

ALLPLAN ENGINEERING

NEUERUNGEN IN DER VERSION 2018

HIGHLIGHTS

Erleben Sie die komfortable Bedienung der Software durch rollen- und aufgabenspezifische Menüs sowie die automatische Anpassung der Bildschirmdarstellung an die Monitorauflösung.

Behalten Sie jederzeit die Kontrolle über Ihre Informationen: Mit dem neuen Attribut-Management und einer Funktion für die konsistente Beschriftung von Schnitten und Ansichten.

Die interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Planungspartnern bringt ALLPLAN mit Allplan Share, dem vereinfachten Datenaustausch mit SCIA Engineer und erweitertem IFC4-Export auf ein neues Level.

Neuerungen bei der Bewehrungsplanung ermöglichen das Bewehren selbst komplexer Tragwerke in 3D in kürzester Zeit.

Gleichzeitig wird das Erzeugen parametrischer Objekte (Python-Parts) zum Kinderspiel.

Allplan Engineering 2018 ist ein leistungsstarkes BIM-Werkzeug für Bauingenieure im Hoch- und Infrastrukturbau. Aufgrund der direkten Anbindung an die cloudbasierte BIM-Plattform Allplan Bimplus wird Allplan Engineering 2018 zur durchgängigen BIM-Lösung. Die neue Version bietet eine vereinfachte Bedienung durch fachspezifische Menüs und ermöglicht ein besseres gemeinsames Verständnis aller Projektbeteiligten durch effizientes Informations- und Datenmanagement. Optimierungen bei der Schal- und Bewehrungsplanung sowie das komfortable Erstellen parametrischer Objekte tragen dazu bei, Arbeitsabläufe zu beschleunigen und die Planungsqualität zu verbessern.

IMMER DIE PASSENDEN WERKZEUGE ZUR HAND HABEN

Mit der neuen Actionbar finden Sie im Handumdrehen genau die Werkzeuge, die Sie für Ihre jeweilige Aufgabe benötigen. Denn die Menüleiste ist nach verschiedenen Rollen (Architektur, Ingenieurbau, ...) und Aufgaben gegliedert, so dass Ihnen Funktionsgruppen z.B. für Modellierung, Bewehrung oder Planerstellung zur Verfügung stehen. Wie in einem gut sortierten Werkzeugkasten finden Sie in der jeweiligen Gruppe alle passenden Allplan-Funktionen und können sofort loslegen.

FÜR JEDEN BILDSCHIRM AUTOMATISCH DIE RICHTIGE DARSTELLUNG

Mit welchem Gerät und welcher Monitorauflösung Sie auch arbeiten, Allplan Engineering 2018 passt seine Benutzeroberfläche selbständig der Bildschirmgröße und -auflösung an. Die automatische Skalierung sorgt für eine gleichbleibend komfortable Bedienung der Software.

ERWEITERTER DATENEXPORT VON BIM-DATEN MIT IFC4

Mit Allplan Engineering 2018 können Sie alle Arten von BIM-Modelldaten inklusive Freiform-Geometrien und Bewehrung vollständig und verlustfrei an Ihre Planungspartner übergeben. Dadurch verbessern sich Qualität und Präzision Ihres BIM-Modells deutlich. Der Einsatz von IFC4 führt außerdem zu einer besseren Kontrolle über das BIM-Projekt und unterstützt die Entscheidungsprozesse mit allen am Bauwerk Beteiligten.

DATENAUSTAUSCH MIT SCIA ENGINEER PER KNOPFDRUCK

Mit Allplan Engineering 2018 wird der Datentransfer mit der Statiksoftware SCIA Engineer in einem Schritt per Knopfdruck erledigt. Damit fällt der Ex- und Import von Tragwerksmodellen weg. Die direkte Anbindung an SCIA Engineer vereinfacht das Zusammenspiel zwischen Konstruktion und Statik erheblich und erleichtert damit die Zusammenarbeit im Ingenieurbüro.

