



Pressekontakt:
Gail McGrew
+1 610 458 2752
gail.mcgrew@bentley.com
Folgen Sie uns auf Twitter:
[@BentleySystems](https://twitter.com/BentleySystems)

AssetWise ergänzt die CONNECT Edition von Bentley

Die vernetzte Datenumgebung sorgt für eine umfassende Einbindung aller Aspekte der Projektentwicklung und Anlagenleistung für die gesamte Lebensdauer Ihrer Projekte!

LONDON – Konferenz *Year in Infrastructure* 2016 – 1. November 2016 – Bentley Systems, Incorporated, ein weltweit führender Anbieter von Software-Lösungen für *nachhaltige Infrastrukturprojekte*, gab heute die Einführung der *AssetWise CONNECT Edition* bekannt. Die *CONNECT Editions* von *AssetWise* und *ProjectWise* schaffen durch eine Erweiterung der herkömmlichen Datenumgebung eine gemeinsame *vernetzte Datenumgebung*, wodurch die maximale Ausschöpfung des BIM-Potenzials digitaler Engineering-Modelle, die im Laufe der Investitionsphase erstellt wurden, kontinuierlich Vorteile im gesamten Lebenszyklus des Projekts gewährleistet. Eine *vernetzte Datenumgebung* ist ein unverzichtbarer Faktor zur Unterstützung nachhaltiger Infrastrukturprojekte, da im Laufe der gesamten Lebensdauer von Infrastrukturanlagen zur Erhaltung ihrer Gebrauchstauglichkeit immer wieder Investitionsprojekte geführt werden müssen, und der Fortbestand digitaler Engineering-Modelle als "digitales Erbgut" der Projekte kann sich hier als wichtiges Instrument erweisen. Die *vernetzte Datenumgebung* fördert so das Zusammenwirken der Bau-, Informations- und Betriebstechnologie.

Im Rahmen der Konferenz-Keynote von CEO Greg Bentley haben verschiedene Gastredner den gesamten Umfang der vervollständigten *CONNECT Edition* hervorgehoben. Ray O'Connor, CEO der Topcon Positioning Group, präsentierte das Konzept des "*Constructioneering*", das sich durch die enge Zusammenarbeit von Ingenieuren mit Vermessungsfachleuten und Bauunternehmen auszeichnet. Jacques Lubetzki, Executive Vice President der europäischen

Zone bei Bureau Veritas, sprach anschließend über "*Inspectioneering*", ein Konzept, das den virtuellen Beitrag von Ingenieuren zur Betriebssicherheit und Anlagenintegrität beschreibt. Und schließlich stellte David Epp, Director Global ISV Alliances von Microsoft, laufende Initiativen innerhalb des Azure-Lösungsstapels vor, darunter zum Beispiel "kognitive Services", die sich für einen dynamischen Einsatz im Rahmen der operationellen Analyse im Bereich der Infrastrukturen eignen könnten. Solche beispiellosen Fortschritte in Hinsicht auf BIM sind nur möglich, weil die *vernetzte Datenumgebung* von Bentley Informationen aus digitalen Engineering-Modellen *sicher, offen* und *zeitnah* zur Verfügung stellt.

Die AssetWise CONNECT Edition

Um auf einzigartige Weise alle Aspekte der Anlagenleistung zu vereinigen, bieten die *AssetWise CONNECT Edition* Dienste für die Verwaltung von Informationen im gesamten Anlagenlebenszyklus eine solide Unterstützung für Fähigkeiten, die bisher getrennt durch folgende Lösungen zur Verfügung gestellt wurden:

- eB
- Exor
- Optram
- InspectTech
- SUPERLOAD
- APM (früher Ivara) und
- Amulet

25 der 50 größten Unternehmen aus *Bentleys Liste der 500 bedeutendsten Infrastruktureigner*, die weltweit nach dem Nettogesamtwert ihrer Infrastrukturen eingeschätzt wurden (siehe [BI 500](#)), nutzen bereits die Möglichkeiten von *Assetwise*.

