

VORTRAG 06 · 11:15 – 12:00 UHR · EBENE 2 · LOUNGE · ARCHITEKTUR, BAU & INFRASTRUKTUR

Planung trifft Baustelle

Wie Autodesk Forma Datensilos aufricht

Axel Giessmann

Technical Consultant · Contelos GmbH

Christopher Antonowitsch

BIM Consultant · Contelos GmbH

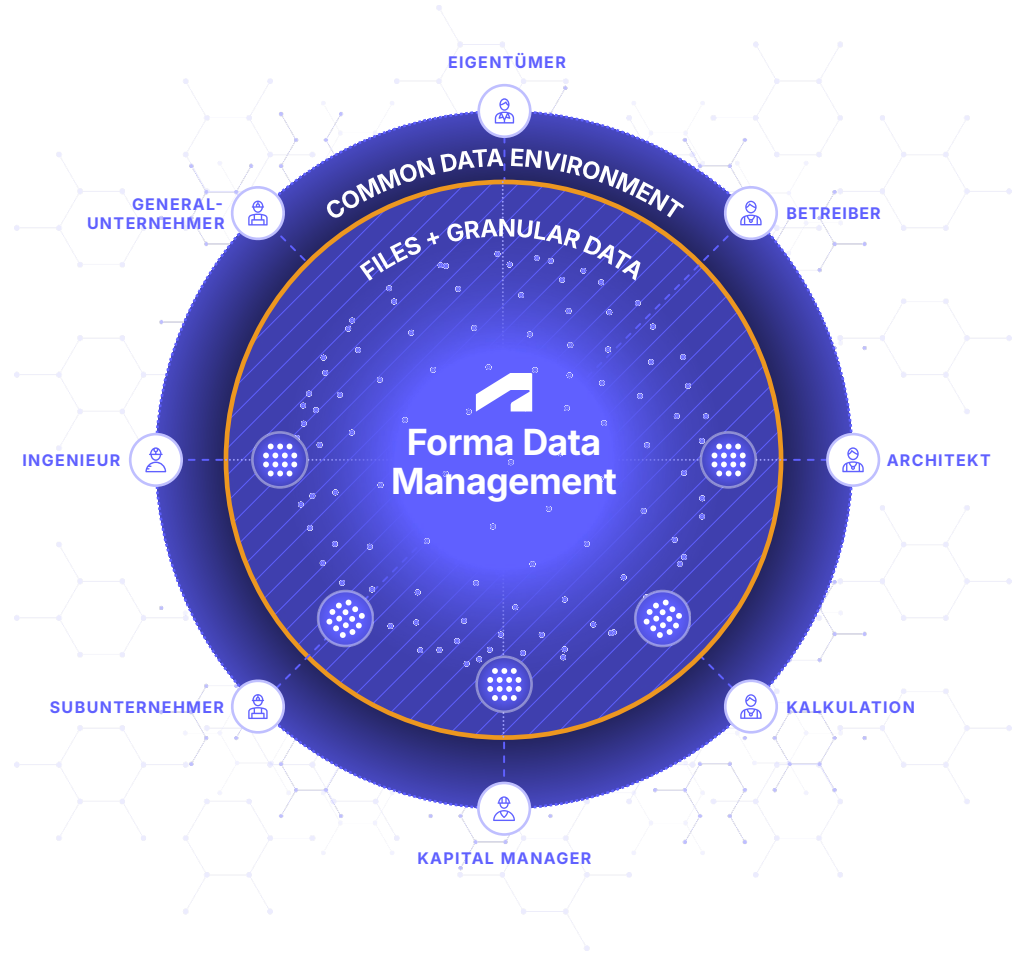
Die Vision von Forma ist es, den gesamten Projektlebenszyklus zu unterstützen



**Autodesk Forma ist die erste umfassende
Branchen-Cloud für Architekten, Ingenieure,
Bauunternehmer und Bauherren.**

Forma wird unterstützt von
Autodesk Platform Services

**Forma Data
Management**
ist das **Common
Data Environment**
und es ist das
**Zentrum der
digitalen
Transformation**
für die Industrie

