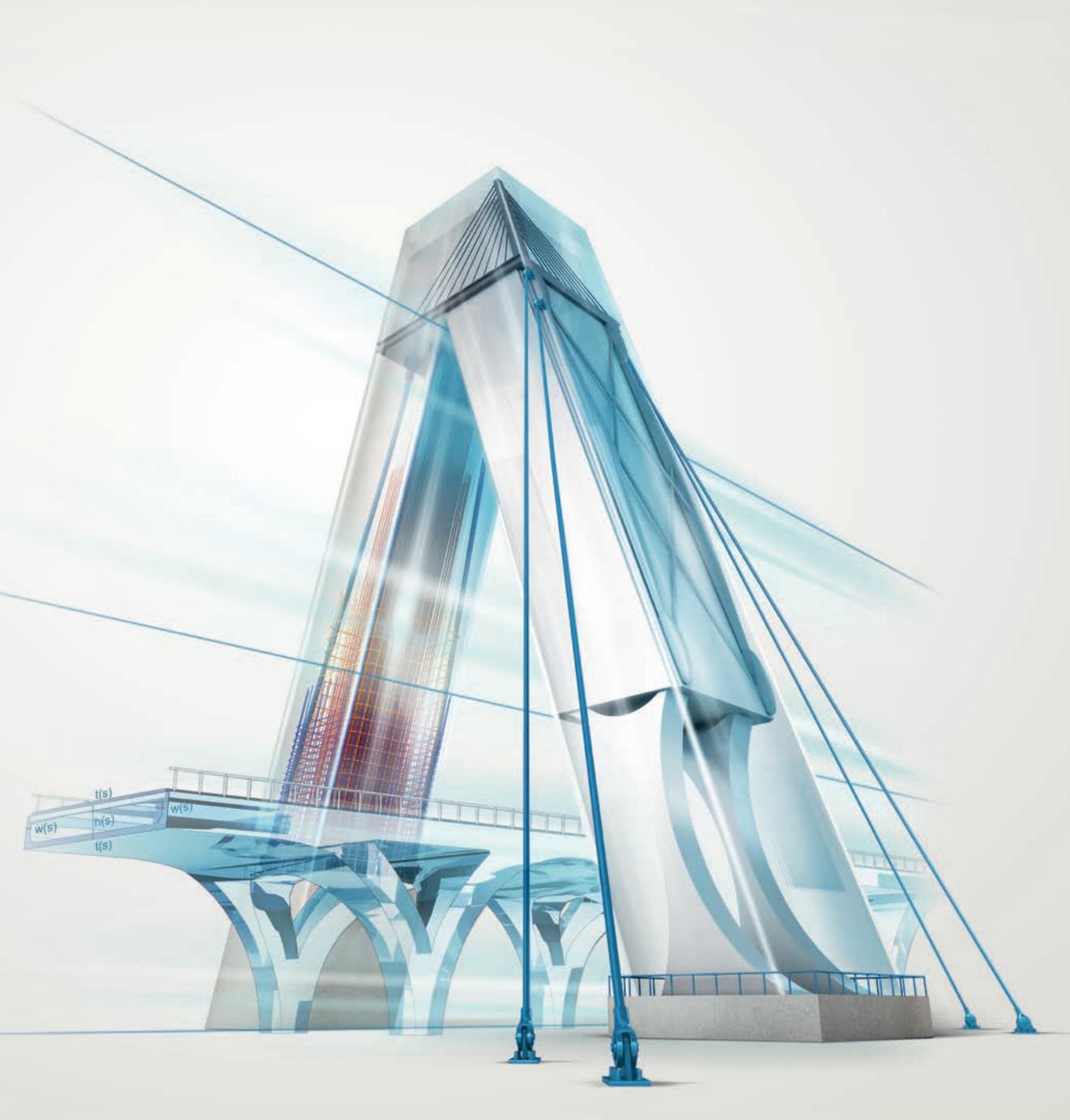


# ALLPLAN ENGINEERING CIVIL

DIE BIM-LÖSUNG FÜR DEN  
KONSTRUKTIVEN INGENIEURBAU



# ALLPLAN ENGINEERING CIVIL RAISE YOUR LEVEL

Allplan Engineering Civil ist die leistungsstarke BIM-Lösung für Ingenieure mit Schwerpunkt im konstruktiven Ingenieurbau. Betonstrukturen mit komplexer Geometrie können schnell und effizient vollständig modelliert, bewehrt und detailliert werden. Sparen Sie Zeit:

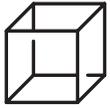
- 
- > GRENZENLOSES MODELLIEREN BELIEBIGER FORMEN
  - > SCHNELLES BEWEHREN KOMPLEXER STRUKTUREN
  - > FREI DEFINIERBARE VERTIKALE UND HORIZONTALE SCHNITTE
-

# DIE DURCHGÄNGIGE BIM-LÖSUNG FÜR INGENIEURBAUWERKE

Allplan Engineering Civil ist optimal auf die Arbeitsprozesse im konstruktiven Ingenieurbau abgestimmt. Durch die direkte Anbindung an die cloudbasierte Plattform Allplan Bimplus wird Allplan Engineering Civil zur durchgängigen BIM-Lösung.

Die Software unterstützt Sie dabei, Planungs- und Bauzeiten zu reduzieren, Fehlerquellen zu minimieren und den Kostenrahmen einzuhalten. Die Basis bildet ein digitales Modell, aus dem heraus Schal- und Bewehrungspläne mit Schnitten, Ansichten und Visualisierungen genauso generiert werden wie Mengenermittlungen und Biegelisten. Das Modell dient auch als Grundlage für statische Berechnungen.





