

Navigator

Software für modellbasierte Analyse und Zusammenarbeit

Analyse von 3D-Modellen und Problemlösungen

Mit dem Navigator können Sie über den gesamten Projektlebenszyklus die richtigen Entscheidungen schneller treffen - bei gleichzeitiger Reduzierung der Projektrisiken. Stellen Sie sich vor, Sie erhalten eine verbesserte Einsicht in Ihre Projekte und Betriebsabläufe sowie eine gesteigerte Transparenz der Informationen in 3D-Modellen. Möchten Sie die Projektentwicklung durch sofortigen Zugriff auf die neuesten Informationen beschleunigen - durch einer einheitlichen Schnittstelle für alle Geräte (im Büro, vor Ort oder auf der Baustelle)? Möchten Sie die Projektkoordination optimieren und die Zusammenarbeit durch eine schnellere zuverlässige Erfassung des Mitarbeiter-Feedbacks vor Ort verstärken?

Navigator ermöglicht es Ihnen, produktiver zusammenzuarbeiten und Genehmigungsabläufe während Planung, Bau und Betrieb zu beschleunigen. Innerhalb der Planungsphase werden Sie bei der Koordinierung der Gewerbe- und Fachbereiche unterstützt, mit der Befähigung zur Kollisionserkennung* für zeitgerechte Problemlösung. In der Bauphase können Sie Bausimulationen durchführen und zwischen Büro, vor Ort oder auf der Baustelle übergreifend zusammenarbeiten, um Einsicht in Projektplanung und -ausführung zu erhalten und eine schnellere Problemlösung vor Ort zu gewährleisten. In der Betriebsphase können Sie die Sicherheit und Geschwindigkeit von Inspektionen und Wartungsaufgaben verbessern - durch die Anzeige von Anlagen-Informationen im 3D-Modellkontext.

Integrierte Modellierung und Dokumentations-Workflows

Die CONNECT Edition bietet eine gemeinsame Umgebung für umfassende Projektentwicklung und bildet Synergien zwischen Benutzern, Projekten und Ihrem Unternehmen. Mit der CONNECT Edition verfügen Sie ab sofort über ein persönliches Portal, um Zugriff auf Lernmaterial, Communities und Projektinformation zu erhalten. Ebenfalls können Sie persönliche Dateien, einschließlich i-Models und PDF-Dateien, direkt über Ihren Desktop mit anderen Benutzern austauschen oder Ihren Abruf ganz einfach mit einem Mobiltelefon und Navigator Mobile vornehmen. Mit dem neuen Projektportal können Ihre Projektteams Projektdetails und -status überprüfen und erhalten einen besseren Einblick in die Projektleistung. Mit der CONNECT Edition kann Ihr Projektteam auf Wunsch ebenfalls die neuen ProjectWise® Connection Services nutzen, inkl. Projektleistungs-Dashboards, Problemlösung und Szenario-Services.

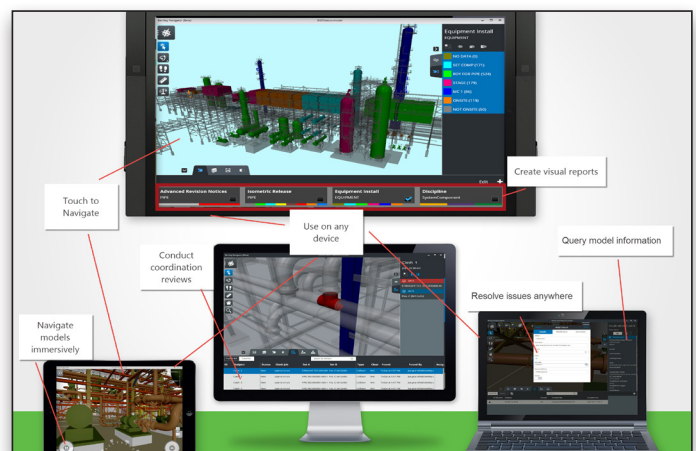
Verbesserter Projektüberblick

Mit Navigator sind Sie in der Lage, potenzielle Koordinationsschwierigkeiten vor Baubeginn klarer zu erkennen und das Risiko kostspieliger Probleme vor Ort zu reduzieren. Diese bessere Einsicht

“Informationsmobilität ist der Schlüssel zur Umsetzung von BIM über den gesamten Lebenszyklus. Durch die Verwendung des neuen Navigator von Bentley können wir umgehend eine einzige Reihe von i-Models veröffentlichen, die über sämtliche Geräte abgerufen werden kann.”

