



Produktinformationsservice

Pressekontakt:

Gail McGrew

+1 610 458 2752

gail.mcgrew@bentley.com

Folgen Sie uns auf Twitter: [@BentleyGermany](https://twitter.com/BentleyGermany)

Marke: OpenPlant

Produktlinie: Anlagenplanung

Produkte: OpenPlant Modeler, OpenPlant Isometrics Manager

Verfügbarkeit: Allgemeiner Zugang, jetzt verfügbar

31. Oktober 2016

**OpenPlant steigert die Effizienz der Projektabwicklung dank einer
besseren Zusammenarbeit zwischen Planern von Anlagen,
Gebäuden und Statikern**

Bentley Systems stellt neue Innovationen bei OpenPlant zur Erweiterung der fachübergreifenden Zusammenarbeit zwischen Anlagen-, Gebäude- und Tragwerksplanung vor. Auftragnehmer in den Bereichen Bautechnik, Beschaffung und Bau (Engineering, Procurement and Construction oder EPC) sowie Eigentümer oder Betreiber weltweit entscheiden sich für eine Umstellung auf eine fachübergreifende 3D-Anlagenplanung, um Projekte schneller abzuwickeln und die Informationsmobilität für den gesamten Projektlebenszyklus sicherzustellen.

Mit Hilfe von OpenPlant können Planer von Anlagen, Gebäuden und Statikern durch eine verbesserte Integration mit ProStructures und AECOSim Building Designer Fehler vermeiden und Zeit sparen. Strukturelemente wie Träger und Säulen können jetzt inklusive der verwendeten Materialien in das 3D-Rohrleitungsmodell integriert werden, um einen genaueren Anlagenentwurf zu erzeugen. Mit der neuen Unterstützung der Bentley-Technologie für integrierte Strukturmodellierung (ISM) können Anwender zudem Stahl- und Betonobjekte zwischen OpenPlant Modeler und ProStructures sowie mit anderen Anwendungen für Tragkonstruktionen austauschen.

OpenPlant Modeler lässt Planer schnell gemeinsame Definitionen für Stützenraster erstellen, die dann für eine Verteilung an Anwendungen für Anlagen-, Gebäude- und Tragwerksplanung zur Verfügung stehen und Nacharbeit vermeiden. In OpenPlant Modeler definierte Stützenraster können an den OpenPlant Isometrics Manager weitergegeben werden, um schnelle und genaue Isometrie-Ergebnisse zu gewährleisten.

Die wichtigsten neuen Funktionen im Überblick:

- Angenehmeres Zeichnungslayout durch bessere Dimensionierung und Platzierung der Kennzeichnungen,
- Automatische Aufteilung der Isometrien in mehrere Blätter aufgrund verschiedener Kriterien,
- Unterstützung von benutzerdefinierten Komponenten aus OpenPlant Modeler.

Greg Short, leitender Prozessingenieur bei Tetra Tech, meint: “Durch den Einsatz von OpenPlant Isometrics Manager zur automatischen Erstellung der Rohrleitungs-Isometrien mussten wir weniger Zeit aufwenden, um Kennzeichnungen in Hinsicht auf eine gute Lesbarkeit der Isometrien zu platzieren. Tetra Tech konnte die für die Erstellung benötigte Zeit von drei auf eine Stunde pro Isometrie reduzieren. Bei über 1 500 Isometrien bedeutete dies für den Kunden eine Einsparung von 250 000 USD.”

Visvaldas Šavelskis, Vizepräsident des Unternehmensbereichs Energie bei SWECO Lietuva, sagte: “Dank der Produkte und integrierten Arbeitsabläufe für Anlagenplanung von Bentley können wir unsere Wettbewerbsfähigkeit bewahren und ehrgeizige Zeitpläne einhalten, ohne das Budget zu überschreiten.”

Santanu Das, leitender Vizepräsident für Entwurfsmodellierung bei Bentley Systems, erklärt: “Angesichts der steigenden Anzahl an Projekten mit weltweit arbeitenden Teams ist eine effiziente fachübergreifende Koordination der Anlagenplanung wichtiger als je zuvor. Wir freuen uns, dass Anwender von OpenPlant auf der ganzen Welt diese Herausforderung annehmen und dabei Kosten sparen und die Genauigkeit ihrer Projektplanung verbessern. Die Fähigkeit von OpenPlant, Gebäude- und Strukturentwürfe schnell und einfach in einem einzigen Anlagenmodell für das gesamte Projekt zu integrieren, fördert die Zusammenarbeit und beschleunigt die Projektabwicklung.”

Über OpenPlant

OpenPlant bietet fortschrittliche Leistungsmerkmale für die fachübergreifende bautechnische Anlagenplanung. Die Software wird von führenden EPC-Unternehmen sowie Eigentümern und Betreibern von Anlagen als praktische und skalierbare Lösung für eine umfassende Unterstützung der Projektabwicklung angesehen und in großem Maße angewandt. Durch die Verwendung von iRING/ISO 15926 als zentralem Datenmodell gibt OpenPlant dem Anwender die Möglichkeit, Informationen über den gesamten Lebenszyklus der Infrastruktur hinweg interdisziplinär zu koordinieren und gemeinsam zu nutzen.

Zugehörige Bilder herunterladen:

- [Bild 1](#)
Legende zu Bild 1: Dank der Integration mit ProStructures können die Anwender von OpenPlant Modeler jetzt zur Erzeugung detaillierter Anlagenentwürfe Stahl- und Betonkomponenten erstellen und austauschen. Bildnachweis: Mit freundlicher Genehmigung von Bentley Systems
- [Bild 2](#)
Legende zu Bild 2: Anwender können in OpenPlant Modeler und AECOSim Building Designer rasch gemeinsame Definitionen für Stützenraster erstellen und diese dann an den OpenPlant Isometrics Manager weitergeben. Bildnachweis: Mit freundlicher Genehmigung von Bentley Systems