung exportiert.

In DBD-Connect werden die Elemente des Modells (z.B. Bauteile oder Räume) mit Baudaten verknüpft. Anwender greifen dabei auf den umfangreichen Datenbestand von DBD-BIM zurück und vernetzen Kostenelemente mit dem Modell. Alternativ können die Kostenelemente auch aus individuellen Baudaten erstellt werden. Die Anwendung von Qualitätstypen, d.h. die Gruppierung von gleichen Elementen anhand der IFC-Attribute, ermöglicht eine effiziente und wiederverwendbare Bemusterung.

Abseits der Vernetzung mit zusätzlichen Informationen können in DBD-Connect IFC-Modelle qualifiziert werden. Beginnend bei einem Importfilter werden nur die vorab festgelegten Merkmale (Properties) importiert. Die so verfügbaren Merkmale können von Anwendern individuell oder entsprechend DIN BIM Cloud ausgeprägt werden. Damit können IFC-Modelle

zielgerichtet bewertet und wenn notwendig sogar verbessert werden. Eine Vor- oder Weiterqualifizierung der IFC-Datei im Kontext der Informationsanforderung (AIA) auf Attributebene ist mit DBD-Connect auf diese Weise einfach möglich.

In Abhängigkeit des Anwendungsszenarios können die in DBD-Connect vernetzten Informationen flexibel exportiert werden. Berichte im PDF- oder Excel-Format ermöglichen modellbasierte Aussagen zu Mengen, Leistungen und Baukosten. Für eine Weiterverarbeitung in AVA- oder Kalkulationssoftware stehen GAEB-Datei, BIM-LV-Container und IFC-Datei zur Verfügung.



- Qualifizierung von IFC-Modellen
- Qualitätstypen für automatisierbare Kostenplanungen
- DBD-BIM als Datenbasis für Baukosten und Attribute nutzen

mehr unter:
www.dbd.de/dbd-connect