



# BUILDING POINT UNTERNEHMENSPROFIL



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



In der MEB Group finden Sie Experten und Produkte für Ingenieurvermessung, Geo-Monitoring, 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.



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

**terra**

**allnav**

**SITECH**

**BuildingPoint**

Die BuildingPoint AG wurde gegründet, um der steigenden Nachfrage nach BIM-Lösungen in der Schweizer Baubranche gerecht zu werden. Als Teil der MEB Group bieten wir Soft- und Hardware-Lösungen von Trimble für den gesamten Hochbau. Unsere Kunden sind Architekten, Planer, Fach- und Bauingenieure, Haustechnikplaner und -installateure, Baufirmen und Generalunternehmer, welche in ihren Projekten von den enormen Einsparpotentialen mit BIM-Lösungen bis zu 4D/5D-Anwendungen profitieren wollen.



Nicht nur einzelne BIM-Anwendungen, sondern **Lösungen bis zu 4D-BIM (Terminplanung) und 5D-BIM (Kostenplanung)** stehen im Fokus der BuildingPoint. Unsere Experten beraten Sie in allen BIM-Fragen, unterstützen Sie bei der Ausrichtung Ihrer internen Prozesse, begleiten Sie bei ersten Projekten und schulen Ihre Mitarbeiter. Bei Bedarf konzipieren wir Ihre BIM-Strategie und beraten Sie auf dem Weg in die digitale Zukunft.





Bei der Einführung von BIM (Building Information Modeling) alleine auf digitale Werkzeuge zu setzen, reicht nicht. BIM bedeutet in Prozessen denken und vernetzt arbeiten. BIM steht für neue Möglichkeiten im Baumanagement. Unsere Softwareanwendungen sind Bausteine, die sich in bestehende IT-Landschaften einpassen. Kollaboration – also das gemeinsame Arbeiten an 3D-Modellen und der laufende Datenaustausch — zwischen den verschiedenen Planungsspezialisten und später den Ausführenden auf der Baustelle steht im Vordergrund. Nur so erfüllt BIM die Anforderungen nach deutlich höherer Effizienz, Produktivität und Qualität.

BuildingPoint berät Sie bei Ihrer BIM-Strategie. Unser Ziel: Reibungslose Prozesse auch mit verschiedenen oder wechselnden Projektpartnern. Wir konzipieren Lösungen und stellen Ihnen für den jeweiligen Bereich spezialisierte Anwendungen bereit. Wir sind offen für die Produkte anderer Softwarehersteller und integrieren diese in Ihre BIM-Strategie. Wir verstehen BIM als Prozess von der ersten Planung bis zum Betreiben eines Gebäudes.

## **BUILDINGPOINT: BIM-SOFTWARELÖSUNGEN**

**Setzen Sie auf Software-  
anwendungen, mit denen  
Sie von BIM in Ihrem  
Unternehmen bereits  
heute profitieren können.**

## **BUILDINGPOINT: VERNETZUNG UND KOLLABORATION IN PROZESSEN UND PROJEKTEN**

**Nutzen Sie die ungeahnten  
Möglichkeiten, vernetzt zu  
arbeiten. Sichern Sie Qualität  
und Effizienz von der Planung  
bis zur Ausführung.**



# BUILDINGPOINT: VERMESSUNGSLÖSUNGEN FÜR DIE BAUSTELLE



Verwenden Sie auch auf der Baustelle digitale BIM-Planungsdaten für einen schnellen und reibungslosen Projektablauf.

Dank der langjährigen BIM-Erfahrung unserer Mitarbeitenden und zukunftsweisender Trimble Soft- und Hardware-Lösungen für den Hochbau, unterstützen wir Sie optimal in der praxismgerechten Umsetzung von BIM-Projekten. Der integrierte, digitale Datenfluss von der Planung über den Bau bis zum Betrieb bietet allen beteiligten Partnern entscheidende Vorteile. Unsere Mission ist die Beratung zielführender BIM-Methoden und die Integration der weltweit besten Lösungen in der Schweiz mit einer für den einzelnen Kunden abgestimmten BIM-Strategie.



