

simplebim –  
vereinfacht den  
Umgang mit IFC-Daten





# simplebim für den einfachen Austausch von IFC-Dateien

simplebim sichert einen perfekten 3D-BIM-Datenaustausch zwischen Architekten, Tragwerkspezialisten, Haustechnikplanern und auch Bauunternehmen. Im IFC-Format exportierte Daten lassen sich in simplebim validieren, bearbeiten und für die weitere Nutzung in anderen Anwendungen optimieren.

Mit simplebim wird die Kommunikation zwischen Projektpartnern vereinfacht, der IFC-Workflow zwischen verschiedenen Anwendungen gesteuert, 3D-Modelle entsprechend den Anforderungen des Empfängers bearbeitet, das Datenmodell auf den benötigten Umfang reduziert und bei Bedarf auch Kollisionen identifiziert.

simplebim sorgt dafür, dass alle Projektpartner stets hochwertige BIM-Daten zur Hand haben – für die Planungskoordination, die Massenermittlung, Energie-, Raumklima- und 4D-Simulationen, die Validierung räumlicher Daten, die Kommunikation mit Konstrukteuren, die Ablaufplanung, die Verwendung auf der Baustelle oder auch für das Facility-Management.

## Anwender von simplebim

Alle Anwender von Softwareprogrammen aus den Bereichen Architektur, Tragwerk- und Haustechnikplanung, die 3D-Datenmodelle in ihren jeweiligen Anwendungen erstellen und gewerkübergreifend bearbeiten und daher auf einen reibungslosen Daten-Import und -Export angewiesen sind.

Dabei ist simplebim extrem anwenderfreundlich, die Benutzeroberfläche und IFC-Daten werden in simplebim verständlich dargestellt. Sie benötigen kein Fachwissen über komplexe IFC-Strukturen.

## Datenaustauschanforderungen

simplebim führt Sie durch die Festlegung der Datenaustauschanforderungen für unterschiedliche Applikationen und Anwendungsfälle. Sobald Sie diese Anforderungen definieren, verbessert sich die Qualität Ihres IFC-Workflows automatisch.

## Validierung

Die automatische Datenvalidierung gewährleistet, dass Sie nur relevante und verlässliche Daten mit Projektbeteiligten austauschen, die den Anforderungen der Empfänger Rechnung tragen. Das Programm führt Sie bei Bedarf anhand der Validierungsergebnisse in Echtzeit durch die Fertigstellung des Modells.

## Model Trimmer

Mit dem Model Trimmer haben Sie die komplette Kontrolle darüber, welche Abschnitte Ihres IFC-Modells Sie mit Projektpartnern austauschen. Sie können in simplebim die Modellgrösse schnell um bis zu 90 % reduzieren und den IFC-Workflow beschleunigen.

## Bearbeitungsfunktionen

Mit dem Property Editor können Sie sicherstellen, dass alle IFC-Daten stets die erforderlichen Eigenschaften aufweisen und im benötigten Format bereitstehen. Mit dem Containment Editor gewährleisten Sie, dass Ihre IFC-Daten immer richtig strukturiert und organisiert sind. Sie haben bei der Eingabe einen Fehler gemacht? Kein Problem – machen Sie den Vorgang einfach rückgängig.

## Vorlagen

Vorlagen sorgen dafür, dass die Daten die Anforderungen der Zielanwendung wirksam erfüllen, ganz gleich, wie viele Versionen Sie während des Projekts von Ihrem Modell erstellen und mit anderen austauschen. Sie können vorgefertigte Vorlagen verwenden oder eigene erstellen.

## Datenanreicherung

Mit simplebim können Sie vorhandene IFC-Modelle mit neuen Daten aus externen Quellen ergänzen. Dies eröffnet Ihnen völlig neue Möglichkeiten der Datenanreicherung.

## Datenvisualisierung

Der Visualizer erlaubt das Einfärben von IFC-Daten – für eine aussagekräftige BIM-Visualisierung.

