

SOLIBRI OFFICE



Der Model Checker für alle Projektbeteiligten

Die professionelle Komplettlösung für eine regelbasierte Qualitätskontrolle und –sicherung











SOLIBRI OFFICE

Regelbasierte Qualitätskontrolle (QC) und Qualitätssicherung (QA) von BIM-Modellen auf höchstem Niveau

Die regelbasierte Qualitätskontrolle (QC) und -sicherung (QA) von BIM-Modellen beinhaltet weit mehr als nur die Kollisionsüberprüfung.

Die Qualitätskontrolle und -sicherung ist die Königsdisziplin der BIM-Arbeitsmethodik und Grundvoraussetzung für die Realisierung qualitativ hochwertiger Bauwerke im Kontext von Zeit, Kosten und Ressourcen.

Solibri Office die Komplettlösung für alle

Bauprojekte weisen heutzutage eine sehr hohe Komplexität und Informationsdichte auf, die nur in einer koordinierten und gemeinsamen Zusammenarbeit aller Fachdisziplinen erfolgreich umgesetzt werden können. Dies stellt hohe und besondere Anforderungen an eine Software, die wir mit Solibri Office umgesetzt haben.

BIM-Rollen, Regelsätze und Anwendungsfälle

Ganz gleich welcher Fachrichtung, Organisation oder Gruppe von Projektbeteiligten Sie angehören, ob z.B.:

- · Architekt, Bauingenieur, Fachplaner
- BIM-Manager, Projektsteuerer, Koordinator
- Generalunternehmer, Bauunternehmer
- Projektentwickler, Bauherr, ÖH, Betreiber
- Industrie, Baukomponentenhersteller
- Prüfende Behörden und Einrichtungen

wenn Sie den Anspruch haben, jedes Ihrer Bauprojekte von Anfang an qualitativ hochwertig ressourcensparend sowie kosten- und termingerecht umzusetzen - sprich mit einer erheblich verbesserten Effizienz - dann ist Solibri Office die richtige Lösung für Sie.



Entsprechend Ihrer Prozesse und bereits vor der eigentlichen Qualitätssicherung lassen sich vereinbarte Standards und Qualitätsrichtlinien mit Solibri formalisieren. Ob als Empfänger oder Sender von Modelldaten - Sie können vorab sicherstellen, dass die darin enthaltenen Informationen alle geforderten Qualitätsstandards erfüllen.

Wahlweise können Sie sich eine BIM-Rolle samt dazugehöriger Prüfregeln aus einer bereits fertigen Liste auswählen oder sich eine eigens maßgeschneidert definierte Rolle erstellen - ganz nach Ihrer Disziplin, der Projektart, den BIM-Anwendungsfällen und Leistungsphasen sowie Ihren Workflows.

Dabei zeichnet sich Solibri Office dadurch aus, dass es für die komplette Palette einer Qualitätskontrolle und -sicherung genutzt werden kann, wie z.B. für die:

- Fortschrittliche Kollisionsprüfung
- Mängelermittlung
- Überprüfung der BIM-Kompetenz
- Kompatibilitätsprüfung der BIM-Modelle
- Dokumentation, Archivierung und Managen
- BIM-Datenanalysen
- Regelbasierte Prüfung und Auswertungen



Das Herzstück des Solibri Office ist der Ruleset Manager mit seiner Bibliothek von sofort nutzbaren Standardregeln sowie seinen flexiblen Regelvorlagen, Templates und Auswertungsdefinitionen.

Die Flexibilität zeichnet sich dadurch aus, dass jeder User selbständig neue Regeln definieren, bestehende ändern, oder Regeln zu Regelsätzen kombinieren als auch festlegen kann, welche konkreten Werte einzelne Prüfregeln beinhalten bzw. einhalten sollen.

Einmal definiert, können diese Regeln gespeichert und wahlweise auch mit anderen von Ihnen ausgewählten Personen, innerhalb von Projektteams oder anderen Unternehmen oder Planungspartnern einfach geteilt werden.