— Rob Brawn, CH2M HILL

*Verfügbar nur für Windows-Betriebssysteme



Ein revolutionärer Fortschritt im Bereich der modellbasierten Analyse durch bislang unerreichte Transparenz, um über den gesamten Projektlebenszyklus schneller die richtigen Entscheidungen zu treffen - egal ob im Büro, vor Ort oder auf der Baustelle.

steht Ihnen durch die Nutzung der Fähigkeit von Navigator, die Transparenz von modellbasierten Informationen zu verbessern, zur Verfügung. Sie sind in der Lage Planungsentwürfe virtuell und immersiv zu analysieren und zu verstehen, wichtige Planungsinformationen im Modellkontext abzufragen und zu lokalisieren und komplexe Modellbeziehungen schnell zu analysieren und zu erfassen. Navigator verbessert die Sichtbarkeit modellbasierter Informationen und gewährt dadurch mehr Einblick in das Projekt. Sie können Pläne virtuell und ganzheitlich überprüfen und verstehen, kritische Planungsinformationen im Kontext des Modells lokalisieren sowie die Komplexität der Beziehungen innerhalb des Modells schneller und umfassend analysieren und nachvollziehen. Navigator bietet Ihnen folgende Funktionen:

Immersive Modellnavigation

Intuitives Browsen und Interaktion mit 3D-Modellen. Virtuelle Durchläufe und immersive Untersuchung und Analyse von Modellen und ihren integrierten Objektdaten.

Modellinformation abfragen

Modelle suchen und filtern basierend auf Objektdaten oder geometrischen Kriterien. Einfache und schnelle Lokalisierung von Modellelementen und ihren integrierten Eigenschaften und verlinkten Informationen.

Visuelle Berichte erstellen

Erstellung von thematischen Anzeigen Ihrer Modelle durch Abfragen von integrierten Eigenschaften. Visualisierung und besseres Verständnis der Modelle und ihren zugeordneten Projektinformationen.

Koordinationsprüfungen durchführen

Erfassung von Koordinationsfehlern und Kenntnissgabe an das Projektteam. Suche nach Kollisionen zwischen Fachbereichen und Validierung der richtigen Dimensionierungen.*

Bentley Navigator Systemvoraussetzungen

Prozessor

Intel® oder AMD®-Prozessor 64 Bit
1.0 GHz oder mehr

Betriebssystem

Windows 8.1 (64 Bit),
Windows 7 (64 Bit)

Speicher

Min. 1 GB, 2 GB empfohlen

Festplattenspeicher

500 MB freier Festplattenspeicher

Video

Grafikkarte (unterstützt von
DirectX 9.0c.) 256 MB dedizierter
Videospeicher oder höher wird
empfohlen. Die Farbtiefe sollte auf
24 Bit oder höher eingestellt sein

Bildschirmauflösung

1024 x 768 oder höher

Navigator Mobile Systemvoraussetzungen

iOS

iOS 8.0 oder neuer Kompatibel mit
iPad

Android

Android 4.1.1 oder neuer Kompatibel
mit Tablet-PCs

**Mehr Infos über Bentley
finden Sie unter:
www.bentley.com**

Bentley kontaktieren

In den USA 1-800-BENTLEY
(1-800-236-8539)
Außerhalb der USA +1 610-458-5000

Liste der weltweiten Niederlassungen

www.bentley.com/contact

Beschleunigte Projektabwicklung

Sie können produktiver arbeiten dank schnellem Zugriff auf die neuesten Informationen wann und wo immer Sie sie benötigen. Jeder kann innerhalb der Planungs-, Bau- und Betriebsphase die neuesten Projektinformationen finden und sie jederzeit und überall mit dem Gerät seiner Wahl abrufen. Dies ist möglich durch die einzigartige Navigator-Schnittstelle für Büro und Außenstellen. Navigator bietet Ihnen folgende Funktionen:

Browsen per Touch-Funktion

Nutzen Sie die Touch-Schnittstelle auf Geräten wie Tablet-PCs und anderen großformatigen Touchscreens, um mit den Modellen zu interagieren. Verwenden Sie Grundgesten für Drehen, Vergrößern/Verkleinern oder Schwenken.