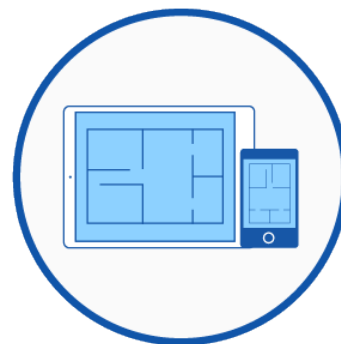




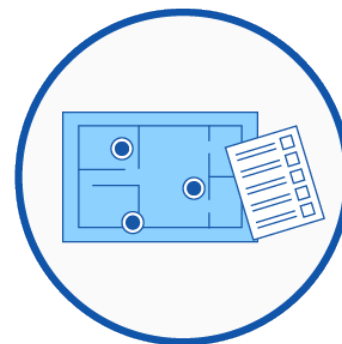
Publizieren



Teilen



Ansehen



Markieren

Anzeigbare 2D- und 3D Dateiformate



.3dm	Rhino
.3ds	Autodesk 3ds Max
.a	Unix Static Object Code
.asm	Autodesk ShapeManager
.axm	Autodesk FormIt
.brd	Autodesk EAGLE
.bpm	Bizagi Process Modeler
.cam360	Autodesk Fusion 360 Toolpath
.catpart	CATIA V5
.catproduct	CATIA V5
.cgr	CATIA V5
.dae	COLLADA
.ddx	Autodesk PowerShape und FeatureCAM
.ddz	Autodesk PowerInspect
.dgn	Autodesk PowerShape
.dgn	MicroStation

.dlv3	CATIA V4
.dmt	Autodesk PowerShape
.dwf .dwfx	Verschiedene
.dwg .dwt	Autodesk AutoCAD
.dxf	Autodesk AutoCAD
.emodel	Autodesk PowerShape
.exp	CATIA V4
.f3d	Autodesk Fusion 360
.fbx	Autodesk MotionBuilder
.g	BRL-CAD
.gbxml	Green Building XML
.glb .gltf	Graph. Lang. Transm. Format
.iam .ipt	Autodesk Inventor (Part)
.idw	IntelliDraw
.ifc	Versionen IFC2×3 IFC4, IFC4×3

.ige .iges .igs	Verschiedene
.iwm	Autodesk Infracore
.jt	Siemens PLM Software
.max	Maximizer
.model	CATIA V4
.neu	Pro/ENGINEER (Creo)
.nwc .nwd	Autodesk Navisworks
.obj	Wavefront (ASCII)
.osb	Merkaartor
.par	Solid Edge
.pdf	Adobe Acrobat
.pmlprj .pmlprjz	Autodesk PowerMill (Archiviertes Projekt)
.prt	Pro/ENGINEER (Creo)
.psm	Solid Edge

.psmodel	Autodesk PowerShape
.rcp	Autodesk ReCap
.rvm	AVEVA™ E3D Design
.rvt	Autodesk Revit (Aktuelle und 4 vorh. Versionen)
.sab	ACIS Files
.sat	ACIS Files
.skp	Google SketchUp
.sldasm	SolidWorks Assembly
.sldprt	SolidWorks Part
.smb	Verschiedene
.step .stp	Verschiedene
.stl	Verschiedene
.stpz	CATIA
.vpb	Autodesk VRED 3D
.vue	Autodesk 3ds Max
.wire	Autodesk Alias
.x_b .x_t	Parasolid
.xas .xpr	Pro/ENGINEER

Office Formate

.csv
.doc .docx .docm
.odp .ods .odt
.pdf
.ps
.pot .potm .potx
.ppt .pptx
.rtf
.txt
.xls .xlsx

Medien Formate

.3G2 .3GP
.asf
.avx .avi
.bmp
.divx .dv .dvi
.f4v .fli .flc .flv
.gif
.jpe .jpeg .jpg
.mov .movie
.mp4 .mpv2
.mpe .mpeg .mpega
.ogg
.png
.ppm
.qt
.tif .tiff
.webm
.wmv

Desktop



Mobil



Unbegrenzter Speicherplatz
Unbegrenzte Anzahl Projekte

FORMA DESIGN COLLABORATION

Koordinierung

Ermöglicht die effiziente Entwurfserstellung im Team und eine Verbesserung der Konstruierbarkeit von Modellen