## BIM-SOFTWARELÖSUNGEN FÜR DIE SCHWEIZ

Mit unseren Softwarelösungen stellen wir nicht nur spezialisierte Anwendungen bereit, sondern sichern den Datenfluss zwischen den verschiedenen Planern und den Bauausführenden im Sinne des Building Information Modeling (BIM). Unsere Anwendungen sind für die Schweiz lokalisiert und bieten Schnittstellen zu Produkten anderer Hersteller an.



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



### SketchUp Pro CAD-Software

SketchUp Pro ist eine CAD-Software und bietet umfassende 3D-Modellierung, Gestaltungs- und Visualisierungstools. Die mit allen gängigen CAD-Programmen kompatible Anwendung wird weltweit eingesetzt, um erste Entwürfe für alle Projektbeteiligten visuell darstellen zu können.

### Kostenschätzung mit Modelogix

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



### simplebim IFC-Datenmanagement

simplebim sichert den 3D-BIM-Datenaustausch zwischen den Beteiligten im Planungsprozess. Im IFC-Format exportierte Daten lassen sich in simplebim validieren, bearbeiten und für die weitere Nutzung in anderen Anwendungen optimieren.

### Tekla Structures

Tekla Structures ermöglicht eine Tragwerkplanung anhand digitaler Baumodelle und damit eine akkurate wie effiziente Konstruktion von Bauwerken und -teilen. Dabei können komplexe Konstruktionen modelliert werden, ebenso können kleine Projekte schnell und einfach entworfen und konstruktiv finalisiert werden.

### CrewSight

CrewSight ist ein System, um die Anwesenheit des Personals auf der Baustelle zu protokollieren. Mit der RFID-Zugangsregistrierung wissen Sie immer, wer auf der Baustelle arbeitet und erhöhen dank zahlreicher Analysefunktionen die Kostentransparenz und die Arbeitsfortschritte.

### Tekla BIMsight

Mit der kostenlosen Anwendung Tekla BIMsight werden Gebäudemodelle für andere Partner im BIM-Prozess verfügbar. Sie können in allen Planungs- und Bauphasen Ihre Modelle kombinieren, Kollisionen identifizieren und beheben sowie Informationen mit Projektpartnern austauschen.



### VicoOffice Termin- und Kostenplanung

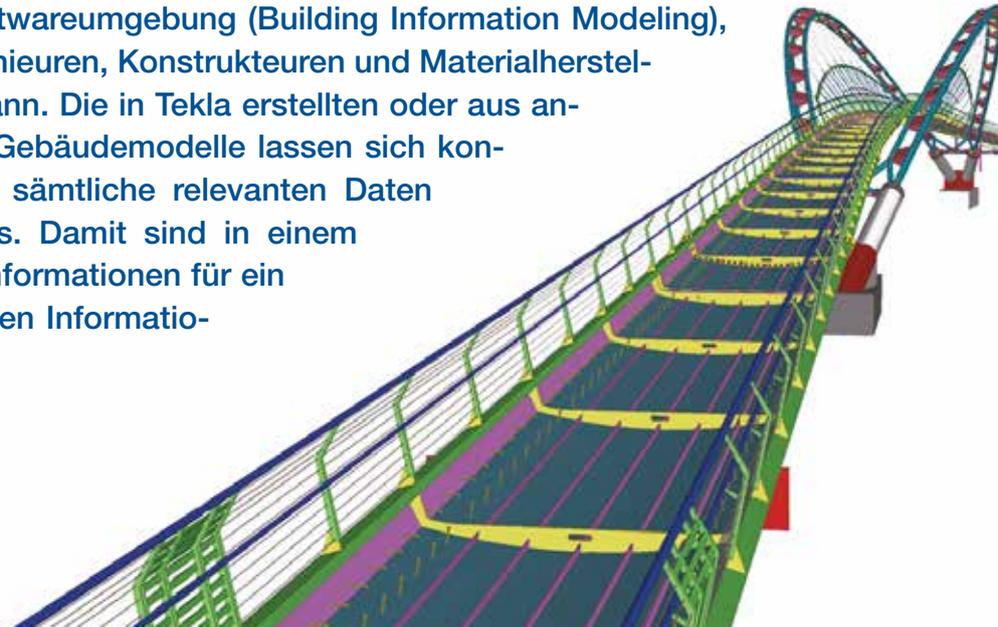
Mit VicoOffice prüfen Sie Modelle auf Konstruierbarkeit, ermitteln Mengen und steuern Materiallieferungen. Mit der Terminplanung (4D) optimieren Sie die Abläufe während der Planungs- und Bauphase, zudem generieren Sie mit VicoOffice automatisiert detaillierte Kostenplanungen (5D).



