

PROJEKTMANAGEMENT SOFTWARE

Verbinden, organisieren und optimieren Sie Ihre Projekte

BIM 360 Lösungen

B AUTODESK® BIM 360®

Die heutigen Planungs- und Bauprojekte erfordern eine enge Zusammenarbeit verteilter Projektteams. Herausforderungen stellen dabei die verschiedenen Datenspeicher und der entstehende Kommunikationsmangel dar. Autodesk BIM 360 beseitigt diese Barrieren mit einer gemeinsamen Cloud-basierten Plattform, die Projektteams und -daten vom Entwurf bis zur Übergabe in Echtzeit miteinander verbindet.

BIM 360 digitalisiert Projektdaten und Arbeitsabläufe, verbindet die Planungs- und Bauprozesse, verwendet Daten um den Fortschritt zu messen bzw. Meilensteine festzulegen. Evaluieren Sie Projektleistungen und nutzen Sie Machine Learning um eine kontinuierliche Verbesserung bei Risikofaktoren wie Zeit, Budget, Qualität und Sicherheit zu erzielen.



ZUSAMMENARBEIT BEI DER PLANUNG

Arbeiten Sie in Echtzeit gemeinsam an Modellen und verwalten Sie den Datenaustausch.



DOKUMENTENMANAGEMENT

Organisieren, verteilen & überprüfen Sie Daten in der Cloud



KOORDINATION

Beschleunigen Sie Überprüfungen und Erkennung bzw. Lösung von Kollisionen



WORKFLOWS

Verwalten Sie die Entwurfsüberprüfungen, Versionsvergleiche und Mängelerfassungen



RFIs UND EINGABEN

Optimieren Sie die Verwaltung von RFIs und Eingaben



KOSTENMANAGEMENT & KONTROLLE

Budgetkontrolle und Verwaltung von Änderungsaufträgen



QUALITÄTSMANAGEMENT

Standardisieren Sie Ihr Qualitätskontrollverfahren



SICHERHEITSMANAGEMENT

Verhindern Sie Zwischenfälle durch Sicherheitsmaßnahmen



DATENANALYSE

Analysieren Sie die Projektleistung und Fehlerursachen

Eine gemeinsame Datenplattform

Anstatt mit unterschiedlichen Systemen zu arbeiten, integriert BIM 360 den gesamten Projektworkflow vom Entwurf bis zum Betrieb in einer gemeinsamen Datenplattform. Teams können einfach Informationen von einer Projektphase zur nächsten übertragen und dabei alle Projektinformationen und -daten in einem einzigen System zusammenfassen.

Sicherheit

Die Datensicherheit ist eines der wichtigsten Themen bei BIM 360. Die Plattform wurde unter Verwendung der besten Cloud-Software-Praktiken entwickelt und wird von Amazon Web Services (AWS), dem weltweit führenden Anbieter von Cloud-Infrastrukturen, unterstützt.

Autodesk BIM 360 hat die Zertifizierung nach dem Industriestandard SSAE-16 AT 101 SOC 2 sowie die Zertifizierungen nach ISO 27001, ISO 27017 und ISO 27018.

Integrierung

Holen Sie das Beste aus Ihren Planungsprozessen heraus, indem Sie bereits von Ihnen verwendete Software in BIM 360 integrieren. BIM 360 hat eine offene und sichere API-Schnittstelle die eine einfache Integration von verschiedenen Programmen ermöglicht. Dies beinhaltet ebenfalls Drohnen-Software, Kalkulation und Angebotsverwaltung sowie Sicherheitsmanagement-Tools.

Design

Verbinden Sie Projektteams miteinander um Projektergebnisse zu optimieren

Erfolgreiche Projektergebnisse sind von einer konsequenten Kommunikation der Projektteams in jeder Projektphase abhängig. Das Echtzeit-Revit-Worksharing von BIM 360 ermöglicht es Teams gleichzeitig am selben Modell zu arbeiten. Mit der Änderungsvisualisierung, Aufgabenmanagement und Markierungen ist BIM 360 eine umfassende Lösung für Planungsteams um Entwurfsdaten über den gesamten Projektlebenszyklus hinweg zentral zu verwalten.

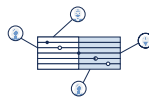
FUNKTIONEN



Revit Cloud Worksharing – Laden Sie Revit-Modelle in die BIM 360 Plattform hoch, damit sie gleichzeitig mit anderen Benutzern mithilfe von Worksharing-Prozessen in der Cloud daran arbeiten können.



Zugriffskontrolle – Steuern Sie Zugriffsrechte für Projekte und Ordner und definieren Sie einzelne Rollen mit bis zu fünf verschiedenen Berechtigungsstufen.