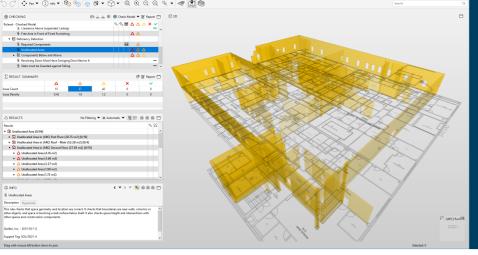
Transformation - Wissen gewinnbringend digitalisieren

Damit können Sie nun Ihr eigenes wertvolles Know-how und Ihre gemachten Best practice eigenständig in Form von Prüfregeln einmal definiert digital abbilden, so jederzeit und für jede Situation - effizient zur Anwendung bringen und sich auf die wesentlichen Aufgaben Ihres Kerngeschäfts konzentrieren.

Lästige wie zum Beispiel immer wiederkehrende Routinearbeiten werden Ihnen damit vom Solibri Office abgenommen.

Dies spart Ihnen enorm viel Zeit, Kosten sowie Resourcen und gibt Ihnen darüber hinaus die Sicherheit, dass alle Prüfungen zu jedem gewünschten Zeitpunkt mit einer noch nie dagewesenen Qualität durchgeführt werden.

Eine Option die von immer mehr BIM-Experten rund um dem gesamten Globus gerne ausgeschöpft und weiter empfohlen wird.



Koordinieren Klassifizieren Prüfen + Auswerten Kommunizieren

Management durch Koordination

Aus der gewerketeiligen Organisation verschiedener BIM-Managementprozesse sowie als Folge der damit im Kontext stehenden Delegation, ergibt sich immer auch die Notwendigkeit einer Koordination - d.h. der Zusammenfassung von Teilaktivitäten einer Aufgabe zu einem Ganzen.

Für eine regelbasierte Qualitätskontrolle und -sicherung sind daher folgende Dinge unerlässlich bzw. mit Solibri möglich:





Koordinieren

Fügen Sie als Grundvoraussetzung für die Kollaboration und einer koordinativen Prüfung mehrere CAD-unabhängige Modelle über offene Austauschformate zu einem gewerke- oder fachübergreifenden Koordinationsmodell zusammen - ganz im Rahmen der Open-BIM-Philosophie.

Sichern Sie sich damit auch für die Zukunt Ihre Wettbewerbsfähigkeit und die freie Wahl Ihrer CAD-Werkzeuge als auch Ihrer Planungspartner.

Nutzen Sie den Solibri IFC Optimizer, um falls notwendig zu große IFC-Daten auf bis zu 6% der Ursprungsgröße zu komprimieren, damit der Datenaustausch zwischen allen Projektbeteiligten einfach und deren Nutzung reibungslos funktioniert.

Verknüpfen und kombinieren Sie auf Wunsch Ihre Modelldaten mit beliebig anderen Informationen für allumfassende Untersuchungen und Auswertungen.



Klassifizieren

Wenn alle Bestandteile des digitalen Bauwerks einwandfrei klassifiziert sind, können auch die geforderten gewerkebezogenen oder fachübergreifenden Qualitätskontrollen und -sicherungen der BIM-Modelle durchgeführt werden.

Dies ist in der Praxis nicht immer, nicht vollständig oder nicht von vornherein erfüllt. Solibri Office gibt Ihnen die Möglichkeit selbst im nachhinein nicht klassifizierte Baukomponenten eigentändig und einfach zu klassifizieren damit der Prüfung nichts im Wege steht.



Prüfen + Auswerten

Die Kollisionsprüfung ist ein Teil der Qualitätssicherung, die Qualitätssicherung ist aber keine Kollisionsprüfung. Eine professionelle Qualitätssicherung beinhaltet eine Vielzahl verschiedener Prüfungsarten.

Was bringt z.B. ein kollisionsfreies Modell, wenn sich darin immer noch etlich viele andere schwerwiegende Planungsfehler oder nicht geklärte Fragenstellungen befinden?

Mit Solibri ist eine Disziplin-basierte Prüfung möglich - ist das Modell eines Modellautors vollständig, in sich stimmig und sind die Anforderungen, welche sich aus den Anwendungsfällen ergeben, tatsächlich erfüllt? Solibri liefert Ihnen präzise und erkenntnisreiche Antworten darauf.

