



**SIEMENS**

*Ingenuity for life*

# PlantSight

Versteckte Daten erfolgreich  
nutzen und den digitalen  
Zwilling visualisieren

[siemens.com/plantsight](https://www.siemens.com/plantsight)

Jede Industrieanlage ist durch eine kumulative Datenentwicklung gekennzeichnet. In allen Phasen des Asset-Lebenszyklus werden enorme Mengen an Daten und Informationen generiert. Diese Daten und Informationen sind über eine Vielzahl von Softwareanwendungen, Datenbanken und Papierdateien im gesamten Unternehmen und vor Ort verteilt. Folglich sind die Informationen, die den Entscheidungsträgern zur Verfügung stehen, oft ungenau, veraltet, unvollständig, inkonsistent und / oder schlecht synchronisiert. Die fehlende Datenintegration schafft Herausforderungen und Ineffizienzen, die dazu führen können, dass Fehlentscheidungen getroffen werden und in einigen Fällen erheblicher Schaden entsteht.

Siemens ist mit Bentley Systems eine strategische Allianz eingegangen, die auf einem sehr komplementären Software-Portfolio basiert, mit dem Ziel, die Möglichkeiten für eine bessere Datennutzung zu erweitern und digitale Zwillinge noch effizienter zu machen. Das Ergebnis dieser Zusammenarbeit ist PlantSight.



# Mit PlantSight schneller fundiert Entscheidungen treffen – und sofort profitieren!

PlantSight ist eine Cloud-basierte Lösung mit offener Architektur, die eine Reihe von Mikrodienstleistungen bereitstellt, darunter Prozess- und Anlagentechnik, physische Layout-Modellierung, Projekt- und Konstruktionsplanung, Wartung und Asset-Performance-Modellierung. Es unterstützt auch das Zusammenfassen von Daten von zugrunde liegenden Services und verwandten Anwendungen, um Datenverdopplungen innerhalb der Lösungsarchitektur zu vermeiden.

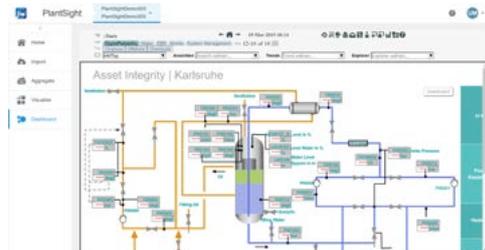
Die Lösung bietet durch intelligentes Scannen und Interpretieren Zugriff auf traditionell unzugängliche Daten. Services zur Validierung und Verknüpfung von Daten mit anderen Informationen, kombiniert mit Änderungsverfolgung, verbessern die Genauigkeit, Vollständigkeit und Vertrauenswürdigkeit von Asset-Daten und -Dokumentation und ermöglichen so bessere und schnellere Entscheidungen.

PlantSight bringt alle Asset-Informationen zusammen, kontextualisiert sie, validiert sie und visualisiert sie. Es wandelt Rohdaten in einen umfassenden digitalen Zwilling um. Es stellt einen vollständigen digitalen Zwilling bereit, der kontinuierlich aktualisiert wird, sein physisches Pendant sowohl im Verhalten als auch im informativen Kontext originalgetreu nachahmt und die Benutzer mit den Informationen versorgt, die sie als nächstes benötigen.

Unabhängig davon, ob Betriebs- oder Standortleiter, Anlagenplaner oder -betreiber – alle profitieren gleichermaßen von zuverlässigen und aktuellen Daten und Informationen.

Dieser neue Ansatz von Siemens und Bentley ist ein wichtiger Schritt auf dem Weg zur Digitalisierung der Prozessindustrien und der Digitalisierung des Anlagenbaus im Speziellen, ohne die bestehende physische oder virtuelle Umgebung zu stören. Kurz: PlantSight liefert Erkenntnisse von unschätzbarem Wert. Erkenntnisse, mit denen unseren Kunden neue Möglichkeiten entdecken, sachlich fundierte Entscheidungen schneller treffen

und die Rentabilität ihrer Anlagen langfristig steigern können. All das mit nur einem einzigen, einfachen und leicht zugänglichen Webportal. Ein Portal, durch das frühere 2D- und 3D-Visualisierungen und die dahinter liegenden Informationen erkannt werden können. Anders gesagt: Mit dem man über die reinen Daten hinausblickt und verstehen kann, wie alles miteinander verbunden ist. Immer aus der richtigen Perspektive. Zu jeder Zeit und überall.



**Siemens AG**  
Digital Industries  
Process Automation  
Östliche Rheinbrückenstraße 50  
76187 Karlsruhe, Deutschland

Änderungen vorbehalten  
Artikel-Nr. DIPA-B10005-00  
Printed in Germany  
© Siemens 2019