Tracking & Timeline – Verfolgen Sie den Projektfortschritt mit Hilfe einer gemeinsamen Zeitachse und sorgen Sie für Transparenz und Konsistenz des Datenaustausches zwischen Teams.



Datenaustausch verwalten – Teilen Sie Entwurfsdaten über komprimierte Pakete und verwenden Sie diese um wiederkehrende Arbeitsabläufe zu optimieren. Arbeiten Sie flexibel - publizieren Sie die Zwischenstände oder arbeiten Sie live zusammen.



Änderungsvisualisierungen – Visualisieren Sie hinzugefügte, entfernte oder geänderte Elemente. Navigieren Sie durch die Änderungen nach Bauphase, Gebäudeebene oder Team.



Zuweisen von Aufgaben & Hinzufügen von Markierungen – Weisen Sie Aufgaben Mitgliedern zu, um die Verantwortlichkeit zu sichern.

„Mit BIM 360 haben wir eine Plattform gefunden, auf welcher wir unsere internationalen Projekte problemlos in der Cloud abwickeln können. Die Einfachheit in der Nutzung direkt aus Revit, und die Geschwindigkeit und Sicherheit, mit der die Plattform läuft hat uns dabei besonders überzeugt.“

DI FRANK METTENDORFF
FCP Fritsch Chiari & Partner ZT GmbH

Entwurfsphase

Koordination und Überprüfungen in der Cloud

Verbinden Sie die BIM-Koordination mit BIM 360, um mehr Datensicherheit zu schaffen und die Belastung für den BIM-Manager zu verringern. Mit Hilfe von BIM 360 können Projektteams Planungsmängel durch automatische Kollisionserkennung und Kollisionsworkflows in einem einzigen gemeinsamen Koordinationsraum für mehrere Modelle schnell identifizieren und lösen.

FUNKTIONEN



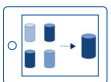
3D Model: Zugriff & Navigation – Greifen Sie online oder offline auf Modelle zu, einschließlich der Formate RVT, DWG und IFC. Schwenken, zoomen und drehen Sie Modelle intuitiv, navigieren Sie mit der Schwerkraft durch das Modell oder führen Sie Berechnungen mit Punkt-zu-Punkt-Werkzeugen durch.



Automatische Kollisionserkennung – Wenn Modelle veröffentlicht oder aktualisiert werden, wird die Kollisionserkennung automatisch ausgeführt, um einen schnellen Überblick über die Auswirkungen von Änderungen zu erhalten.



Kollisionsmatrix – Zeigen Sie Kollisionen aller veröffentlichten Modelle in einem Koordinationsraum an und untersuchen Sie kollidierende Objekte. Heatmaps identifizieren Gebiete mit den meisten Konflikten, um Prioritäten setzen zu können.



Model Zusammenführung – Nutzen Sie die räumliche Aufteilung des Modells, um Koordinationsprobleme einfach zu überprüfen.



Aufgabenmanagement – Erstellen Sie Koordinationsaufgaben mit benutzerdefinierten Attributen wie Typ, Ort und Fälligkeitsdatum, um die Konfliktlösung zu beschleunigen. Oder markieren Sie kollidierende Objekte als ungültig, um die Nachverfolgung zu vereinfachen.



2D & 3D Vergleich – Erleichtern Sie das Verständnis für eingehende Entwurfsänderungen mit erweiterten Versionsvergleichen für 2D-Pläne oder 3D-Modelle.

Ausführung & Übergabe

Verbessern Sie die Qualitätskontrolle, Sicherheit und das Projektmanagement auf der Baustelle

Die integrierten Field- und Projekt-Management Module erleichtern die Verwaltung von RFIs und die Einhaltung von terminlichen Vorgaben. Es werden Qualitäts- und Sicherheitsmanagementworkflows unterstützt, die Leistungen vor Ort dokumentieren und mit Hilfe von Berichten in Ihrem Dashboard darstellen.

FUNKTIONEN



RFI & Eingaben – Erstellen, überprüfen und genehmigen Sie Informationsanfragen mit einfachen Workflows. Verwalten Sie Einreichungen, erstellen Sie Pakete und verteilen Sie Freigaberechte.



Qualität & Sicherheit – Standardisieren und digitalisieren Sie Ihre Qualitäts- und Sicherheitsprozesse, sodass alle Beteiligten Inspektionen durchführen und Probleme in Echtzeit melden können.