VEREINFACHTE ZUSAMMENARBEIT ÜBER ALLPLAN SHARE

Mit der Option Allplan Share und Allplan Engineering 2018 profitieren Sie von einer direkteren Zusammenarbeit mit Planungspartnern an denselben Allplan-Daten. Allplan Share basiert auf der BIM-Plattform Allplan Bimplus und bietet zusätzliche Funktionen wie Model Viewer, Task Board oder eine Revisionskontrolle. So reduzieren Sie Ihren administrativen Aufwand und sparen sich die Anschaffung und Wartung eines lokalen Servers.



© Gotthard Tunnel | Gähler und Partner AG, Schweiz

EFFIZIENTES INFORMATIONS- MANAGEMENT MIT ALLPLAN BIMPLUS

Mit der Kombination aus Allplan Engineering 2018 und der BIM-Plattform Allplan Bimplus bekommen Sie den Austausch von Tausenden von Informationen in BIM-Projekten sicher in den Griff. Über Allplan Bimplus können Sie Informationen zentral definieren und dann in verschiedenen Systemen und Disziplinen über den gesamten Lebenszyklus eines Bauwerks hinweg verwenden. Das macht Sie flexibler im Umgang mit Informationen und verbessert den Datenaustausch.

INTUITIVE WORKFLOWS BEI DER SCHALPLANUNG

Die assoziativen Ansichten ermöglichen es, an jeder geeigneten Stelle im Modell, einem bestimmten Schnitt oder einer Ansicht Änderungen an der Schalplanung vorzunehmen. Alle damit verknüpften Pläne und Modelle werden umgehend aktualisiert, ohne dass die Dateien dabei für andere Nutzer gesperrt sind. Das erhöht die Produktivität in der Schalplanung durch vereinfachtes Arbeiten und konsistente Unterlagen.

3D-MODELLIERUNG GANZ OHNE KOMPROMISSE

Eine Vielzahl an Optimierungen bei der 3D-Modellierung ermöglichen Ihnen die kompromisslose Umsetzung Ihrer Visionen: einfach, flexibel und mit höchster Präzision. Zu den Neuerungen zählen die

Mehrfach-Modifikation der Formateigenschaften für frei geformte 3D-Körper, das Schalen-Werkzeug und „B-Spline“-Kurven für einfacheres und flexibleres Erstellen gekrümmter Formen.

KOMFORTABLE BEWEHRUNG SELBST KOMPLEXER TRAGWERKE IN 3D*

Mit Allplan Engineering 2018 können Sie jetzt auch die Bewehrung doppelt gekrümmter Tragwerke mit veränderlichem Querschnitt wie z.B. bei Brückenkonstruktionen innerhalb kürzester Zeit komfortabel und BIM-konform als 3D-Modell erzeugen. Die Bewehrung wird dabei in unterschiedlichen Querschnitten definiert und die Übergänge zwischen den Querschnitten mit verschiedenen Pfaden beschrieben. Zusätzlich können diverse Regeln hinterlegt werden, beispielsweise wie die Bewehrungsstöße ausgeführt werden sollen. Anhand dieser Informationen generiert die Software das Bewehrungsmodell automatisch.

WIEDERKEHRENDE AUFGABEN IM HANDUMDREHEN ERLEDIGT

Das Erstellen eigener parametrischer Objekte, den PythonParts, ist mit Allplan Engineering 2018 kinderleicht. Kombinieren Sie einfach Basiselemente aus dem vordefinierten Baukasten und fügen sie visuell und ganz individuell nach Ihren jeweiligen Anforderungen zusammen. Im Baukasten finden Sie unter anderem Stützen, Träger, Unterzüge, Binder, Fundamente und Treppen.

***Nur verfügbar in neuen Allplan 2018 Produktangeboten.
Die Produktangebote können sich je nach Region unterscheiden.**

Aktuelle Systemvoraussetzungen unter allplan.com/info/sysinfo

ALLPLAN Deutschland GmbH > Konrad-Zuse-Platz 1 > 81829 München
info@allplan.com > allplan.com

