

BES473698

Die neuesten Autodesk- Lösungen

Technical Sales Specialists AEC DACH

Safe Harbor Statement

This presentation may contain forward-looking statements about future results, performance or achievements, financial and otherwise, including statements regarding our guidance for our quarterly and financial year results.

These statements reflect management's current expectations, estimates and assumptions based on the information currently available to Autodesk. These forward-looking statements are not guarantees of future performance and involve significant risks, uncertainties and other factors that may cause Autodesk's actual results, performance or achievements to be materially different from results, performance or achievements expressed or implied by the forward-looking statements contained in this presentation. A discussion of the factors that may affect future results is contained in Autodesk's most recent SEC Form 10-K and Form 10-Q filings, including descriptions of the risk factors that may impact Autodesk and the forward-looking statements made in this presentation. If this presentation is reviewed after the time and date this presentation was first recorded, even if it subsequently is made available by Autodesk, on its Web site or otherwise, this presentation may not contain current or accurate information.

Agenda

Einleitung und Vorstellung

Revit Highlights

Revit Know-How

FormIt Workflows

Generative Design

Infrastruktur Highlights

BIM 360 Design

RECAP Update

Was Sie noch wissen sollten

Einleitung und Vorstellung

Technical Sales Specialists AEC DACH

Die Vortragenden

Lejla Secerbegovic, Stephanie Hörndl, Jochen Tanger, Frederic Classon und Michael Göhring, sind als technical sales specialists zuständig um Kunden bei der Digitalisierung und dem Weg zu BIM zu unterstützen.



Revit Highlights

Neuerungen | Architektur

Revit 2021.1

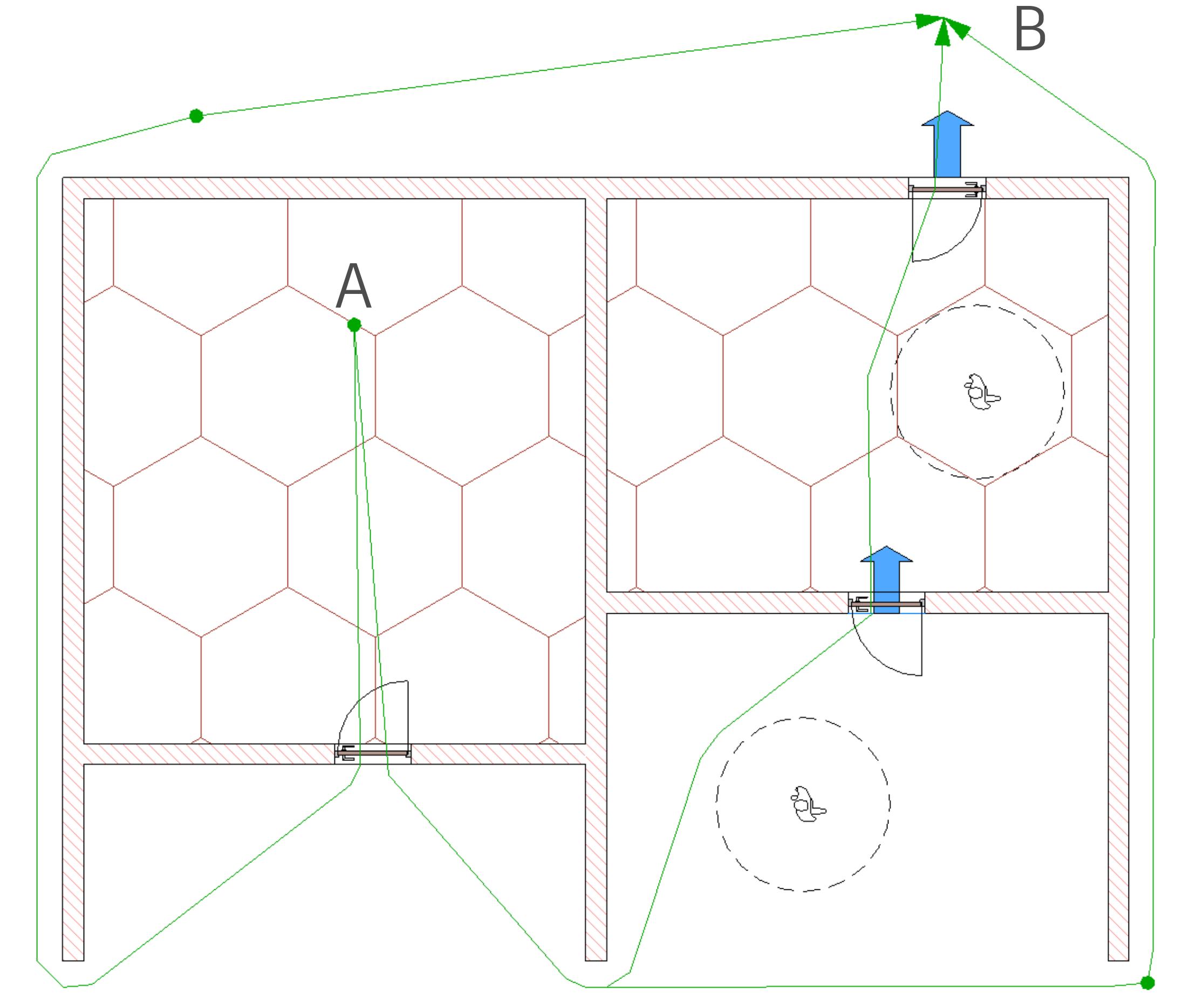
- Automatisierungen, Interoperabilität und Produktivitätsverbesserungen

