

Oracle Aconex Model Coordination Cloud Service

Erleben Sie kollaboratives Modellmanagement in einer sicheren gemeinsamen Datenumgebung (CDE) mit nahtloser Integration in das Ökosystem und ohne zusätzliche, für die Zusammenarbeit notwendige, Software.

DIE HERAUSFORDERUNGEN DES MODELLMANAGEMENTS

Während eine offene und transparente Zusammenarbeit in den letzten zwei Jahrzehnten zu einem aktuellen und vieldiskutierten Thema in Bau- und Ingenieurprojekten geworden ist, war das Modellmanagement in BIM-Projekten Spezialisten vorbehalten, die proprietäre Modellierungswerkzeuge verwenden. Das übrige Projektteam konnte nicht einfach am Planungs- und Koordinierungsprozess teilnehmen, da Sie keinen Zugriff auf die BIM-Planungsinformationen hatten und die Informationen auf viele verschiedene Systeme verteilt waren.

Der wichtigste Aspekt ist, dass der kritische Modellkoordinierungsprozess unter einem Mangel an Datenfluss in der Systemlandschaft leidet:

- Die Lösung von Planungsfehlern ist auf mehrere Systeme verteilt, was sich auf Kosten und Administration auswirkt.
- Die mangelnde Integration in Autoren- und Prüfungs-Tools führt zu Fehlern und zusätzlichen Kosten.
- Verstreute Daten führen zu einer schlechten Übersicht und Kontrolle über den Status des Koordinierungsprozesses.
- Unzuverlässige Fortschrittsberichte und Auditaufzeichnungen wirken sich auf Qualität und Steuerung aus.

Wichtige Vorteile

- Eine echte gemeinsame Datenumgebung verbindet alle Teams und Daten, stellt eine zentrale Informationsquelle (Single Source of Truth) sicher und erleichtert das End-to-End-Prozessmanagement.
- Management von Koordinationsproblemen auf einer zentralen Plattform – ohne zusätzliche Software
- Fokus auf Issues in der Koordinierung, die Aufmerksamkeit erfordern
- Projektweite BIM-Beteiligung für schnellere Prozesse und Iterationen
- Verbesserte Effizienz, Qualität und schnellere Projektabwicklung

Durch die Sicherheit und Neutralität von Oracle Aconex ist jeder geschützt.

Langsamer Fortschritt und Entscheidungsfindung auf der Grundlage von Annahmen sind das direkte Ergebnis von nicht vernetzten Teams, die mit verstreuten Daten arbeiten und über wenig bis gar keine Transparenz verfügen. Über verschiedene Systeme verteilte Daten erzeugen unterschiedliche Informationsstände, was zu Unklarheiten, Fehlern und Rechtsstreitigkeiten führt und sich auf Kosten, Qualität und Termine auswirkt. Dies bietet keine Grundlage zur Nutzung von Daten für die Verbesserung und Optimierung von Prozessen.

DER UNTERSCHIED: ORACLE ACONEX IST EINE NAHTLOS INTEGRIERTE LÖSUNG

Oracle Aconex Model Coordination Cloud Service vereinfacht das Modellmanagement, indem Teams, Modelle und alle relevanten Projektdaten in einer echten kollaborativen CDE verbunden werden. Ein leistungsstarker Modell-Viewer richtet das Projektteam und die gesamte Supply Chain am Prozess der Planungskoordination aus, sodass alle Projektteilnehmer Modelle problemlos teilen, visualisieren, koordinieren, überprüfen und unternehmensübergreifend am Prozess teilnehmen können. Planerteams, die über ein Tablet oder einen Webbrowser auf die CDE zugreifen, verfügen über eine zentrale Plattform, auf der sie Einblick in den Koordinierungsprozess erhalten, kommunizieren und den gesamten Prozess managen können. Ein Dashboard visualisiert den Status mit einer klaren Übersicht. Die Teams profitieren von allen Vorteilen der Zusammenarbeit, einschließlich eines vollständigen Audit Trails aller während des Projekts getroffenen Entscheidungen.