## TEKLA STRUCTURES BIM-TRAGWERKSPLANUNG

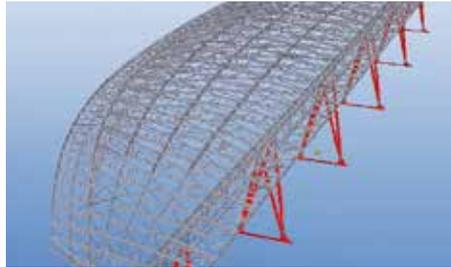


Tekla Structures ermöglicht die Tragwerksplanung anhand digitaler Baumodelle und damit eine akkurate wie effiziente Konstruktion von Bauwerken und -teilen. Das Lösungsportfolio bietet eine BIM-Softwareumgebung (Building Information Modeling), die von Bauunternehmen, Bauingenieuren, Konstrukteuren und Materialherstellern gemeinsam genutzt werden kann. Die in Tekla erstellten oder aus anderen Anwendungen importierten Gebäudemodelle lassen sich konstruktiv detaillieren und enthalten sämtliche relevanten Daten und Attribute eines jeden Bauteils. Damit sind in einem Tekla-BIM-Modell alle relevanten Informationen für ein Bauprojekt gebündelt, bis hin zu den Informationen für die Vorfertigung.

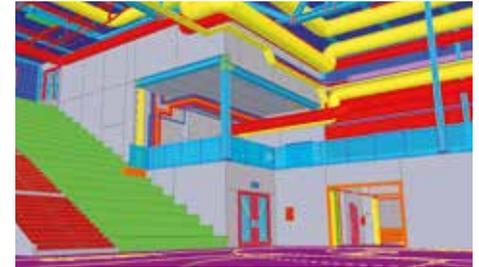




**Tekla Structures für die Stahlbau-industrie** Tekla Structures ist eine leistungsfähige und flexible Software für Konstrukteure und Unternehmen in der Stahlbaufertigung. Erstellen Sie exakte, detaillierte 3D-Modelle sämtlicher Stahlkonstruktionen – von Industrie- und Gewerbebauten bis hin zu Stadien und Wolkenkratzern. Tekla Software bietet Ihnen die optimale Lösung zur akkuraten und integrierten Abwicklung von Detaillierung, Fertigungsplanung und Montage.



Dachkonstruktion des Airside Center am Flughafen Zürich. Tuchs Schmid AG, Frauenfeld



GoEasy Arena – grösstes Sport- und Leistungszentrum des Kantons Aargau. METHABAU AG, Amriswil

### **Tekla Structures für den Betonbau**

Mit Tekla Structures können Baumeister detaillierte und akkurate 3D-Modelle beliebiger Bauwerke erstellen: vom Industrie- und Gewerbebau über Wohngebäude und Parkhäuser bis hin zu Sportstadien oder Brücken. Tekla Software bietet Ihnen die optimale Lösung zur akkuraten und integrierten Abwicklung von Detaillierung, Fertigungsplanung und Montage.



# VICO OFFICE BIM-TERMIN- UND KOSTENPLANUNG



VicoOffice von BuildingPoint bietet weit mehr als die Analyse von 3D-Gebäudemodellen. Sie prüfen Modelle auf Konstruierbarkeit, ermitteln Mengen und steuern Materiallieferungen. Mit der Terminplanung (4D) optimieren Sie die Abläufe während der gesamten Planungs- und Bauphase, zudem generieren Sie mit VicoOffice automatisiert detaillierte Kostenplanungen (5D), die automatisch aktualisiert werden, wenn Planungsänderungen erfolgen. VicoOffice erlaubt BIM-orientiertes und kollaboratives Arbeiten mit 3D-Modellen und sichert einen durchgängigen Informationsfluss in allen Projektphasen.



