

Welche AEC-Collaboration-Lösung ist am besten für Sie geeignet?

Unternehmen der Infrastruktur- und Baubranche suchen nach intelligenten Lösungen für das Datenmanagement, um die Zusammenarbeit in ihren Projekten zu optimieren – egal, welches Planungstool sie verwenden.

Angesichts immer komplexerer Projekte und hart umkämpfter Märkte benötigen Sie eine flexible Lösung, die Teams, Daten und Arbeitsabläufe vernetzt und wichtige Erkenntnisse liefert – also eine Lösung, mit der Sie Projekte optimieren und beschleunigen sowie die Rentabilität steigern können.

Und am wichtigsten: eine Lösung, die speziell für AEC entwickelt wurde – keine übliche Cloud-Büroanwendung, die komplexe 3D-Dateien nicht verarbeiten kann, und keine Serverlösung, die VPN erfordert. Denn diese halten Sie nur auf.



Mit BIM Collaborate Pro hingegen profitieren Sie von folgenden Vorteilen:



Zusammenarbeit, jederzeit und überall, mit den führenden Planungswerkzeugen Revit, Civil 3D und AutoCAD Plant 3D. Mit BIM Collaborate Pro können Sie mit internen Teams und externen Partnern zusammenarbeiten, mit einfachem Zugang über das Web, einer Projektzeitleiste zur Verfolgung des Fortschritts, und einer Erfassung von Aufgaben, mit der Sie sicherstellen, dass geforderte Änderungen auch umgesetzt werden.



Unterstützung zahlreicher Dateitypen, mit über 50 Dateiformaten, darunter MS Office 365, RVT, C3D, DWG, IFC und andere Autodesk-Dateiformate



Gesteigerte Effizienz, da Ihre Arbeitsabläufe in der Cloud ausgeführt werden. Das bedeutet schnelle Synchronisation, einfache Remote-Zusammenarbeit und regelmäßige Verbesserungen und Upgrades – all das bringt Ihrem Unternehmen deutliche Kosteneinsparungen.



Zuverlässige Datensicherheit. Mit achtzehn Stufen von Zugriffsberechtigungen können Sie sicherstellen, dass die richtigen Personen zur richtigen Zeit mit den richtigen Dokumenten arbeiten und Versionskonflikte vermieden werden. Außerdem hat sich die Cloud als sicherer Ort für die Speicherung und den Zugriff auf Daten bewährt – und die Autodesk Construction Cloud-Plattform wurde unter Verwendung von Best-in-Class-Verfahren entwickelt. Wir nehmen die Verantwortung, Ihre Daten sicher zu schützen, sehr ernst.



Erhöhte Ausfallsicherheit. Die Integrität und Verfügbarkeit Ihrer Daten ist entscheidend für Ihr Geschäft. Wir bei Autodesk verpflichten uns, ein stabiles Netzwerk bereitzustellen und geplante Wartungstermine mitzuteilen, um sicherzustellen, dass Sie jederzeit auf das zugreifen können, was Sie brauchen.

Funktionsvergleich: So schneidet BIM Collaborate Pro im Vergleich mit anderen AEC-Collaboration-Lösungen ab

| | BIM COLLABORATE PRO | HERKÖMMLICHE BÜROANWENDUNGEN |
|---|---------------------|------------------------------|
| Zusammenarbeit jederzeit und überall <ul style="list-style-type: none"> • [Revit Cloud Worksharing] Bearbeiten Sie Revit-Modelle gemeinsam in der Cloud – mit beliebigen Personen, auch außerhalb der Unternehmensfirewall. • [Collaboration for Civil 3D] Arbeiten Sie gemeinsam mit beliebigen Personen, auch außerhalb der Unternehmensfirewall an Civil 3D-Dateien, Datenverknüpfungen und XRefs – einschließlich automatisierter Dateispeicherung. • [Collaboration for Plant 3D] Geben Sie Plant 3D-Dateien und -Referenzen sicher an Ihr Team oder Personen außerhalb des Unternehmens weiter. Verwalten Sie Berechtigungen, halten Sie Compliance-Anforderungen ein und vernetzen Sie Teams in einer gemeinsamen Datenumgebung. | ● | ○ |
| Einfache Dateispeicherung und -freigabe <ul style="list-style-type: none"> • Tauschen Sie aktive Planungsdokumente mit Lese- oder Schreibzugriff aus und legen Sie Benutzerberechtigungen auf Ordner- und Projektebene fest. | ● | ● |
| Versionskontrolle Greifen Sie jederzeit auf frühere Versionen Ihrer Entwurfsdateien zu. | ● | ◐ |
| Gemeinsame Datenumgebung Speichern und verwalten Sie alle Projektdaten – egal, ob sie in Revit, Civil 3D oder AutoCAD Plant 3D erstellt wurden – an einem zentralen Ort, um die Übergabe effizienter zu gestalten. | ● | ○ |
| Prüfung von Plänen auch unterwegs <ul style="list-style-type: none"> • Zeigen Sie verschiedene Versionen von Plänen nebeneinander an, um sie zu vergleichen, oder nutzen Sie kombinierte Ansichten des Projektmodells in einer 3D-Anzeige. Keine Exporte, Konvertierungen oder Uploads erforderlich. • Teilen und kommentieren Sie 2D- und 3D-Pläne in über 50 verschiedenen Formaten, darunter Revit (RVT), Navisworks (NWD, NWF), AutoCAD (DWG, XREF, DREF), und andere branchenübliche Formate wie IFC sowie Office-Dateien. | ● | ○ |
| Verwaltung des Datenaustauschs und der Übermittlung von Plänen <ul style="list-style-type: none"> • Verfolgen und teilen Sie Planungspakete anhand von Fristen in der Projektzeitleiste. • Ermöglichen Sie eine gleichzeitige Planung bei disziplinübergreifenden Teams: über die erweiterten Berechtigungen in den Ordneereinstellungen können Sie sicherstellen, dass andere Teams nicht auf Dateien zugreifen, die gerade bearbeitet werden. | ● | ○ |
| Automatisierte Kollisionserkennung <ul style="list-style-type: none"> • Laden Sie zwei oder mehr Modelle hoch, um automatisch Konflikte zu finden. Zeigen Sie die Ergebnisse in einer intuitiven Matrix an, die Kollisionen identifiziert und gruppiert, um die Arbeit zu priorisieren. • Untersuchen Sie Entwurfsoptionen, indem Sie die Kollisionsanalyse auf freigegebene Modelle in Sandbox-Ordner namens „Koordinationsräume“ anwenden und so Untersuchungen von der eigentlichen Arbeit trennen. | ● | ○ |
| Zentralisiertes Aufgabenmanagement Wenn in einem Entwurf Probleme vorliegen, können Sie Aufgaben erstellen, Termine, verantwortliche Personen und Problemursachen festhalten und die Aufgabe verfolgen, bis das Problem gelöst wurde. Aufgaben, die Ihnen aus der Cloud zugewiesen werden, können Sie in einem geschlossenen Arbeitsablauf direkt in Revit oder Navisworks öffnen und bearbeiten (derzeit nur für BIM 360 verfügbar). | ● | ○ |