EINE ECHE GEMEINSAM GENUTZTE DATENUMGEBUNG

Modellorientierte Projekte können auf der langjährigen Erfahrung der weltweit führenden Plattform für die Zusammenarbeit im Bau- und Ingenieurwesen aufbauen und profitieren jetzt von Sicherheit und Neutralität, die in der Branche führend ist. Ein hoch entwickelter Modellserver bildet das Zentrum der Oracle Aconex CDE und vereinfacht die Integration in die gängigste Autoren-Software und Tools für die Modellprüfung. Daher sind keine zusätzlichen Management Tools für Issues und Kollisionen erforderlich. Das gesamte Projektteam profitiert von der Interoperabilität der Open-BIM-Standards und kann mit Modellen interagieren sowie in die BIM-Prozesse eingebunden werden.

Branchenführende Projektmanagement- und Kollaborationstechnologie

Die Oracle Aconex-Cloud-Plattform verwaltet Informationen und Prozesse für die weltweit größten Bau- und Ingenieurprojekte. Mit mehr als 6 Millionen Nutzern und einem Projektwert von mehr als 1 Billion US-Dollar in 70 Ländern ist sie die am weitesten verbreitetste und vertrauenswürdigste Plattform der Branche.

Je nach den Anforderungen Ihres Projekts stehen zwei Funktionalitätsebenen zur Verfügung:

Model Explore

- Ein kollaborativer Hochleistungs-Modellviewer, der schnell und intuitiv ist.
- Projektteams können Modelldateien hochladen und Modelle reibungslos anzeigen, überlagern, navigieren, schneiden und für autorisierte Projektteilnehmer freigeben, die sie zoomen, drehen, schwenken und schneiden können.
- Integriert in das Oracle Aconex Dokumenten Register.
- Ermöglicht den direkten IFC-Upload aus Revit.
- Zugriff und Navigation via Webbrowser und mobile Geräte.

Modellkoordination

- Nahtlose Integration des Issue- und Kollisionsmanagement zur Unterstützung des End-to-End-Koordinierungsprozesses.
- Zusätzlich zu den Funktionen von Model Explore steht die folgende Funktionalität zur Verfügung:
 - Nahtlose Erfassung, Verwaltung und Lösung von Issues und Kollisionen
 - Plug-In-Integration zu Autoren-Tools und Tools zur Modellprüfung
 - Dashboard zur Überwachung des Fortschritts und zur Berichterstellung
 - Erstellen und Teilen von Ansichten (Viewpoints)
 - Messen im Modell und integrierte Kommunikation der Ergebnisse
 - Integrierte Prozessunterstützung und vollständiger Audit-Trail in der gesamten Supply Chain.

Unterstützte Formate

- IFC 2x3, IFC4
- BCF 2.0, 2.1

KONTAKT

Besuchen Sie: oracle.com/de/construction-and-engineering

Finden Sie ihren lokalen Ansprechpartner: oracle.com/contact

 blogs.oracle.com/construction-engineering/de

 facebook.com/OracleConstEng

 twitter.com/OracleConstEng

Copyright © 2020, Oracle und/oder seine Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument wird nur zu Informationszwecken bereitgestellt. Inhaltliche Änderungen bleiben vorbehalten. Oracle garantiert nicht für die Fehlerfreiheit des Dokuments. Das Dokument unterliegt keinerlei mündlicher oder gesetzlicher Garantie oder Gewährleistung, auch nicht der Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck. Oracle übernimmt keinerlei Haftung für dieses Dokument. Aus dem Dokument entstehen keinerlei direkte oder indirekte vertragliche Pflichten. Das Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung weder elektronisch noch mechanisch für irgendeinen Zweck kopiert oder weitergegeben werden.

Oracle und Java sind eingetragene Warenzeichen der Oracle Corporation und/oder ihrer Tochterunternehmen. Andere Namen können Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber sein.