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

2D-BIM



3D-BIM



**VicoOffice 3D-Analyse:** Mit ArchiCAD, Tekla, VectorWorks, SketchUp oder anderen 3D-Programmen erstellte Modelle und Daten können in **VicoOffice** eingelesen und genutzt werden. Beispielsweise für die Analyse der Konstruktion und die Massenermittlung.

**VicoOffice 4D-Zeitplanung:** VicoOffice verfügt über zahlreiche Module und Funktionalitäten für die zeitliche Projektplanung. Gebäude können in Teilprojekte aufgeteilt, die Arbeitsabläufe synchronisiert und alle Projektphasen und -prozesse kontrolliert werden.

**VicoOffice 5D-Kostenschätzung:** Die Anwendung erlaubt detaillierte Kostenschätzungen direkt aus dem 3D-Modell. Veränderungen im Planungsmodell werden automatisch erkannt und berücksichtigt.



**4D-BIM**



**5D-BIM**



## IM EINSATZ BEI DEN SCHWEIZER KOSTENPLANERN DER PBK AG

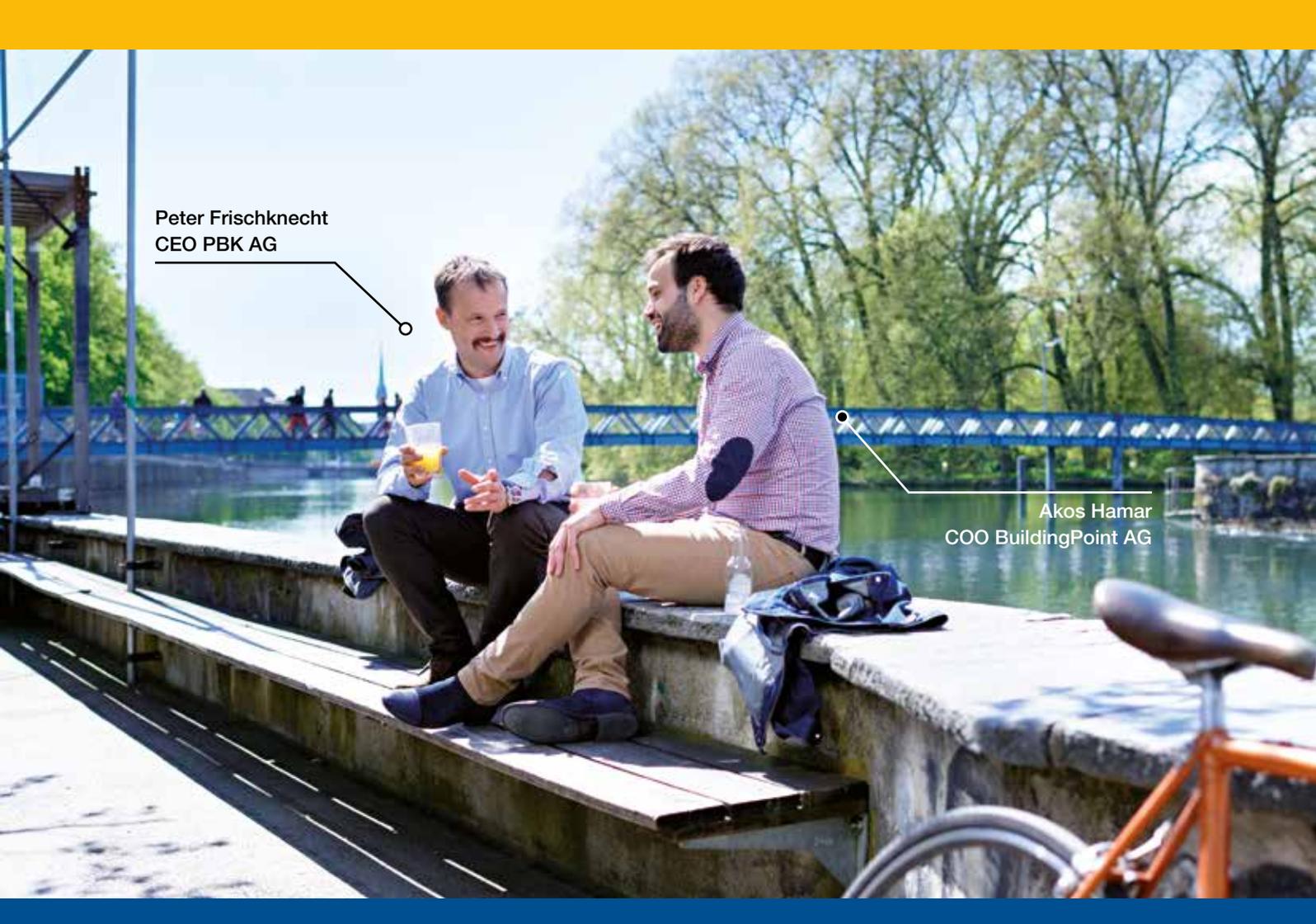


Die Schweizer PBK AG mit Büros in Zürich, Basel, Bern und Lugano setzt seit Herbst 2015 VicoOffice für die 5D-Kostenplanung ein. Die unabhängigen Dienstleister für Projektmanagement, Bauadministration und Kostenplanung bei Neubauten, Umbauten und Bauerneuerungen haben sich nach ausführlicher Recherche für VicoOffice von BuildingPoint entschieden.

Die PBK AG berechnet, plant und kontrolliert Kosten von der ersten Idee über die Projektierung und Realisierung bis zur Bewirtschaftung und zum Rückbau von Werken. Anlage- und Betriebskosten zu ermitteln und zu kontrollieren gehört ebenfalls zu den Spezialgebieten der PBK AG. Die Anforderungen der PBK in Hinsicht auf eine Softwarelösung zur nachvollziehbaren Kosten- und Terminplanung mit konkreten

Resultaten sieht Peter Frischknecht, CEO bei der PBK AG, in der phasengerechten Detaillierung der Projektdaten, der Strukturierung der Daten nach Projekterfordernis und der Kalkulation auf verschiedenen Hierarchieebenen. Ebenso wichtig sind ein verständliches Berichtswesen, die Vergleichsmöglichkeit mit anderen Projekten und visuelle Darstellungen zur Kontrolle und Prüfung.



