



**Produktinformationsservice**

Pressekontakt:

Gail McGrew

+1 610 458 2752

[gail.mcgrew@bentley.com](mailto:gail.mcgrew@bentley.com)

Folgen Sie uns auf Twitter

**Marke:** LumenRT

**Produktlinie:** Realitätsmodellierung

**Produkt:** Bentley LumenRT

**Verfügbarkeit:** Allgemeiner Zugang, jetzt verfügbar

31. Oktober 2016

## **Bringen Sie Leben in Ihre Infrastrukturentwürfe - Bentley LumenRT belebt Ihre Modelle mit digitalen Naturdarstellungen für Echtzeit-Visualisierungen**

Bentley Systems gibt die Verfügbarkeit von Bentley LumenRT CONNECT Edition zur schnelleren und einfacheren Gestaltung belebter Umgebungen für Infrastrukturprojekte jeder Größe bekannt. Bentley LumenRT unterscheidet sich von herkömmlichen Offline-Rendering-Programmen und bietet eine immersive Erfahrung mit einer ständig gerenderten Darstellung, die eher an Spielumgebungen erinnert. Bentley LumenRT wurde speziell für Infrastrukturprojekte entwickelt und lässt Projektteams die Entwurfs- und Konstruktionsabsicht mit äußerst lebensechten und belebten Umgebungen deutlich veranschaulichen.

Die Rendering-Engine von Bentley LumenRT CONNECT Edition bietet jetzt noch mehr Gleichmäßigkeit bei der Darstellung von Szenen jeder Größe und macht das Programm damit zum idealen Werkzeug für den Entwurf von Straßen, Schienennetzen, Versorgungsanlagen und anderen Großprojekten. Die Leistungsfähigkeit bei der Arbeit mit großen Modellen, die zahlreiche Exemplare desselben Objekts enthalten, wie zum Beispiel Eisenbahnschwellen oder Leitplanken, wurde zudem entscheidend verbessert.

Die wichtigsten neuen Funktionen im Überblick:

- Neue Tools zur raschen Erstellung von mehrspurigen Straßenverkehrs-Animationen mit einstellbarer Verkehrsdichte und zusätzlichen Fahrzeugtypen wie Gliederzügen und Lastern,
- Inszenierung von Animationen, wobei individuellen Objekten Animationspfade mit einstellbaren Anfangs- und Endzeiten zugeordnet werden können und so eine zur Simulation von Bauabläufen besonders hilfreiche Visualisierung spezifischer Sequenzen ermöglicht wird,
- Neue Tools zur Erstellung von Inhalten, wie zum Beispiel einen Radierer für Inhalte, einen verbesserten Material-Editor und die Möglichkeit, individuellen Objekten Geräusche zuzuweisen,
- Eine aktualisierte Benutzererfahrung mit neuen Tools für Ebenen- und Objekthierarchie,
- Eine verbesserte Integration mit MicroStation.

Dank Bentleys kontinuierlichem Streben nach Interoperabilität verfügen die Benutzer nun durch eine neu hinzugefügte API-Schnittstelle über eine Integration mit:

- Revit 2016 und 2017
- ArchiCAD 20
- Esri CityEngine 2016
- SketchUp 2017
- UTF8-Sprachen

Neil Stewart, Contract Manager des CH2M Fairhurst Joint Venture, meint: “Die Erfahrungen des Projektteams für die Erweiterung der A9 zeigen ohne jeden Zweifel, dass die Verwendung von 3D-Visualisierungsmodellen, die mit Bentley LumenRT und ContextCapture erstellt wurden, einen großen Fortschritt in Sachen Kommunikation und Engagement der Projektbeteiligten darstellt. Unserer Ansicht nach werden diese Modelle in Zukunft bei Großprojekten die Norm darstellen.”

Santanu Das, SVP für Design Modeling bei Bentley, sagte: “Die Echtzeit-Visualisierungsumgebung, Skalierbarkeit und Benutzerfreundlichkeit von Bentley LumenRT rücken eine klare und überzeugende Kommunikation komplexer Entwurfs- und Bauvorschläge in Reichweite aller AEC-Fachleute. Dieses Update baut auf den bekannten Stärken auf und bietet dabei zusätzliche Verbesserungen in Sachen Leistungsfähigkeit und Produktivität, so dass die Designteams Visualisierungen schneller erstellen und damit mehr Projekte mit hollywoodreifen Darstellungen ausrüsten können.”

### **Über Bentley LumenRT**

Bentley LumenRT wendet sich an alle Infrastrukturfachleute, die lebendig gestaltete Entwürfe in einer lebensnahen Umgebung darstellen möchten, um überzeugende Designvorschläge den

Projektbeteiligten schneller und deutlicher vorzuführen. Mit Bentley LumenRT müssen Sie nicht länger ein Experte für Computergrafik sein, um realitätsgetreue digitale Naturelemente in Ihre simulierten Infrastrukturentwürfe zu integrieren und hocheffizientes Bildmaterial für die Projektbeteiligten zu erstellen. Dieses revolutionäre Echtzeit-Visualisierungstool ist für jede Fachkraft in der AECO-Branche einfach zu benutzen und in der Lage, im Nu äußerst ästhetische und leicht verständliche Visualisierungen zu erzeugen.

## Über CONNECT Edition

Die CONNECT Edition wurde 2015 auf den Markt gebracht und wird im Laufe des Jahres 2016 und 2017 einen allgemeinen Zugang zum vollständigen Bentley Anwendungsportfolio bieten. Es handelt sich um die nächste Softwaregeneration für Infrastrukturplanung. Die CONNECT Edition bietet ein umfassendes Modellierungsumfeld, eine vernetzte Datenumgebung und eine vernetzte Leistungsumgebung unter Nutzung der Zugänglichkeit und Rechenleistung der Microsoft Azure-Cloud - bei gleichzeitiger Unterstützung einer hybriden Umgebung inkl. Servern vor Ort, Desktop-Anwendungen und mobilen Apps. Die CONNECT Edition erweitert den Funktionsumfang der Informationsmobilität, um Planung, Konstruktion und Betriebsabläufe von Infrastrukturen zu verbessern. Weitere Informationen finden Sie unter [CONNECT Edition](#).

### Zugehörige Bilder anzeigen und herunterladen:

- [Bild 1](#)  
**Legende zu Bild 1:** Bentley LumenRT bietet jetzt eine Auswahl an zusätzlichen Gelenkfahrzeugen wie Gliederzüge und Laster mit realistischeren Bewegungen auf gekrümmten Pfaden.
- [Bild 2](#)  
**Legende zu Bild 2:** Benutzer können souverän Modellvisualisierungen von noch nie da gewesener Größe mit mehreren zehn Millionen Polygonen erzeugen.