**Entwurfs-
erstellung im Team**



**Automatische
Kollisions-
erkennung**



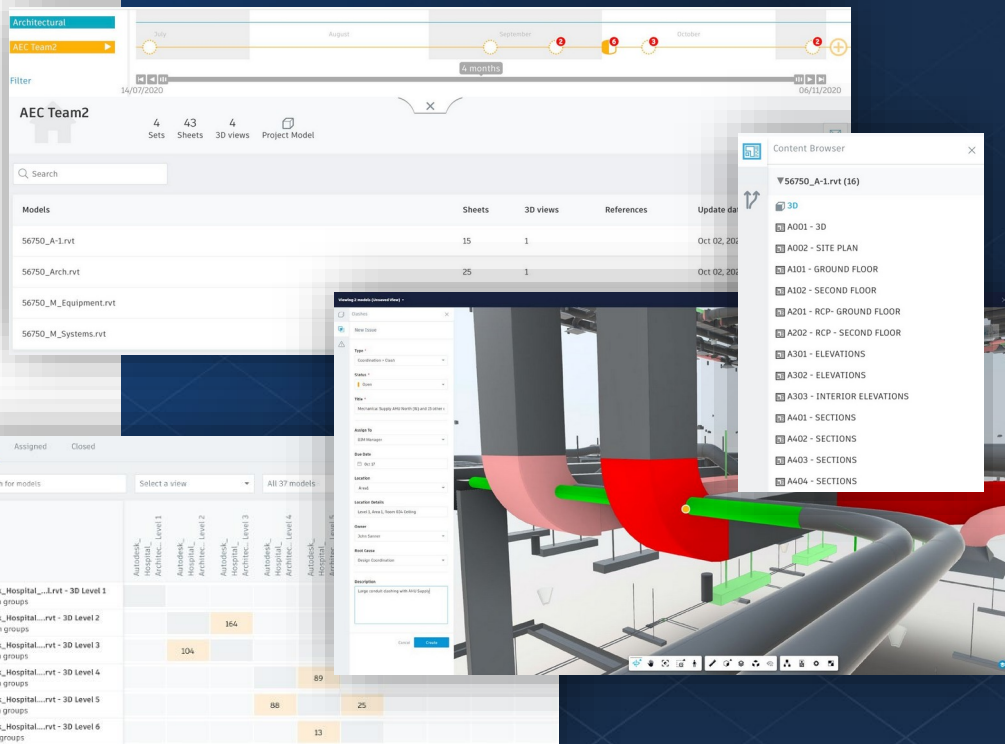
**Model-
koordination**



**Aufgaben-
verwaltung**



Dokumentverwaltung



Dateien

Ordner Pakete

- Projektdateien
 - Daten für alle
 - Shared INICHT HANDISCH BEARBEIT...
 - Team Architektur
 - Team BIM Management
 - Team Infrastruktur
 - Team Landschaftsplanung
 - Team MaschBau
 - Team Stahlbau
 - Team TGA
 - Team Tiefbau

Hochladen

Gelöschte Elemente Einstellungen

Exportieren Suchen und filtern

☐ Name ↑	Beschreibung	Version	Indikatoren	Markier...	Aufgaben	Grö	
☐ Daten für alle		--		--	--	--	
☐ Shared INICHT HANDISCH BEARBEITEN!		--		--	--	--	
☐ Team Architektur		--		--	--	--	
☐ Team BIM Management		--		--	--	--	
☐ Team Infrastruktur		--		--	--	--	
☐ Team Landschaftsplanung		--		--	--	--	
☐ Team MaschBau		--		--	--	--	
☐ Team Stahlbau		--		--	--	--	
☐ Team TGA		--		--	--	--	
☐ Team Tiefbau		--		--	--	--	

Guten Morgen Christopher

Hier sehen Sie, was heute in Ihrem Projekt passiert.



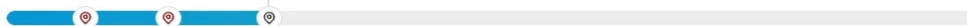
Überblick Qualität

Projektfortschritt

0 von 3 Meilensteinen abgeschlossen
Noch 268 Tage für dieses Projekt

Ziel-Abschlussdatum
1. Juli 2027

C³ Hannover
Fällig in 1 Tag



Meilensteine bearbeiten

Lesezeichen

Homepage

Mir zugewiesen

Mir zugewiesen

Meiner Firma zugewiesen

Meiner Rolle zugewiesen

Überfällig In 7 Tagen fällig Nach 7 Tagen fällig Kein Fälligkeitsdatum

Aufgaben 1

1

Arbeitsstatus

4 laufende Aufgaben

Letzte Aktivität

Alle anzeigen

Christopher Antonowitsch hat den Plan **AP-01** publiziert.
Christopher Antonowitsch - 7. Okt. 2026 um 8:09 AM CEST

Christopher Antonowitsch hat den Plan **AP-02** publiziert.
Christopher Antonowitsch - 7. Okt. 2026 um 8:09 AM CEST

Christopher Antonowitsch hat den Plan **AP-03** publiziert.
Christopher Antonowitsch - 7. Okt. 2026 um 8:09 AM CEST

Christopher Antonowitsch hat den Plan **AP-05** publiziert.

