

10 JAHRE  
INNOVATIONEN –  
**ALLPLAN**  
2014 BIS 2023

**ALLPLAN**  
A NEMETSCHKE COMPANY

**A \ ALLPLAN**

## NEUE FUNKTIONEN IN ALLPLAN

# 2023

- > **Überzeugende Präsentationen dank verbesserter Visualisierung**
- > **Neu: integrierte Fertigteilplanung für mehr Effizienz**
- > **Erhöhte Produktivität durch automatisierte Bewehrung**
- > **Integration des Schöck-Katalogs für mehr Planungsqualität**
- > **Stahlbau: Effektive Übertragung der Designidee in die Bauausführung**
- > **BIM in Echtzeit zwischen Allplan und Solibri**
- > **Öffnungen schneller und flexibler modellieren**
- > **Produktivitäts-Boost bei Planerstellung für Gelände und Straßenbau**
- > **Flexible Modellierung komplexer Brückenbestandteile**
- > **Präzise Planung des Baugrubenverbaus**
- > **Neue Funktionen für intelligente Baustellenplanung**
- > **Zeit- und Qualitätsgewinne durch Visual Scripting**

## NEUE FUNKTIONEN IN ALLPLAN

# 2022

- > Optimierungen bei Installation und Projektimport
- > Effizienter und detaillierter modellieren mit Allplan
- > Selbst skripten wird immer einfacher
- > Automatisierte Bewehrung: schnell und präzise
- > Mehr Vielfalt im Stahlbau mit Allplan
- > Intuitiv bedienbar und leistungsfähig: Geländemodell und Straßenplanung
- > Wertvolle Neuerungen für das Attribut-Management
- > Projekte jetzt noch überzeugender präsentieren
- > Fehler schneller erkennen durch Farbcodierung
- > Zuverlässige Zusammenarbeit bei openBIM-Projekten
- > Neu: Planung von Brücken aus Fertigteilträgern
- > Neu bei ALLPLAN: Lösung für Planung und Produktion von Fertigteilen
- > Vielfältige Optimierungen bei Bimplus

## NEUE FUNKTIONEN IN ALLPLAN

# 2021

- 
- > Signifikante Zeitersparnis in vielen Bereichen
  - > Verbesserte Teamarbeit mit Allplan Share
  - > Verbesserung beim Arbeiten mit Ausbauflächen
  - > Bürostandard für BIM-gerechte Arbeitsweise
  - > Verbesserungen im Umgang mit Attributen
  - > Trennen und wieder Verbinden von Bewehrungsstäben
  - > Umwandlung von Tragwerksmodellen in statische Modelle
  - > Erdbebeneinwirkungen (Allplan Bridge)
  - > Bemessung und Nachweisführung (Allplan Bridge)
  - > Verbesserte Modellierung (Allplan Bridge)
- 

## NEUE FUNKTIONEN IN ALLPLAN

# 2020

- 
- > Neuer Modellierer für den Stahlbau
  - > Visual Scripting
  - > Erweitertes Attributmanagement
  - > Verbesserter Treppenmodellierer
  - > Neuer Dachmodellierer
  - > Plug-in für die Verarbeitung von Punktwolken
  - > Vollintegrierte Lösung für Modellierung und statische Berechnung von Brücken aus einer Hand (Allplan Bridge)
-



## NEUE FUNKTIONEN IN ALLPLAN

# 2019

- 
- > Geschoss- und Ebenen-Management über Palette
  - > Erweiterte Eigenschaften-Palette
  - > Umfangreichere Objekt-Palette
  - > Aktuelle IFC4-Schnittstelle
  - > Neuer Treppenmodellierer
  - > Neue Ansichten und Schnitte für die Bewehrungsplanung
- 

## NEUE FUNKTIONEN IN ALLPLAN

# 2018

- 
- > Actionbar: Intuitive Funktionsgruppierung der Werkzeuge
  - > Erweiterter Datenaustausch: Überarbeitete IFC4-, DWG-, DXF-, Rhino- und DGN-Schnittstellen für BIM-Daten-Export und -Import
  - > Für jeden Bildschirm automatisch die richtige Darstellung (Bildschirmgröße und -auflösung)
  - > Option Allplan Share
  - > Optimierungen im Bereich Visualisierung
  - > Freiform-Bewehrung ohne Grenzen
  - > PythonParts: Große Bibliothek mit parametrischen Objekten
  - > Verbesserter Datenaustausch zwischen Konstruktion und Statik
-

