

# IFC-DATEN KONTROLLIEREN, BEARBEITEN, EXPORTIEREN UND IMPORTIEREN.

simplebim sichert einen perfekten 3D-BIM-Datenaustausch zwischen Architekten, Tragwerkspezialisten, Haustechnikplaner 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 Masenermittlung, 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, Tragwerks- und Haustechnikplanung, die 3D-Datenmodelle in Ihren jeweiligen Anwendungen erstellen und gewerkübergreifend bearbeiten und daher auf einen reibungslosen Daten-Import und -Export angewiesen sind.

## Inhaltsverzeichnis

- simplebim Kurzbeschreibung
- simplebim Anwender
- simplebim Übersicht
- simplebim Screenshots
- simplebim Testversion/Preise
- Über BuildingPoint / Kontakt
- Weitere BIM-Anwendungen



## Übersicht zu simplebim

---

### Anwenderfreundlich

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 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

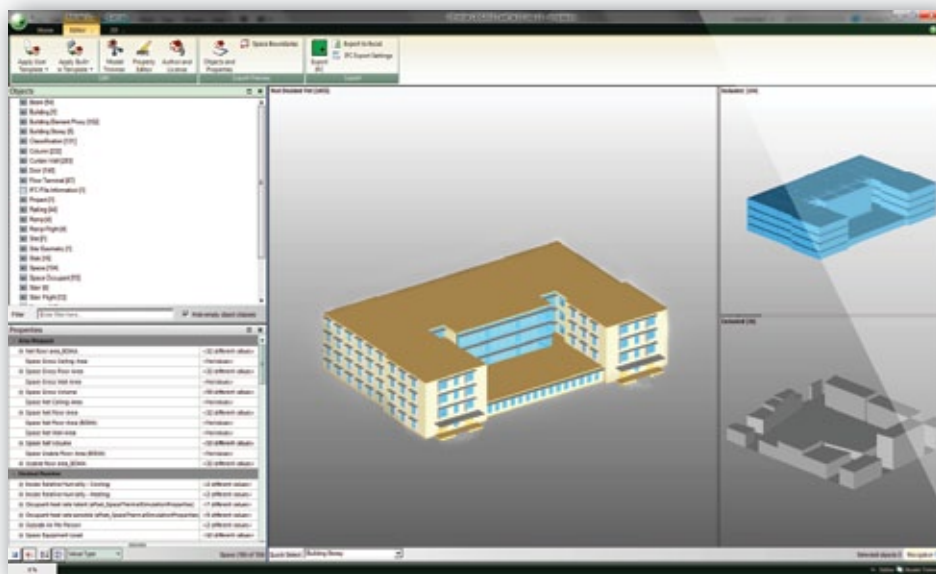
Sie können den BCF-Manager nutzen, um automatisch Berichte über Modellierungsprobleme zu erstellen und auf intelligente Art und Weise mit anderen auszutauschen. Mit dem Model Splitter können Sie Massen für mehrere Bauabschnitte aus einer einzigen IFC-Datei ermitteln. Duplicate Check entfernt überzählige 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.



## Screenshots zu simplebim



### Beschreibung Screenshot

Lutem escitaque voluptatest, quam quis-tium ipsus ides aut es nus etur, sapidus et aut volum faceperum quis ratemodi ipsunt et occupatium ilis adi que iliciis es rere-seque sequis



## Preise simplebim

---

*simplebim Testversion	Download über <a href="http://www.simplebim.ch">www.simplebim.ch</a>	kostenlos für 30 Tage	<b>Versionsinformation</b> simplebim ist derzeit in der Version 4.xxx verfügbar.
simplebim Einzelplatzversion	Download über <a href="http://www.simplebim.ch">www.simplebim.ch</a>	880 CHF	
simplebim Netzwerkversion	Download über <a href="http://www.simplebim.ch">www.simplebim.ch</a>	1'375 CHF	

simplebim ist für Windows als 32bit und 64bit-Anwendung verfügbar und lauffähig unter Windows Vista 7, 8 und 8.1. Für 64bit Anwendung werden 4GB Arbeitsspeicher empfohlen.