Pläne

Gelöschte Pläne Publikationsprotokoll Einstellungen

+ Pläne hinzufügen

Exportieren

Suchen und filtern



☐ ☐ Nummer	Versionssatz	Disziplin	Kennzeichnung	Aktualisiert von
☐  AP-00 Ausführung EG	1 	Planung Grundrisse G...	A (Architektur)	 Christopher Anto... Contelos GmbH
☐  AP-01 Ausführung 1.OG	1	Planung Grundrisse G...	A (Architektur)	 Christopher Anto... Contelos GmbH
☐  AP-02 Ausführung 2.OG	1	Planung Grundrisse G...	A (Architektur)	 Christopher Anto... Contelos GmbH
☐  AP-03 Ausführung 3.OG	1	Planung Grundrisse G...	A (Architektur)	 Christopher Anto... Contelos GmbH
☐  AP-04 Ausführung DG	1	Planung Grundrisse G...	A (Architektur)	 Christopher Anto... Contelos GmbH
☐  AP-05 Schnitte	1	Planung Grundrisse G...	A (Architektur)	 Christopher Anto... Contelos GmbH

Guten Morgen Christopher

Hier sehen Sie, was heute in Ihrem Projekt passiert.



Überblick Qualität

Projektfortschritt

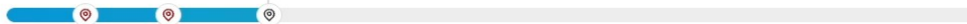
0 von 3 Meilensteinen abgeschlossen

Noch 268 Tage für dieses Projekt

Ziel-Abschlussdatum

1. Juli 2027

C³ Hannover
Fällig in 1 Tag



Meilensteine bearbeiten

Lesezeichen

Homepage

Mir zugewiesen

Mir zugewiesen

Meiner Firma zugewiesen

Meiner Rolle zugewiesen

Überfällig In 7 Tagen fällig Nach 7 Tagen fällig Kein Fälligkeitsdatum

Aufgaben 1

1

Arbeitsstatus

5 laufende Aufgaben

Letzte Aktivität

Alle anzeigen

Beauftragter für #6-Aufgabe aktualisiert.
Christopher Antonowitsch - 7. Okt. 2026 um 8:57 AM CEST

Christopher Antonowitsch hat den Plan AP-00 publiziert.
Christopher Antonowitsch - 7. Okt. 2026 um 8:39 AM CEST

Christopher Antonowitsch hat den Plan AP-05 publiziert.
Christopher Antonowitsch - 7. Okt. 2026 um 8:39 AM CEST

Christopher Antonowitsch hat den Plan AP-04 publiziert.



Spezifikationen überprüfen

Erstellen, ändern und organisieren Sie Spezifikationsabschnitte nach Bedarf.

6 Spezifikationsabschnitte enthalten Fehler

Spezifikationsabschnitte

Seite 1 von 61

Nicht zugewiesene Seiten

☐ Alle auswählen

☐ Nicht zugewiesene Seiten 1 - 4

☐ Nicht zugewiesene Seiten 60 - 61

01 - Arbeiten in Fremdbetrieben
Seiten 5 - 7

02 - Arbeitserlaubnis
Seite 8 - 8

03 - Vereinbarte Sicherheitsma...
Seite 9 - 9

04 - Koordination von Arbeiten
Seite 10 - 10

05 - Abbrucharbeiten, Abbruch...
Seite 11 - 11

06 - Montage, Montageanweis...
Seite 12 - 12

07 - Bagger/Radlader/MuL...
Seite 13 - 13

08 - Baugruben/-gräben
Seiten 14 - 15

47 Spezifikationsabschnitte gesamt



Energie, Infrastruktur und Anlagentechnik

Sicherheitsstandards für Bau-, Montage- und Demontagestellen sowie Instandhaltungsarbeiten



Für später speichern

Zurück zu Details

Spezifikationen publizieren

Spezifikationen

2026 P41 C- V2027

Spezifikationen hinzufügen und publizieren



Spezifikationen erfolgreich publiziert.