Ganz gleich, ob Kollisionsprüfung oder andere Arten von Prüfungen, ob regional-, projekt- oder themenspezifische Anforderungen an Ihr Bauprojekt gestellt werden, Solibri Office prüft, ob die Inhalte komplett, korrekt und konsistent sind.

Dazu gehört ebenso die Überprüfung der Einhaltung von Richtlinien, konkreter Aspekte wie zum Beispiel die der Barrierefreiheit, Bebaubaroder Nutzbarkeit. Aber auch die Anforderungen an erlaubte Distanzen zwischen beliebigen Objekten, an Fluchtwege oder an Wendekreise von Rollstühlen können überprüft werden.

Die Verifizierung und Validierung sowie die von Solibri Office gemachten verständlichen Handlungshinweise und -empfehlungen für die Prüfergebnisse z.B. in Form von Schweregraden runden das Ganze sinnvoll ab. Eine hervorragende Basis für sichere und notwendige Entscheidungsfindungen auch wenn sehr schnelle Antworten erforderlich sind oder zur Einleitung entsprechender Maßnahmen.



Kommunizieren

Die Kommunikation und der Datenaustausch erfolgt unterbrechungsfrei ganz im Sinne der BIM-Arbeitsmethodik bzw. OpenBIM-Philosophie über offene Austauschformate wie IFC und BCF - in alle Richtungen sowie hin und zurück. Damit können Sie alle Projektbeteiligten mit einbeziehen - ohne Ausnahme.

Stellen Sie allen Projektbeteiligten, ob im Büro oder auswärts, konsistente und validierte Daten über den gesamten Planungs- und Bauprozess sowie für die Nutzungsphase zur Verfügung. Visualisieren und kennzeichnen Sie Probleme oder noch offene Punkte, ordnen Sie diese zu und informieren Sie auf Wunsch alle anderen darüber.

Die verständlichen aussagekräftigen Informationen, unterstützen Sie dabei, dass jeder zu jeder Zeit die richtigen Entscheidungen treffen kann.

Die für alle User einheitliche Benutzeroberfläche sorgt zusätzlich für ein besseres und schnelleres Verständnis und um die gestellten Anforderungen auch im Rahmen einer neuen Fehlerkultur bestmöglich gemeinsam umzusetzen.

Gerne unterstützen wir auch Sie bei der Umsetzung Ihrer Projekte.



SOLIBRI

EINE LÖSUNG für jedes Projekt und alle Beteiligten

Das Unternehmen SOLIBRI

SOLIBRI ist ein globaler Hersteller und Anbieter von professionellen Softwarelösungen zur regelbasierten Qualitätskontrolle und -sicherung von BIM-Modellen für alle Projektbeteiligten. Seit bereits dem Jahr 1999 treibt SOLIBRI diese Königsdisziplin der BIM-Arbeitsmethodik mit der Entwicklung und Förderung von offenen Austauschformaten und Standards, weltweit erfolgreich und maßgeblich voran.

An den Anforderungen und Aufgabenprofilen aller Projektbeteiligten und Anwender orientiert, bieten wir innovative Lösungen für die komplette Palette einer professionellen Qualitätskontrolle und -sicherung. Damit können unsere Kunden ihre Bauprojekte über den gesamten Lebenszyklus eines Bauwerks im Kontext von Qualität, Zeit, Kosten und Ressourcen bestmöglich umsetzen - bereits bevor der erste Spatenstich erfolgt.

SOLIBRI mit Hauptsitz in Helsinki und Niederlassungen in Deutschland, USA, Großbritannien und Spanien, ist eine eigenständige Tochtergesellschaft der Nemetschek Group und agiert in mehr als 70 Ländern. Über 65 engagierte Mitarbeiter weltweit schreiben die Erfolgsgeschichte unseres Unternehmens mit Leidenschaft stetig fort und entwickeln schon jetzt die Lösungen der Zukunft.



Gerne stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung sprechen Sie uns an oder vereinbaren Sie einen Termin mit uns - als Online-Webinar oder vor Ort.



Ihr SOLIBRI Team



Solibri Office



Solibri Anywhere



Solibri Enterprise