Verwendung mit allen Geräten

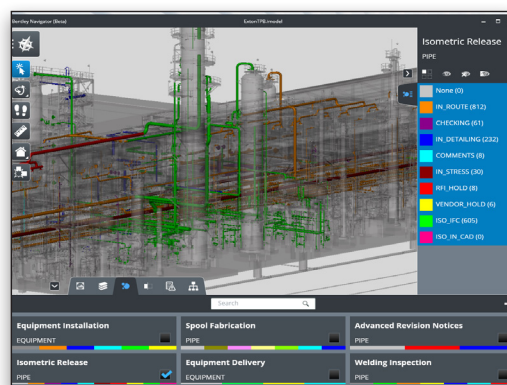
Zugriff auf Projektinformation mit dem Gerät Ihrer Wahl dank der Optimierung für PCs, Tablet-PCs und andere Hybridgeräte mit Windows-, iOS- und Android-Betriebssystemen.

Zugriff auf Zeichnungen, Dokumente und Modelle

Analyse, Browsen und Markierung von 3D-Modellen gemeinsam mit den zugehörigen Zeichnungen und allen Unterlagen.

Reduzierte Projektrisiken

Sie müssen in der Lage sein, Probleme schnell zu identifizieren und an das gesamte Projektteam weiterzuleiten, um den Projektmanagern die Rückverfolgung und Minderung von Projektrisiken zu ermöglichen. Mit dem Navigator sind Sie dazu in der Lage, denn Sie und Ihre Projektpartner können auf zuverlässiger Weise Information austauschen. Dies erfolgt im Kontext des Informationsmodells, sodass Sie Markierungen



Erstellung visueller Berichte für verbesserte Transparenz von Modellinformationen.

“Die Tatsache, dass das Modell sowohl für das Projektteam als auch für die Projektbeteiligten unmittelbar zugänglich war, erleichterte die Planung und die Bauarbeiten und brachte einen enormen Mehrwert für das Projekt.“

— Swapna Biju, SpawGlass Contractors

vornehmen, Informationen über Objektbeziehungen hinzufügen und Feedback mit den betreffenden Projektbeteiligten austauschen können. Dies ist möglich durch übergreifend vernetzte Workflows, die folgende Funktionen erfüllen:

Problemlösung

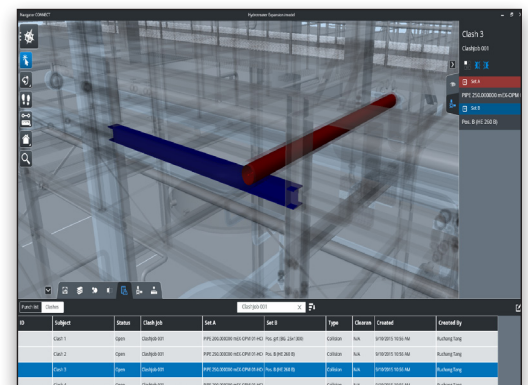
Beschleunigen Sie die zuverlässige Lösung der von Projektteammitgliedern signalisierten Probleme - anhand von Punchlists, Cloud-Diensten und automatisierten Workflows.

Synergien mit ProjectWise und anderen Speicherlösungen

Stellen Sie sicher, dass Sie über die neuesten Projektinformationen verfügen - dank des sicheren Zugriffs auf Modelle und Bezugsdateien durch die Integration mit ProjectWise.

Online und offline arbeiten

Verwenden Sie dieselben Anwendungen auf der Baustelle, im Büro oder vor Ort und synchronisieren Sie, wann immer Sie Zeit haben, wobei auch die Möglichkeit besteht, an Modellen und Bezugsdateien ohne Netzwerkanschluss zu arbeiten.



Teams können Koordinationsanalysen an fachübergreifenden Modellen vornehmen, um potenziell kostspielige Kollisionen zu beseitigen.