Wie schneidet BIM Collaborate Pro in Sachen Kosten ab?

Auf kurze Sicht mag es praktisch erscheinen, einen FTP-Server oder eine noch günstigere Lösung zu verwenden, um Projektdateien auf einem lokalen Server zu speichern, den Sie vielleicht bereits verwenden. Oder Sie investieren in teure Serveranwendungen und hoffen, dass sich die Kosten mit der Zeit amortisieren.

Je länger Sie jedoch auf die neuesten vernetzten, flexiblen und leistungsstarken Cloud-Arbeitsabläufe verzichten, desto mehr Chancen entgehen Ihnen. Separate Arbeitsabläufe verursachen Probleme, wenn Daten verschoben werden müssen, und diese Probleme können viele Stunden verlorener Arbeit bedeuten.

BIM Collaborate Pro ist die einzige Cloud-Collaboration-Lösung für Civil 3D, Revit und Plant 3D auf dem Markt, die Funktionen für die disziplinübergreifende Koordination von Planung mit mehreren Unternehmen anbietet. Dank der Visualisierung von Änderungen, der Verwaltung von Aufgaben und Kommentaren sowie der Möglichkeit, Pläne unterwegs zu kommentieren, ist BIM Collaborate Pro eine Komplettlösung für Ihre Teams, Partner und Kunden bei der Nutzung von Planungsdaten während des gesamten Projekts.

| | SERVERBASIERT (Z. B. VAULT) | SERVERBASIERTE APPS FÜR DIE PROJEKTABWICKLUNG | WAN-BESCHLEUNIGER | BIM COLLABORATE PRO |
|---------------------------------------|--------------------------------|---|-------------------|------------------------|
| Hardwarekosten | \$ | \$ | \$ | - |
| Hardwareeinrichtung – Lohnkosten | \$ | \$ | \$ | - |
| Wöchentliche Pflege – Lohnkosten | \$ | \$ | \$ | - |
| Erwerb von Serversoftware | \$ | \$ | \$ | - |
| Erwerb von Software für die Lösung | \$ | \$ | \$ | \$ |

Reduzieren Sie kostspielige Verzögerungen, maximieren Sie das Potenzial Ihrer Mitarbeiter, steigern Sie Ihre Reichweite und minimieren Sie unnötige Reibungen, die durch uneinheitliche Lösungen entstehen.

Nur BIM Collaborate Pro bietet optimale Zusammenarbeit in Revit, Civil 3D und Plant 3D – jederzeit und überall.

Revit-Server verwenden?

Das weltweit tätige Ingenieurbüro Cundall verglich die Kosten von BIM Collaborate Pro mit einem Revit-Server. Die Ergebnisse sind eindeutig: „BIM Collaborate Pro amortisiert sich in weniger als sechs Monaten“, so Cundall.

[Weiterlesen >](#)

VDI nutzen?

Das große Architekturbüro Corgan verglich die Kosten von BIM Collaborate Pro mit Virtual Desktop Infrastructure (VDI) sowohl in Spin- als auch Flash-Speichertypen und kam zu dem Schluss, dass die BIM-Kosten nur ein Fünftel der Kosten von VDI-Flash ausmachen.

[Weiterlesen >](#)