Autodesk Familie laden – Tech Preview

- Einfacher Zugriff auf alle Revit Familien weltweit, in allen Sprachen
- Laden Sie nur die Familien, die Sie benötigen

People Flow Toolkit – Tech Preview

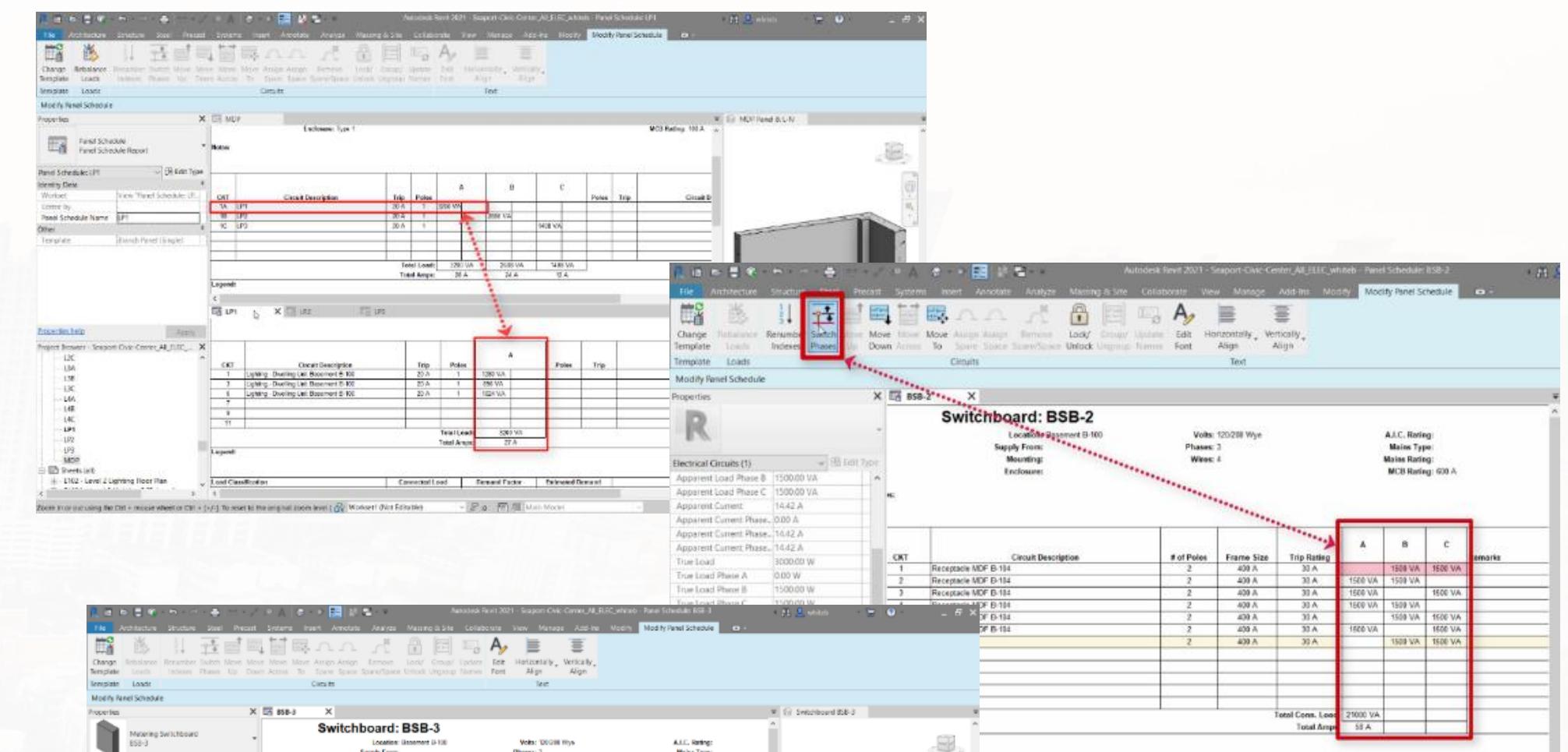
- Mehrere Pfade zur Auswahl
- Richtungsvorgaben
- Personen mit Abstand für Social Distancing
- Raster für Räume



