



ABGLEICH UND VALIDIERUNG VON GEBÄUDEENTWÜRFEN

Verifi3D
by Xinaps



Der Arbeitsablauf

Die datengesteuerte Entscheidungsfindung steht im Vordergrund des Bauplanungsprozesses. Die eigentliche Herausforderung besteht darin, dass Bauprojekte von Natur aus komplex sind und mehrere Beteiligte und voneinander getrennte Prozesse involvieren, und dass die Gebäudedaten möglicherweise nicht über verschiedene Plattformen hinweg interoperabel sind, was zu Problemen bei der Zusammenarbeit und Effizienz führt.

Die Lösung

Es besteht ein Bedarf an einer universellen Lösung für die Modellprüfung der nächsten Generation, die sich nahtlos in die bestehenden Arbeitsabläufe von Bauplanungsteams integrieren lässt. Dank der starken Integrationen von Verifi3D und der Unterstützung von openBIM können Sie auch unterwegs auf Projektinformationen zugreifen. Dies ermöglicht eine kollaborative Koordination und Interoperabilität zwischen Teams, unabhängig von den verwendeten Datenstandards.

Die wichtigsten Fakten



96%

aller erfassten Daten bleiben bei Ingenieur- und Bauprojekten ungenutzt.



29%

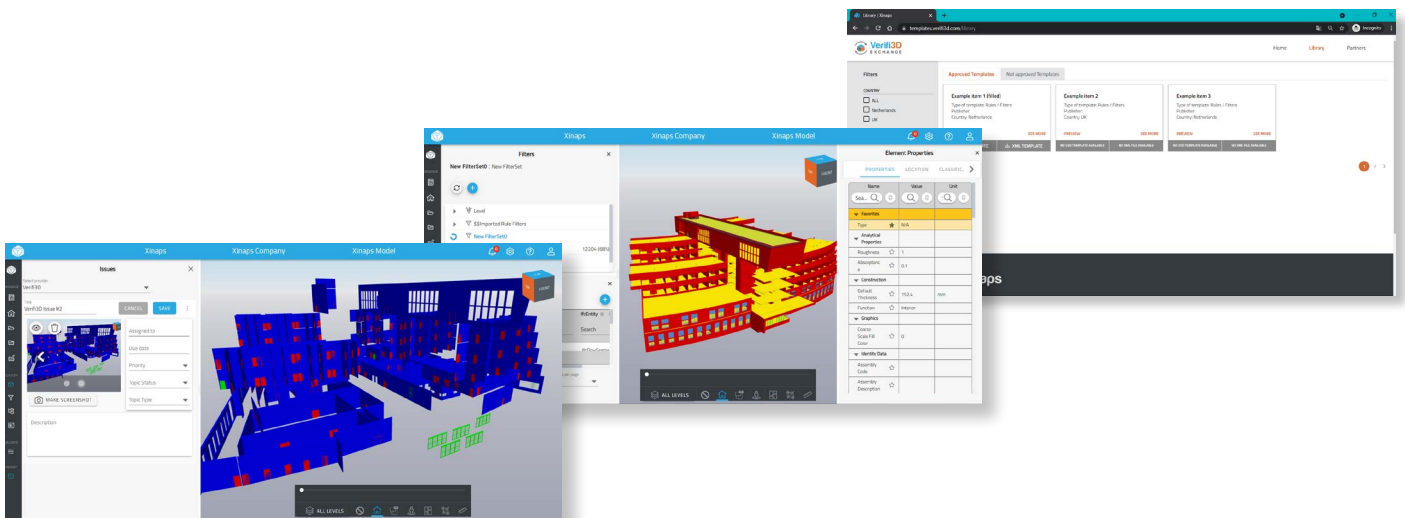
der Baufachleute geben an, dass keine ihrer Softwarelösungen über Integrationen mit bestehenden Tools im Arbeitsablauf verfügt.



51.8%

der Baufachleute geben an, dass sie Daten manuell übertragen.

Quelle: FMI (2021)



[Das Video ansehen](#)

Das Ergebnis

Benutzer können föderierte BIM-Modelle für ihre Bauprojekte erstellen und .rvt-, IFC- und DWG-Dateien in Verifi3D nahtlos synchronisieren und darauf zugreifen. Auf diese Weise können Teams ihre Gebäudeentwürfe innerhalb ihrer bestehenden Arbeitsabläufe visualisieren, Prüfungen automatisieren und validieren, was die Zusammenarbeit einfacher denn je macht, ohne dass es bei der Konvertierung zu Datenverlusten und Inkonsistenzen kommt.

Der vernetzte Arbeitsablauf ermöglicht die Modellkoordination zu jeder Zeit und in jeder Umgebung, wodurch die Qualität der Arbeit erhöht und Fehler, kostspielige Nacharbeiten und manuelle Kontrollen im Prozess reduziert werden. Durch die bessere Kontrolle der Entwurfsqualität können die Ressourcen effizienter zugewiesen werden, was zu einer Produktivitätssteigerung von bis zu 30-40 % führt.