Aufgabenmanagement – Weisen Sie den Projektmitgliedern Aufgaben zu, inklusive der automatischen Erstellung von Aufgaben für nicht konforme Checklisten-Elemente. Fügen Sie Fotos oder Kommentare hinzu, um Aufgaben besser zu beschreiben.



Bautagebuch – Protokollieren Sie tägliche Aktivitäten, um den Fortschritt und die Projektleistungen zu verfolgen. Verfolgen Sie Wetterbedingungen, detaillierte Arbeitsinformationen sowie Aufgaben und Vorfälle.



Berichte & Analysen – Erstellen Sie detaillierte, zusammenfassende Checklisten und Ausgabeberichte für eine Gesamtübersicht zum Projekt. Verwenden Sie anpassbare Dashboards, um den Projektstatus in Echtzeit auf Qualität, Sicherheit, RFIs und Eingaben zu überprüfen.



Übergabe – BIM 360 ist eine gemeinsame Datenplattform, mit der die gesamte Projektdokumentation und alle Daten über den gesamten Lebenszyklus des Projekts zentralisiert gespeichert werden können, wodurch ein nahtloser digitaler Übergabeprozess ermöglicht wird.

„Für den Unterricht sowie für die kommerzielle Anwendung ist BIM 360 ein Segen. Noch nie war es so einfach den Prozess eines Projekts nachzuverfolgen. Wir können gemeinsam, egal wo wir sind, an den Revit-Projekten mitarbeiten und Performance-Probleme sind quasi nicht existent. Dank web-gestützter Anwendung mit BIM 360 sind wir jetzt viel schneller, als früher mit der lokalen Zentraldatei.“

BIM 360 Docs ist die gemeinsame Datenplattform für BIM 360 und zusätzlich in den drei weiteren BIM 360-Produkten (Design, Coordinate und Build) enthalten.

B AUTODESK® BIM 360® DESIGN

Verbinden Sie Teams miteinander und ermöglichen Sie eine sichere Zusammenarbeit bei der Planung in Echtzeit. Verwalten Sie den Datenaustausch und erleichtern Sie die Erkennung von Änderungen.

FUNKTIONEN:

- Cloud-Zugriff aus Revit
- Berechtigungskonzept
- Tracking und Timeline
- Koordinieren von Leistungen
- Darstellung von Änderungen
- Zuweisung von Aufgaben & Markierungen

B AUTODESK® BIM 360® COORDINATE

Optimieren Sie BIM Workflows im Projekt mit Modellkoordination und automatischer Kollisionserkennung.

FUNKTIONEN:

- 3D Modell Viewer & Navigation
- Modelle zusammenführen, filtern und anschauen
- Erstellung von Koordinationsräumen
- Automatische Kollisionserkennung
- Zusammenführung von Disziplinmodellen
- Aufgabenmanagement
- 2D & 3D Vergleich

B AUTODESK® BIM 360® BUILD

Verbessern Sie die Sicherheit und die Qualitätskontrolle auf der Baustelle und verwalten Sie die RFIs und Eingaben im Projekt.

FUNKTIONEN:

- RFI & Eingabemanagement
- Vorlagen für Checklisten
- Vor Ort mobiler Datenzugriff
- Mängelmanagement
- Fehlerursachen
- Bautagebuch
- Berichte & Analysen

+ COST MANAGEMENT (add-on zu BIM 360 Build)

Verwaltung von Workflows zur Kostenkontrolle und Änderungsaufträgen.

BIM 360 PRODUKTE DIE ZUSÄTZLICH VERFÜGBAR SIND

B AUTODESK® BIM 360® PLAN

Software für die Erstellung von Bauablaufplänen laut der Lean Construction Methode.

B AUTODESK® BIM 360® OPS

Mobile-first Betriebsmanagement Lösungen.

B AUTODESK® BIM 360® DOCS

Mit BIM 360 Docs können Sie Baupläne, Dokumente und Modelle veröffentlichen, verwalten, überprüfen und freigeben - jederzeit und überall.

FUNKTIONEN:

- Unbegrenzter Speicherplatz
- Dokumentenkontrolle & -versionierung
- Revit & AutoCAD veröffentlichen
- 2D & 3D Anzeige & Vergleich
- Dokumentsätze
- Freigabeworkflows
- Aufgabenmanagement & Markierungen
- Mobiler Zugriff
- Berichte & Analysen

BIM 360 Ressourcen

YouTube Kanal BIM 360
<http://www.artaker.com/youtube-bim-360/>

Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie hier:
<https://shop.artaker.com/bim-360.html>

ARTAKER CAD

AUTODESK®

Autodesk and the Autodesk logo are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.

© 2019 Autodesk. All rights reserved.