Neuerungen | MEP

Erweiterte Funktionen in der Elektroplanung

- Stromkreisbenennung – Bessere Flexibilität um die verschiedenen Standards abzudecken
- Einphasige Verteiler werden unterstützt
- Verteilerlisten werden im Projektbrowser jetzt auch bei den Plänen angezeigt

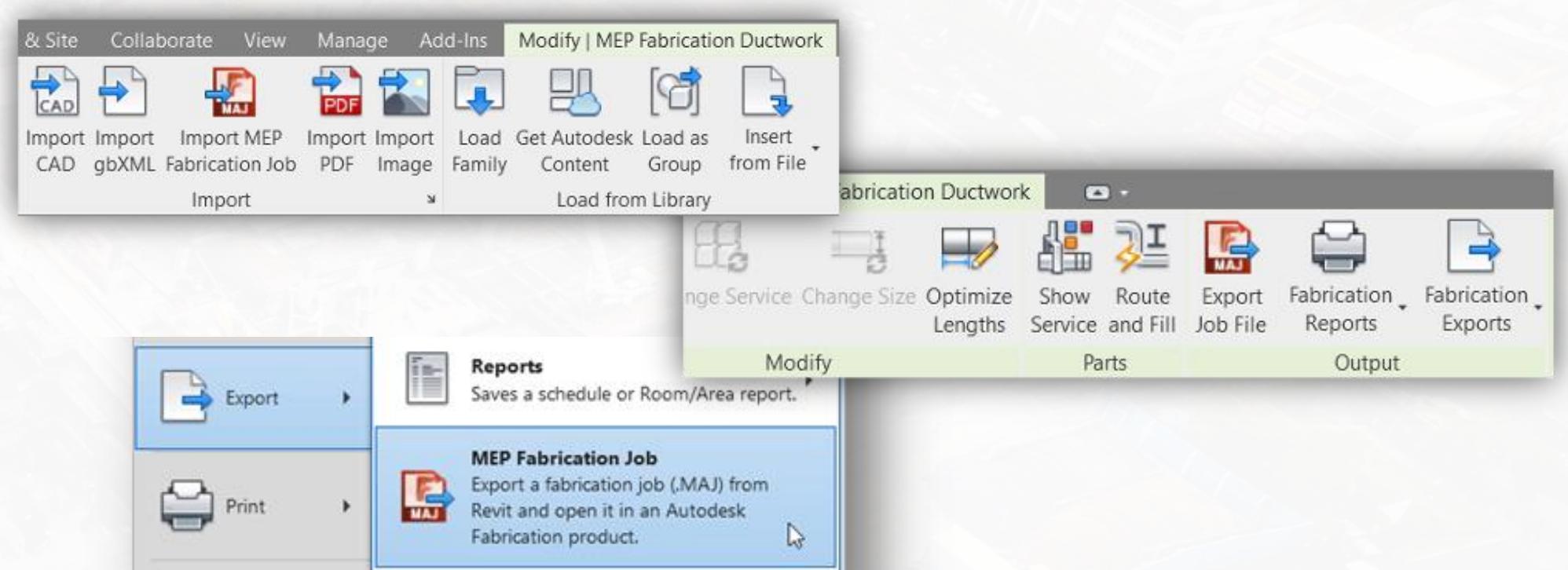


Fabrication Extension integration in Revit

Worksharing Stabilität verbessert

P&ID Modeler auf BIM360 Docs

Neue Einheiten für Durchfluss (L/h)