Die *vernetzte Datenumgebung* der *AssetWise CONNECT Edition* wird durch Technologien ermöglicht, die inzwischen sowohl beim Entwurf als auch beim Bau und Betrieb verwendet werden: intrinsische und von Weiterentwicklungen wie Bentleys *Realitätsmodellierung* beschleunigte 3D-Geokoordination, technische Präzision, Datenmobilität und die

Automatisierung von Arbeitsabläufen. Die mit der Hilfe der *AssetWise CONNECT Edition* verwalteten Informationen zeichnen sich dementsprechend durch ein Verständnis von und einen Einfluss auf den Kontext in Zusammenhang mit folgenden Aspekte aus:

- georäumliche Situation,
- Realität,
- Netzwerk und Linien,
- Digitale Engineering-Modelle,
- Veränderungen der Integrität,
- Zuverlässigkeit,
- Unternehmens-IT,
- Lebenszyklus.

Die *AssetWise CONNECT Edition* unterstützt Anlagenbetreiber bei der Verwaltung Ihrer Anlagen in Hinsicht auf technische Integrität, Compliance und Leistungsmodellierung durch neue, an den Umfang der entsprechenden Anlagen angepasste Abonnement-Angebote:

- ***Asset Lifecycle Information Management*** (Informationsmanagement im gesamten Lebenszyklus der Anlage) zur strukturierten Kontrolle der Anlagendaten und Änderungen während des gesamten Lebenszyklus der Anlage,
- ***Asset Reliability*** (Anlagenzuverlässigkeit) zur Minderung der mit Ausfällen verbundenen Risiken durch proaktive Inspektions- und Wartungsprogramme und zur fundierten Entscheidungsfindung für eine Verbesserung der Zuverlässigkeit, Integrität und Leistung der Anlagen,
- ***Operational Analytics*** (Betriebsanalysen) zur Automatisierung einer fundierten Entscheidungsfindung durch Data-Mining-, Datenaggregations- und Berechnungstools für rechtzeitige Vorhersagen und Aktionen,
- ***Enterprise Interoperability*** (Interoperabilität im Unternehmen) zur Unterstützung der Interoperabilität verschiedener Datenquellen in Hinsicht auf die Erkennung erfolgskritischer Informationen zu den jeweiligen Anlagen.

Die umfassende Modellierungsumgebung der *CONNECT Edition*: Anwendungen

Im Rahmen der Konferenz *Year in Infrastructure 2015* wurden die *MicroStation CONNECT Edition* und *Navigator CONNECT Edition* Anwendungen vorgestellt. Die Anwendungen der *CONNECT Edition* fördern die Stimmigkeit der Zeichnungen und verwenden Innovationen aus der *MicroStation CONNECT Edition*, wie funktionale Komponenten und ein fachübergreifendes Dokumentationszentrum und gewährleisten so eine beispiellose Interoperabilität.

Im Laufe des Jahres 2016 wurden zahlreiche Anwendungen der *CONNECT Editions* für Entwurf, Analyse, Bauwesen und Realitätsmodellierung vorgestellt, darunter *AutoPipe*, *Descartes*, *Pointools*, *gINT*, *RM*, *LARS*, *SACS*, *MOSES*, *MAXSURF*, *SITEOPS*, *STAAD* und *RAM*. *OpenRoads ConceptStation* steht bereits seit einigen Monaten zur Verfügung, und im Rahmen der Konferenz wurde die *OpenRoads Designer CONNECT Edition* angekündigt. Die *CONNECT Editions*-Versionen von *AECOSim Building Designer*, *MineCycle*, *Promis.e*, *OpenUtilities* und *OpenPlant*, werden im ersten Halbjahr von 2017 die Reihe vervollständigen.

Der Zugriff auf die Anwendungen und Dienste der *CONNECT Edition* erfolgt für alle Anwender über das neue Connection Center von Bentley, mit individuell angepassten Projektprofilen, Playbooks und Dashboards. Dank einer optimalen Nutzung der Azure-Cloud-Dienste können Bentleys Programme und Engineering-Experten durch das Connection Center eine ganze Reihe neuer bedarfssynchroner personalisierter Dienste anbieten und es wird sichergestellt, dass alle Anwendungen der *CONNECT Edition* jederzeit auf dem neuesten Stand sind.