## NEUE FUNKTIONEN IN ALLPLAN

# 2017

- 
- > IFC4-Export
  - > Neue Filterfunktion für Teilbilder
  - > Neue Möglichkeiten in der 3D-Modellierung
  - > Task Board mit Anbindung an Allplan Bimplus
  - > Gesteigerte Performance für Workgroup Online
  - > SmartPart Fensterbänder
  - > Überarbeitete Ansichten und Schnitte
  - > Überarbeitete DWG-, DXF-, Rhino- und DGN-Schnittstellen
  - > Bewehrung extrudieren entlang Pfad
  - > Norme Française (NF EN)
  - > Programmierschnittstelle Python API
- 

## NEUE FUNKTIONEN IN ALLPLAN

# 2016

- 
- > Multi-Display-Support
  - > Objektnavigator
  - > Parasolid®Modellierkern von Siemens PLM Software
  - > Ambient Occlusion im CineRender von Maxon
  - > Optimierte Bibliotheken
  - > SmartPart Dachflächenfenster
  - > SmartPart Hubtor
  - > White Model Funktion im Real Time Renderer
  - > Bewehrung mit freien Attributen
  - > Direktmodifikation in der Bewehrung
  - > Direktmodifikation von Schnittkörpern
  - > Imperial Units
  - > In chinesischer Sprache verfügbar
  - > Vollkommene Assoziativität des Schnittes entlang beliebiger Kurven
-

## NEUE FUNKTIONEN IN ALLPLAN

# 2015

- 
- > CineRender von Maxon
  - > Hochwertige Material- und Objektbibliothek
  - > IFC-Schnittstelle mit Zertifizierung für den Import und Export
  - > Neuer Materialeditor (inkl. Reliefkanal etc.)
  - > Neue Umgebungsmaske (inkl. physikalischem Himmel)
  - > Real Time Renderer
  - > SmartPart Lichtkuppeln
  - > Parametrischer Spanngliedmodellierer
  - > Schnitt entlang beliebiger Kurven
- 

## NEUE FUNKTIONEN IN ALLPLAN

# 2014

- 
- > Bibliothekspalette
  - > Direktmodifikation
  - > Extrudierfunktion im 3D-Modellierer
  - > Neue Seiteneinrichtung und Drucken im Planmodus
  - > Überarbeitete Griffe
  - > Unicode Unterstützung
  - > Workgroup Online
  - > Collada-Schnittstelle (z. B. für Lumion-Export)
  - > Layerpalette
  - > IFC-Schnittstelle für Bewehrung
  - > Überarbeitete Eigenschaftspalette für Stab-/Mattenform
-

# ÜBER ALLPLAN

Als globaler Anbieter von BIM-Lösungen für die AEC-Industrie deckt ALLPLAN gemäß dem Motto „Design to Build“ den gesamten Planungs- und Bauprozess vom ersten Entwurf bis zur Ausführungsplanung für die Baustelle und die Fertigteilplanung ab. Dank schlanker Workflows erstellen Anwender Planungsunterlagen von höchster Qualität und Detailtiefe. Dabei unterstützt

ALLPLAN mit integrierter Cloud-Technologie die interdisziplinäre Zusammenarbeit an Projekten im Hoch- und Infrastrukturbau. Über 600 Mitarbeiter weltweit schreiben die Erfolgsgeschichte des Unternehmens mit Leidenschaft fort. ALLPLAN mit Hauptsitz in München ist Teil der Nemetschek Group, dem Vorreiter für die digitale Transformation in der Baubranche.

## ALLPLAN IST MITGLIED BEI:



**ALLPLAN Deutschland GmbH**

Konrad-Zuse-Platz 1 > 81829 München > Deutschland > [info@allplan.com](mailto:info@allplan.com) > [allplan.com](http://allplan.com)

**ALLPLAN**  
A NEMETSCHKE COMPANY