Spezifikationen erfolgreich publiziert.

47 Spezifikationsabschnitte insgesamt.

[Zu Spezifikationen](#)

Formulare und Besprechungen

- Build
- Startseite
- Pläne
- Dateien
- Spezifikationen
- Aufgaben
- Formulare
- Fotos
- Informationsanfra...
- Eingaben
- Besprechungen
- Korrespondenz
- Zeitplan
- Objekte
- Berichte
- Mitglieder
- Transfer
- Einstellungen

2026 PuT C³ V2027



Porta-Westfalica-Brücke
Wuppertal, NW
42399 DE

Guten Morgen Christopher

Hier sehen Sie, was heute in Ihrem Projekt passiert.



Überblick Qualität

Projektfortschritt

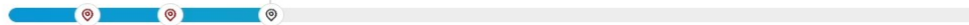
0 von 3 Meilensteinen abgeschlossen

Noch 268 Tage für dieses Projekt

Ziel-Abschlussdatum

1. Juli 2027

C³ Hannover
Fällig in 1 Tag



Meilensteine bearbeiten

Lesezeichen

Homepage

Mir zugewiesen

Mir zugewiesen

Meiner Firma zugewiesen

Meiner Rolle zugewiesen

Überfällig In 7 Tagen fällig Nach 7 Tagen fällig Kein Fälligkeitsdatum

Aufgaben 1

1

Arbeitsstatus

5 laufende Aufgaben

Letzte Aktivität

Alle anzeigen

- Beauftragter für #6-Aufgabe aktualisiert.
Christopher Antonowitsch - 7. Okt. 2026 um 8:57 AM CEST
- Christopher Antonowitsch hat den Plan AP-00 publiziert.
Christopher Antonowitsch - 7. Okt. 2026 um 8:39 AM CEST
- Christopher Antonowitsch hat den Plan AP-05 publiziert.
Christopher Antonowitsch - 7. Okt. 2026 um 8:39 AM CEST
- Christopher Antonowitsch hat den Plan AP-04 publiziert.

Formulare und Besprechungen

- Build
- Startseite
- Pläne
- Dateien
- Spezifikationen
- Aufgaben
- Formulare
- Fotos
- Informationsanfra...
- Eingaben
- Besprechungen
- Korrespondenz
- Zeitplan
- Objekte
- Berichte
- Mitglieder
- Transfer
- Einstellungen

2026 PuT C³ V2027



Porta-Westfalica-Brücke
Wuppertal, NW
42399 DE

Willkommen Christopher

Hier sehen Sie, was heute in Ihrem Projekt passiert.



Überblick Qualität

Projektfortschritt

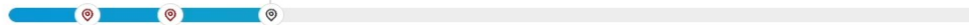
0 von 3 Meilensteinen abgeschlossen

Noch 268 Tage für dieses Projekt

Ziel-Abschlussdatum

1. Juli 2027

C³ Hannover
Fällig in 1 Tag



Meilensteine bearbeiten

Lesezeichen

Homepage

Mir zugewiesen

Mir zugewiesen

Meiner Firma zugewiesen

Meiner Rolle zugewiesen

Überfällig In 7 Tagen fällig Nach 7 Tagen fällig Kein Fälligkeitsdatum

Aufgaben 1

1

Arbeitsstatus

5 laufende Aufgaben

Letzte Aktivität

Alle anzeigen

- Beauftragter für #6-Aufgabe aktualisiert.
Christopher Antonowitsch - 7. Okt. 2026 um 8:57 AM CEST
- Christopher Antonowitsch hat den Plan AP-00 publiziert.
Christopher Antonowitsch - 7. Okt. 2026 um 8:39 AM CEST
- Christopher Antonowitsch hat den Plan AP-05 publiziert.
Christopher Antonowitsch - 7. Okt. 2026 um 8:39 AM CEST
- Christopher Antonowitsch hat den Plan AP-04 publiziert.

Weitere Funktionen

- Sprechen sie uns an und wir unterstützen Sie bei ihrer Einrichtung

Danke, dass Sie dabei waren.

Fragen zum Vortrag oder zu Ihrem Projekt? Sprechen Sie uns an.

Contelos GmbH	Robert-Bosch-Str. 16 · 30989 Gehrden
Telefon	+49 5108 9294-0
E-Mail	info@contelos.de
Web	www.contelos.de