Die *ProjectWise CONNECT Edition* und geschäftliche Innovationen

ProjectWise für die Arbeitsteilung wird bereits von 44 der 50 größten und von 355 der insgesamt 641 weltweit führenden Entwicklungsfirmen des *Engineering New-Record* verwendet. Die *ProjectWise CONNECT Edition*, die im Rahmen der Konferenz *Year in Infrastructure 2015* vorgestellt wurde, nutzt Azure-Cloud-Dienste zur Erweiterung der Fähigkeiten zur BIM-Unterstützung des Collaboration Centers, um eine umfassende, organisationsübergreifende Projektabwicklung außerhalb der Verwendung von firmeninternen Servern zu gewährleisten.

Seit Anfang 2016 haben die von Azure unterstützten *ProjectWise*- und *AssetWise*-Dienste Verfügbarkeiten von über 99,8 % erreicht.

Den *CONNECT Edition*-Servern UNTERLIEGEN KEINE EINSCHRÄNKUNG und keine Lizenzgebühren, egal ob sie von Azure unterstützt, vor Ort installiert oder in einer beliebigen Hybrid-Konfiguration verwendet werden. Unternehmen zahlen stattdessen für *ProjectWise*-Dienste aufgrund der durch ihren Gebrauch erzeugten Werte, die je nach tatsächlicher Nutzung innerhalb jedes Kalenderquartals errechnet werden. Für jeden einzelnen Anwender wird ein *Pass* berechnet, der einen "universellen" Zugriff auf die Daten der *vernetzten Datenumgebung* gewährt, zum Beispiel durch Apps zur Problemlösung und zur Übermittlung oder Vorlage von Ergebnissen, durch die Anzeige in einem Dashboard, usw. Innerhalb jedes Quartals kann Anwendern auch ein *Visum* in Abhängigkeit von ihrer tatsächlichen Nutzung zusätzlicher Funktionen berechnet werden. Demzufolge erzeugt die Verwendung von *ProjectWise* für das Unternehmen keine festen Kosten mehr, stattdessen werden Lizenzgebühren aufgrund der tatsächlich erreichten BIM-Ergebnisse berechnet.

Im Rahmen der Konferenz hat Bentley für Unternehmen, die BIM-Entwicklungen institutionalisieren möchten, neue *ProjectWise CONNECT Edition*-Cloud-Dienste vorgestellt und dabei zielgerichtet auf bewährte Praktiken bei der Umstellung auf "digitale Zusammenarbeit" durch gemeinsam verwendete Ressourcen hingewiesen:

- ein Automation Center für genormte und wiederholbare Arbeitsabläufe und Ergebnisse,
- ein Components Center zur gemeinsamen Verwendung von Katalogen und um Daten zu Entwurf, Fertigung, Anlagenregister und gesammelten Kenntnissen in Sachen Zuverlässigkeit zusammenzustellen,

ein Optioneering Center für die Nutzung paralleler IT-Ressourcen, zum Beispiel für fachübergreifende Entwürfe und analytische Szenarios und Einsichten.

Die *ProjectWise CONNECT Edition* bietet folgende *Visa*:

- *Visum zur Entwurfsintegration* (Arbeitsabläufe zur Zusammenarbeit und Integration, einschließlich Automatisierung und Komponenten),

- *Visum zur BIM-Prüfung* (einschließlich Zeitplansimulierung und Kollisionslösung von Navigator),
- *Visum zum BIM-Standardmanagement* (Definition von Vorlagen für genormte Arbeitsabläufe, Automatisierung, Komponenten, Formulare),
- *Optioneering-Visum*,
- *Visum für das Baumanagement* (EADOC),
- *Visum für fortgeschrittene Arbeitspaketierung* (ConstructSim),
- *Abschluss-Visum* (zur Anlageninbetriebnahme und -Übergabe).

Durch *Success Plans* und mit Hilfe von Azure-Cloud-Diensten, können Experten von Bentley Systems virtuell zugewiesen werden, um folgende Serviceniveaus zu gewährleisten:

- *Success Plans für Unternehmen* übergeben die Verantwortung für die Systemverwaltung und Bereitstellung bei Projekten mit *ProjectWise* oder *AssetWise* vollständig an Bentley,
- *Success Plans für Projekte* (oder Geschäftsbereiche) integrieren hochqualifizierte BIM- und Anwendungsfachleute von Bentley zur Einführung und Verbreitung von BIM-Verbesserungen, zum Beispiel durch die Nutzung des Automation Center, Components Center und Optioneering Center.