## Über BuildingPoint

---

BuildingPoint ist Partner im Trimble Buildings Netzwerk. Unsere Anwendungen - beispielsweise simplebim oder VicoOffice - sind eng verknüpft mit anderen Trimble-Softwareprodukten wie Plancal/Nova oder Tekla und bieten Schnittstellen zu Architektenlösungen wie SketchUp (seit 2013 ein Trimble-Produkt), ArchiCAD oder VectorWorks.

**BuildingPoint 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)

## Über die MEB Group

---

In der **MEB Group** finden Sie Experten und Lösungen für Ingenieurvermessung, GeoMonitoring, Maschinensteuerung und Building Information Modeling (BIM). Mit mehr als 90 Mitarbeitenden erbringen wir auch international Vermessungsdienstleistungen und liefern als Trimble-Vertriebspartner neben Produkten und Systemen einen überzeugenden Service. BuildingPoint ist ein Unternehmen der MEB Group.





## BuildingPoint: BIM-Potentiale bereits heute nutzen

---

Building Information Modeling (BIM) ist das grosse Thema der Bau- und Immobilienbranche. Die Idee: Eine durchgehende Digitalisierung des Bauprozesses von der Planung über das Erstellen bis zum Betreiben von Gebäuden.

BuildingPoint, ein Unternehmen der MEB Group, wurde 2014 gegründet, um bereits heute BIM-Lösungen bereitzustellen, die es Bau- und Generalunternehmen ermöglicht, die vielen Vorteile von BIM zu nutzen. Dies unter Berücksichtigung der zahlreichen technischen, prozessualen und kulturellen Veränderungen, die BIM in allen Bereichen von den Mitwirkenden am Entstehungsprozess eines Gebäudes erfordert.

Der Ansatz von BuildingPoint: Die im klassischen Planungsprozess (von Architekten, Planern, Fachingenieuren und Ausführenden) entstandenen Unterlagen wie Dateien, Dokumente etc. mit eigenen Spezialisten BIM-konform zu konsolidieren und für die Ausführung in einem gemeinsamen, digitalen 5D-BIM-Datenmodell bereitzustellen. Davon profitieren insbesondere Bau- und Generalunternehmer mit detailliertem und umfassendem Wissen zu Materialbedarf, Bauablaufplanung etc., zudem werden bei der Erstellung des Datenmodells durch die BuildingPoint-Spezialisten Planungsfehler identifiziert und vor der Ausführung korrigiert.

Neben BIM-Softwarelösungen und den BIM-Dienstleistungen bietet BuildingPoint Bau- und Generalunternehmen auch BIM-Coaching mit speziellen BIM-Koordinatoren an, die erste Projekte in einer Parallelplanung – klassisch und BIM – begleiten.





## VicoOffice

---

Mit **VicoOffice von BuildingPoint** prüfen Sie 3D-Modelle auf Konstruierbarkeit, ermitteln Mengen und steuern Materiallieferungen. Mit der Terminplanung (4D) optimieren Sie die Abläufe, zudem generieren Sie mit **VicoOffice** automatisiert Kostenschätzungen (5D).

## Modelogix

---

Mit **Modelogix von BuildingPoint** profitieren Sie von der Archivierung und dem Zugriff auf bereits von Ihrem Unternehmen durchgeführten Projekte. Auf dieser Basis erstellen Sie mit Modelogix in kurzer Zeit und mit geringem Aufwand Kostenschätzungen für neue Projekte.

## Prolog Collaboration

---

Mit **Prolog Collaboration von BuildingPoint** organisieren Sie Ihre Bauprojekte und verfügen über eine Kommunikationsplattform, die alle am Bau beteiligten nutzen können.

## simplebim

---

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

## CrewSight

---

CrewSight ist eine cloud-basierte, modular aufgebaute Softwareanwendung, um die Personal-Anwesenheit auf der Baustelle zu protokollieren. Mit der RFID-Zugangsregistrierung wissen Sie immer, wer auf der Baustelle arbeitet, erhöhen dank zahlreicher Analysefunktionen die Kostentransparenz und kontrollieren die Arbeitsfortschritte und -vorgänge auf mehreren Baustellen.