A photograph of two men, Peter Frischknecht and Akos Hamar, sitting on a wooden bench outdoors. Peter is on the left, wearing a light blue shirt and dark trousers, holding a glass of beer. Akos is on the right, wearing a pink checkered shirt and tan trousers. They are both smiling and looking at each other. In the background, there is a blue metal bridge over a river, surrounded by green trees. A bicycle is partially visible in the foreground on the right.

Peter Frischknecht  
CEO PBK AG

Akos Hamar  
COO BuildingPoint AG



# VERMESSUNGSLÖSUNGEN FÜR DEN HOCHBAU



Bei BuildingPoint finden Sie Messgeräte für Ihre Baustellen, die speziell für den Hochbau entwickelt wurden. Ob Wohnungsbauprojekte oder gewerbliche Bauvorhaben: Mit leistungsstarken Werkzeugen führen Sie Ihre Vermessungsarbeiten selbstständig, fehlerfrei, termingerecht und kostengünstig aus.

## Schneller Abstecken mit dem Trimble Rapid Positioning System

Speziell zur Absteckung von Punkten im Innenausbau und im Freien ist das neue Trimble Rapid Positioning System ausgelegt. Das einfach zu bedienende System besteht aus der Trimble Layout Station RPS 600 zum Abstecken von Punkten und zur Bestandsaufnahme sowie der Trimble Software Field Link 2D zur Steuerung der Layout Station über ein Tablet. Mit dem Add-On Trimble Field Points können in CAD-Programmen Punkte markiert und einfach in das Rapid Positioning System für die Anwendung auf der Baustelle übernommen werden.

## Unsere Trimble Produkte:

- Robotic Totalstationen
- Rapid Positioning System
- Handscanner DPI-8
- Bautachymeter M3
- Laserscanner TX8



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



Das System RPS 600 arbeitet mit der Trimble Software Field Link und kommuniziert mit der BIM-orientierten Cloud-Plattform Trimble Connect.