Dabei ist zu bemerken, dass die *Success Plan* -Dienstleistungen am Ende jedes Quartals für jeden tatsächlichen Anwender berechnet werden.

Das *Cloud Service Subscription*-Programm von Bentley, als Ergänzung zu Bentleys *SELECT* -Abonnement oder der *Enterprise License Subscription* für Desktop-Anwendungen, ermöglicht auf einzigartige Weise eine auf der tatsächlichen Verwendung basierte Abrechnung für eine berechenbare Kostenplanung - ohne das Risiko von Verlusten bei Nicht-Nutzung. Eine jährliche Zahlung des Lieferwerts der *Cloud Service Subscription* kann flexibel nach jedem Quartal entsprechend der jeweiligen Kosten für *Pässe*, *Visa*, *Lizenzgebühren*, und/oder *Success Plans* abgerechnet werden, wobei jedes restliche Guthaben unbegrenzt vorgetragen wird.

Über Bentley Systems

Als globaler Branchenführer verfolgt Bentley das Ziel, Architekten, Ingenieuren, Geoinformatikern, Bauträgern und Anlagenbetreibern umfassende Softwarelösungen für die Förderung von Planung, Bau und Betrieb der Infrastruktur bereitzustellen. Bentley Anwender nutzen fachübergreifende Informationsmobilität über den gesamten Lebenszyklus der Infrastruktur hinweg und können dadurch leistungsfähigere Projekte und Anlagen liefern. Die Lösungen von Bentley umfassen die *MicroStation* Anwendungen zur *Informationsmodellierung*, *ProjectWise* Kooperationsdienste zur Ausführung von *integrierten Projekten* und *AssetWise* Betriebsdienstleistungen für *intelligente Infrastruktur* – ergänzt durch weltweite professionelle Betreuung und umfassende Dienstleistungspakete.

Bentley Systems wurde 1984 gegründet, beschäftigt in über 50 Ländern mehr als 3.000 Mitarbeiter, die einen Jahresumsatz von mehr als 600 Mio. US-Dollar erwirtschaften. Seit 2009 hat das Unternehmen mehr als eine Milliarde US-Dollar in Forschung, Entwicklung und Firmenübernahmen investiert.

Weitere Informationen über Bentley finden Sie unter www.bentley.com. Für aktuelle Nachrichten von Bentley können Sie einen [RSS Feed](#) abonnieren, um automatisch alle Nachrichten und Pressemitteilungen von Bentley zu erhalten. Besuchen Sie die Website [The Year in Infrastructure Conference](#) für Informationen zum ersten Bentley Thought-Leadership Event. Eine durchsuchbare Sammlung innovativer Infrastrukturprojekte aus den jährlichen *Be Inspired Awards* finden Sie in Bentleys [Infrastructure Yearbooks](#). Eine professionelle Networking-Website, auf der Mitglieder der Infrastrukturbranche miteinander Kontakt aufnehmen, kommunizieren und voneinander lernen können, finden Sie unter [Bentley Communities](#).

Für einen Download der Rangliste *Bentley Infrastructure 500 Top Owners*, einen einzigartigen globalen Kompendium der Top-Infrastruktureigentümer im öffentlichen und privaten Sektor, basierend auf dem Wert ihrer kumulativen Infrastrukturinvestitionen, besuchen Sie bitte [BI 500](#).

###

Bentley, das „B“-Logo, MicroStation, ProjectWise, eB, Exor, Optram, InspectTech, SUPERLOAD, APM, AutoPIPE, gINT, Maxsurf, SITEOPS, STAAD, RAM, SELECT, Be, Promis.e, AutoPIPE, Descartes, Pointools,

SACS, MOSES, AECOSim Building Designer, MineCycle, OpenRoads und Amulet sind entweder eingetragene oder nicht eingetragene Marken- bzw. Dienstleistungszeichen von Bentley Systems, Incorporated oder einer direkten oder indirekten hundertprozentigen Tochtergesellschaft. Andere Marken und Produktnamen sind Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.