Integrierte Arbeitsabläufe



Gemeinsame Datenumgebungen (Common Data Environments, CDEs) spielen eine entscheidende Rolle bei der Erleichterung einer effizienten Zusammenarbeit und dem Informationsmanagement während des gesamten Lebenszyklus eines Bauprojekts.

Verifi3D rationalisiert den Modellprüfungsprozess durch Vereinfachung und Optimierung bestehender Arbeitsabläufe mithilfe seines fortschrittlichen regelbasierten Vorgehens, Integrationen von Drittanbietern und einer cloudbasierten Struktur. Es ist integriert in CDEs wie Autodesk Construction Cloud, Autodesk BIM 360, Dropbox, Trimble Connect, SharePoint, OneDrive, Procore, Google Drive, Aconex und BIMserver.center sowie Issue Tracker wie Newforma Konekt, BIMcollab, Autodesk BIM 360 Issues, Procore Issues und Trimble Issues.

Durch die Nutzung ihrer bevorzugten CDEs in Kombination mit Verifi3D können die Benutzer alle Projektbeteiligten auf dem Laufenden halten, während die Synchronisierung von Modellen erleichtert wird und ein automatisierter und effizienter Modellprüfungs-Workflow geboten wird.

Integrationspartner



Technologiepartner



Beratungspartner



Die Funktionalitäten von Verifi3D:



3D Viewer: Laden Sie BIM-Dateien in einen 3D-Viewer, navigieren Sie mit Orientierungspunkten zur besseren Ansicht.



Benutzerdefinierte Regelsätze: Benutzerdefinierte Regeln erstellen, importieren, exportieren, speichern und für andere Modelle wiederverwenden.



Datenvalidierung: Sicherstellen der Modellkonformität mithilfe vordefinierter Vorlagen



Soft Clash Detection: Automatisieren Sie Kollisionsprüfungen, geometrische und parametrische Prüfungen.



Echtzeit-Synchronisation: Führen Sie die Software über einen Webbrowser aus, ganz ohne Installation. Live-Synchronisierung und gemeinsame Nutzung von Dateien mit Projektteilnehmern von unterwegs.



Data Viewer: Passen Sie Ihre Datenorganisation mit benutzerdefinierten, verschachtelten Strukturen an und erhalten Sie so die Flexibilität, die Sie benötigen.



Mengen: Erstellen Sie Filter und FilterSets, führen Sie Mengenermittlungen durch, exportieren Sie nach Excel und .csv.



Berichterstattung: Berichten Sie, synchronisieren Sie und weisen Sie Probleme in Echtzeit in der Cloud zu. Exportieren Sie Issues in BCF-Dateiformate oder synchronisieren Sie sie mit Ihren bevorzugten Issue-Trackern.

Dateiformate:



Unterstützte und kompatible Standards:

Wählen Sie Ihren Plan:

Kostenlos

14-Tage-Testversion

- › Unbegrenzte BIM-Modelle
- › E-learning
- › Support

Kostenlos anmelden

Verifi3D

Pro Platz

- › Ungebundene Lizenz
- › Unbegrenzte BIM-Modelle
- › E-learning
- › Support
- › Online-Schulung
- › Integration mit CDEs und Issue Trackern

Angebot einholen

Verifi3D

Unternehmen

- › Alles Pro Sitz
- › API-Integrationen
- › Power BI
- › Beratungsdienste

Kontakt

Verfügbar am:

AUTODESK App Store

Microsoft | Azure Marketplace

Dropbox App Center

PROCORE App Marketplace

Vertraut von:



Über Xinaps

Xinaps wurde von einem Team engagierter Branchenexperten gegründet, die den Wunsch hatten, eine größere Konsistenz in Gebäudedaten zu bringen. Mit Sitz im Herzen von Europas größtem Inkubator, YES!Delft, ist die niederländische Innovation Xinaps der Entwickler von Verifi3D, der nächsten Generation von Modellprüfungslösungen für die Validierung von Gebäudedesigns.

Wir haben Verifi3D mit Blick auf die bestehenden Herausforderungen der Gebäudedatenmodellierung (Building Information Modelling, BIM) entwickelt, das für viele Personen in der Branche geeignet ist, die nicht direkt am Entwurfsprozess beteiligt sind, aber Entwürfe überprüfen und abgleichen müssen.

Wir engagieren uns für eine AEC-Industrie, in der Prozesse automatisiert, Risiken gemanagt werden und Kunden zufrieden sind - lassen Sie uns die Branche gemeinsam aufbauen und zukunftssicher machen!

Wo Sie uns finden



verifi3d.com



[xinaps](https://www.linkedin.com/company/xinaps)



[xinaps](https://twitter.com/xinaps)



[xinaps](https://www.instagram.com/xinaps)