## Stapelverarbeitung

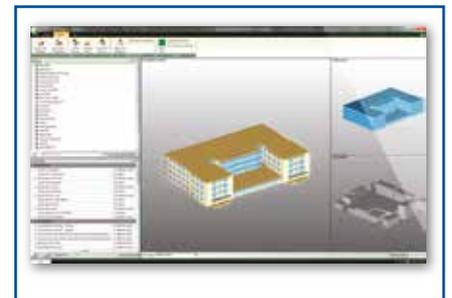
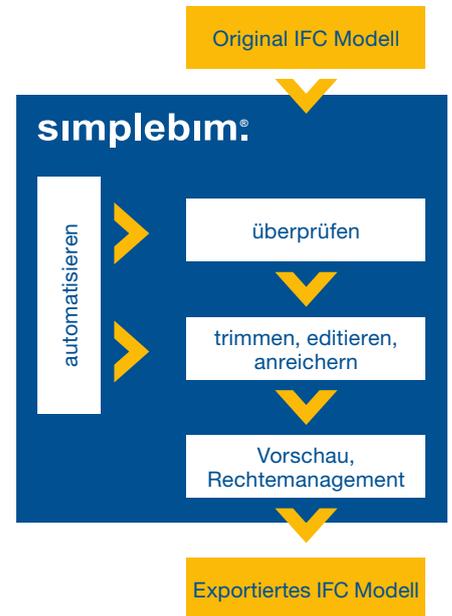
Mit der Batch-Processor-Funktion können Sie eine grosse Anzahl von IFC-Dateien automatisch in einem Durchgang verarbeiten.

## Add-ons

Sie können den BCF-Manager nutzen, um automatisch Berichte über Modellierungsprobleme zu erstellen und auf intelligente Art und Weise mit anderen auszutauschen. Mit dem Model Splitter können Sie Massen für mehrere Bauabschnitte aus einer einzigen IFC-Datei ermitteln. Duplicate Check entfernt überzählige Objekte automatisch aus dem Modell. Mit dem Overlapping-Spaces-Add-on können Sie Objekte auf korrekte Modellierung überprüfen. Das IDA-ICE-Add-on bietet einen robusten IFC-Workflow für Raumklima-Simulationen und Energieanalysen. Der Space Flattener verbessert die Nutzung räumlicher Daten in Anwendungen wie Autodesk Navisworks.

## Offene API

Wenn Sie grundlegende .NET-Entwicklungstools oder -Ressourcen nutzen, bietet Ihnen simplebim bei der Arbeit mit IFC-Modellen unbegrenzte Möglichkeiten.



## Kostenlose Testversion

Sie können online unter [www.simplebim.ch](http://www.simplebim.ch) die kostenlose 30-Tage-Testversion downloaden.

# BuildingPoint: Excellence in BIM

Die BuildingPoint Schweiz AG wurde 2014 gegründet, um der steigenden Nachfrage nach BIM-tauglichen Lösungen in der Schweizer Baubranche gerecht zu werden. Als Teil des weltweiten BuildingPoint Netzwerks bieten wir Soft- und Hardware-Lösungen von Trimble für den gesamten Hochbau.

Unsere Kunden sind Eigentümer, Architekten, Planer, Fachingenieure, Bauingenieure, Generalunternehmer, Haustechnikplaner, Haustechnikinstallateure und Baufirmen, die in ihren Projekten von den enormen Einsparpotenzialen von BIM-Methoden profitieren wollen.

Dank der langjährigen BIM-Erfahrung unserer Mitarbeitenden und zukunftsweisender Trimble Soft- und Hardware-Lösungen für den Hochbau unterstützen wir Sie optimal in der praxisgerechten Umsetzung von BIM-Projekten. So profitieren Sie sofort – ohne Einarbeitungszeit und ohne Kauf von Software.

Der integrierte digitale Datenfluss von der Planung über den Bau bis zum Betrieb bietet allen beteiligten Partnern entscheidende Vorteile. Unsere Mission ist die Integration der weltweit besten BIM-Methoden in der Schweiz, um Ressourcen zu schonen und damit die Nachhaltigkeit im Bauwesen weiter zu steigern.



[www.mebgroup.ch](http://www.mebgroup.ch)



Mit Tekla Structures, VicoOffice, Modelogix, simplebim und anderen Anwendungen stellt BuildingPoint Schweizer Unternehmen Softwarelösungen bereit, die bereits weltweit für BIM-Prozesse in der Bauwirtschaft erfolgreich eingesetzt werden.

## Die MEB Group

In der MEB Group finden Sie Experten und Produkte für Ingenieurvermessung, GeoMonitoring, Maschinensteuerung und Building Information Modeling (BIM). Mit mehr als 100 Mitarbeitenden erbringen wir auch international Vermessungsdienstleistungen und liefern als Trimble Vertriebspartner neben Produkten und Systemen einen überzeugenden Service.

## Trimble

Trimble ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung von modernen Positionierungstechnologien und Softwarelösungen für Vermessung, Tief- und Hochbau. Die Unternehmen der MEB Group sind bereits seit rund 20 Jahren Trimble Partner und im weltweiten Trimble Netzwerk stark positioniert.

## BuildingPoint Schweiz AG

Ahornweg 3  
CH-5504 Othmarsingen  
Tel +41 43 500 80 50

[info@buildingpoint.ch](mailto:info@buildingpoint.ch)  
[www.buildingpoint.ch](http://www.buildingpoint.ch)