### **GRENZENLOSES MODELLIEREN BELIEBIGER FORMEN**

Mit Allplan Engineering Civil modellieren Sie sogar komplexe und geschwungene Formen ohne jegliche Einschränkungen.

Dank des integrierten leistungsfähigen Parasolid® Modellierkerns von Siemens PLM Software erreichen Sie eine höhere Präzision im 3D-Modell und auch das Anpassen bestehender 3D-Körper wird flexibler. Gleichzeitig verringert sich das Datenvolumen und die Performance verbessert sich.

---

**MEHR FLEXIBILITÄT, SCHNELLIGKEIT  
UND PRÄZISION BEIM ERSTELLEN  
DES 3D-MODELLS**

---



### **SCHNELLES BEWEHREN KOMPLEXER STRUKTUREN**

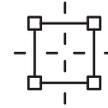
Allplan Engineering Civil eignet sich besonders für die 3D Schal- und Bewehrungsplanung komplexer Konstruktionen.

Selbst die Bewehrung doppelt gekrümmter Tragwerke mit veränderlichem Querschnitt lässt sich innerhalb kürzester Zeit komfortabel und automatisiert in 3D erzeugen.

---

**DIE ARBEIT VON WOCHEN  
REDUZIERT SICH AUF  
WENIGE STUNDEN**

---



### **FREI DEFINIERBARE VERTIKALE UND HORIZONTALE SCHNITTE**

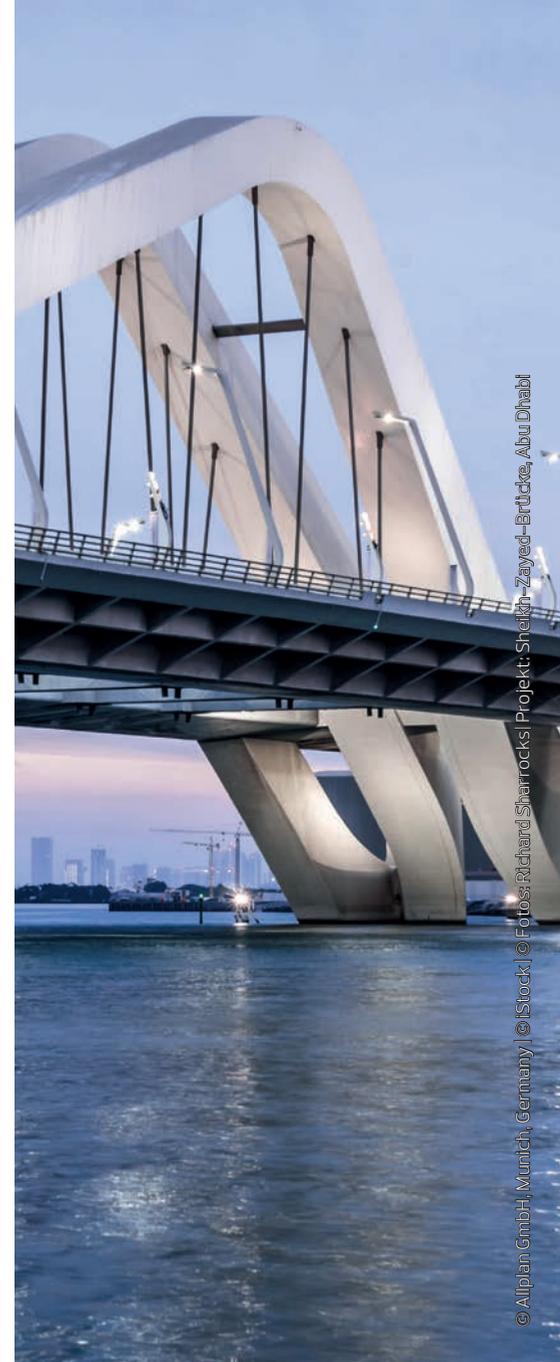
Mit Allplan Engineering Civil können Schnitte nicht nur entlang von Geraden, sondern auch von Kreisbögen, Klothoiden und Splines mit wenigen Klicks definiert und berechnet werden.

Die assoziativen Ansichten ermöglichen es, an jeder geeigneten Stelle – ob im Modell, einem bestimmten Schnitt oder einer Ansicht – Änderungen vorzunehmen. Alle damit verknüpften Pläne und Modelle werden umgehend aktualisiert, ohne dass die Dateien dabei für andere Nutzer gesperrt sind. Nach dem gleichen Prinzip muss auch die Beschriftung nur an einer Stelle durchgeführt werden.

---

**JEDERZEIT KONSISTENTE  
UNTERLAGEN UND ERHÖHTE  
PRODUKTIVITÄT**

---



© Allplan GmbH, München, Germany | © (Stock) | © Fotos: Richard Sharrocks | Projekt: Sheikh-Zayed-Brücke, Abu Dhabi

# ÜBER DAS UNTERNEHMEN

ALLPLAN ist ein globaler Anbieter von offenen Lösungen für Building Information Modeling (BIM). Seit mehr als 50 Jahren treibt ALLPLAN die Digitalisierung der Baubranche maßgeblich voran. An den Anforderungen der Anwender orientiert, bieten wir innovative Werkzeuge für das Planen und Bauen von Bauwerken und inspirieren unsere Kunden, ihre Visionen zu verwirklichen.

ALLPLAN mit Hauptsitz in München ist Teil der Nemetschek Group. Über 400 Mitarbeiter weltweit schreiben die Erfolgsgeschichte des Unternehmens mit Leidenschaft fort.

## ALLPLAN IST MITGLIED BEI:



Sie möchten mehr erfahren?  
[allplan.com/engineering](http://allplan.com/engineering)

### 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