## TRIMBLE CONNECT – DIE BIM-PLATTFORM FÜR DEN GEMEINSAMEN INFORMATIONSZUGRIFF

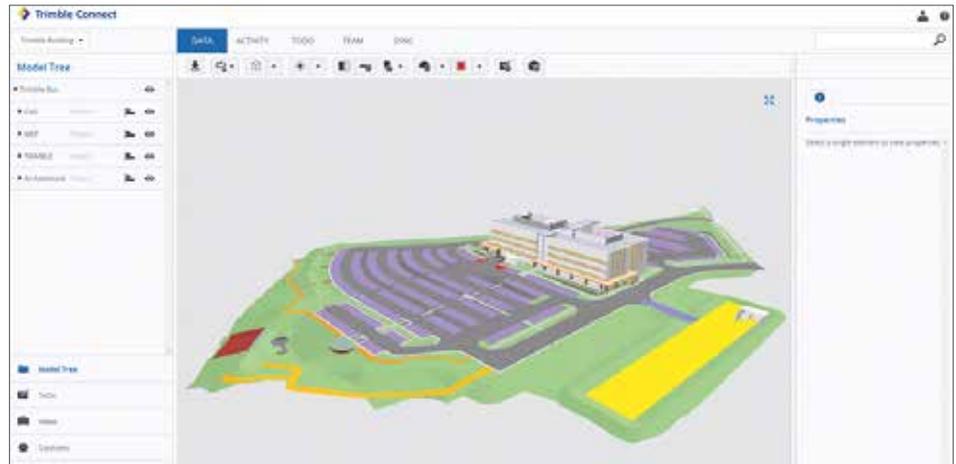
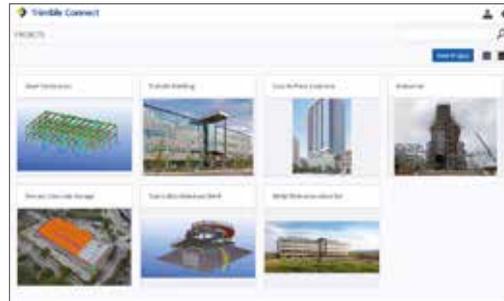
Trimble Connect ist eine offene, cloudbasierte Projekt-Plattform, mit der Teams gemeinsam an Planung, Ausführung und Betrieb von Bauwerken arbeiten können - ungeachtet ihres Standorts, ihrer Firmen-Zugehörigkeit oder Funktion im Unternehmen. Bauherren, Architekten, Bauunternehmen und Ingenieure nutzen eine Vielfalt an Software- und Hardwarelösungen, um ihren Beitrag zu einem Projekt zu leisten. Diese Materialien und Ressourcen können Zeichnungen, Dokumente oder auch 3D Gebäudemodelle sein. Viele dieser Soft- und Hardwarewerkzeuge können Dateien importieren und exportieren, um Informationen von einem Projektbeteiligten und Werkzeug zum nächsten weiterzugeben.

**NEUE CHANCEN UND MÖGLICHKEITEN FÜR KOMMUNIKATION UND ZUSAMMENARBEIT IN BAUPROJEKTEN.**



Mit **Trimble Connect** führen Sie die BIM-Daten Ihres Teams an zentraler Stelle mit gemeinsamem Datenzugriff zusammen. Zeit- und kostspielige Dateikonvertierungsvorgänge und proprietäre Programme gehören der Vergangenheit an. Sie können Modelle aus beliebigen Modellierungsprogrammen in einer übergreifenden Koordinationsansicht kombinieren – einschließlich aller benötigten Mess-, Kollisionserkennungs- und Markierungsfunktionen.

Durch seine robuste und offene, cloud-basierte Projektplattform minimiert Trimble Connect den Aufwand und die Kosten der Verwaltung von Daten unterschiedlicher Projektbeteiligter und lenkt den Fokus zurück auf das eigentliche Projekt. Neben der direkten Integration mit Trimble Lösungen wie Tekla Structures, VicoOffice, SketchUp oder Trimble Field Link zeichnet sich Trimble Connect durch seinen offenen Ansatz aus, beispielsweise in Form eines Plugins für Autodesk Revit.





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

Trimble ist ein weltweit führendes Unternehmen bei der Entwicklung von modernen Positionierungstechnologien und Softwarelösungen für Vermessung, Hoch- und Tiefbau.



In der **MEB Group** finden Sie Experten und Lösungen 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.



**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)