Neuerungen | Tragwerksplanung

Massivbau

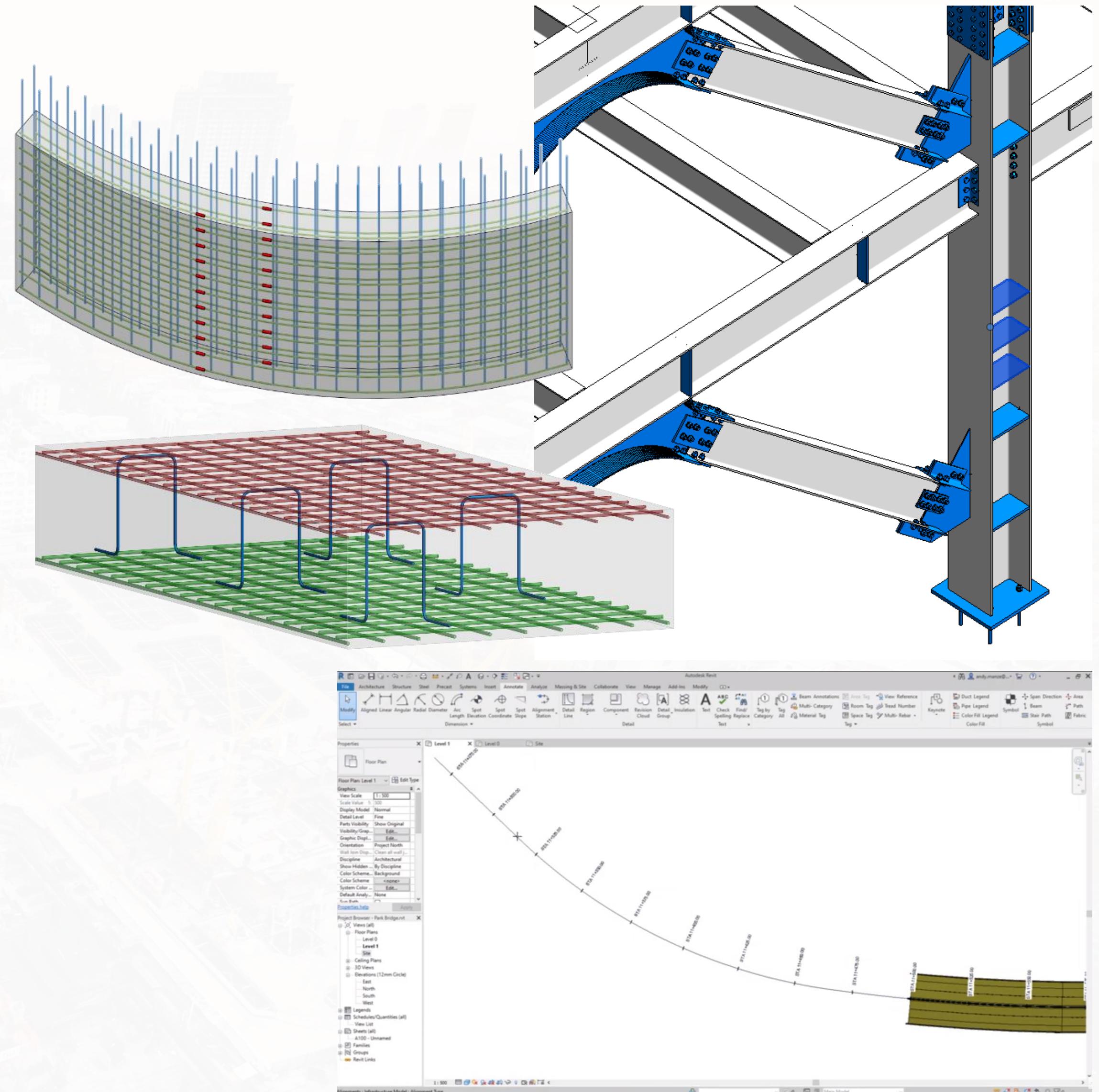
- Neue Standard 3D Bewehrungsformen
- Vereinfachtes Verwenden von Bewehrungshaken und Kupplungen
- 3D Visualisierung von Einzelmatten
- Integrierte Fertigbeton Funktionalitäten

Stahlbau

- Dynamo Knoten für Stahlbauverbindungen
- Einzelne Steifen modellierbar

BIM Workflow Verbesserungen

- Übernahme von Infrastruktur Trassierungen nach Revit



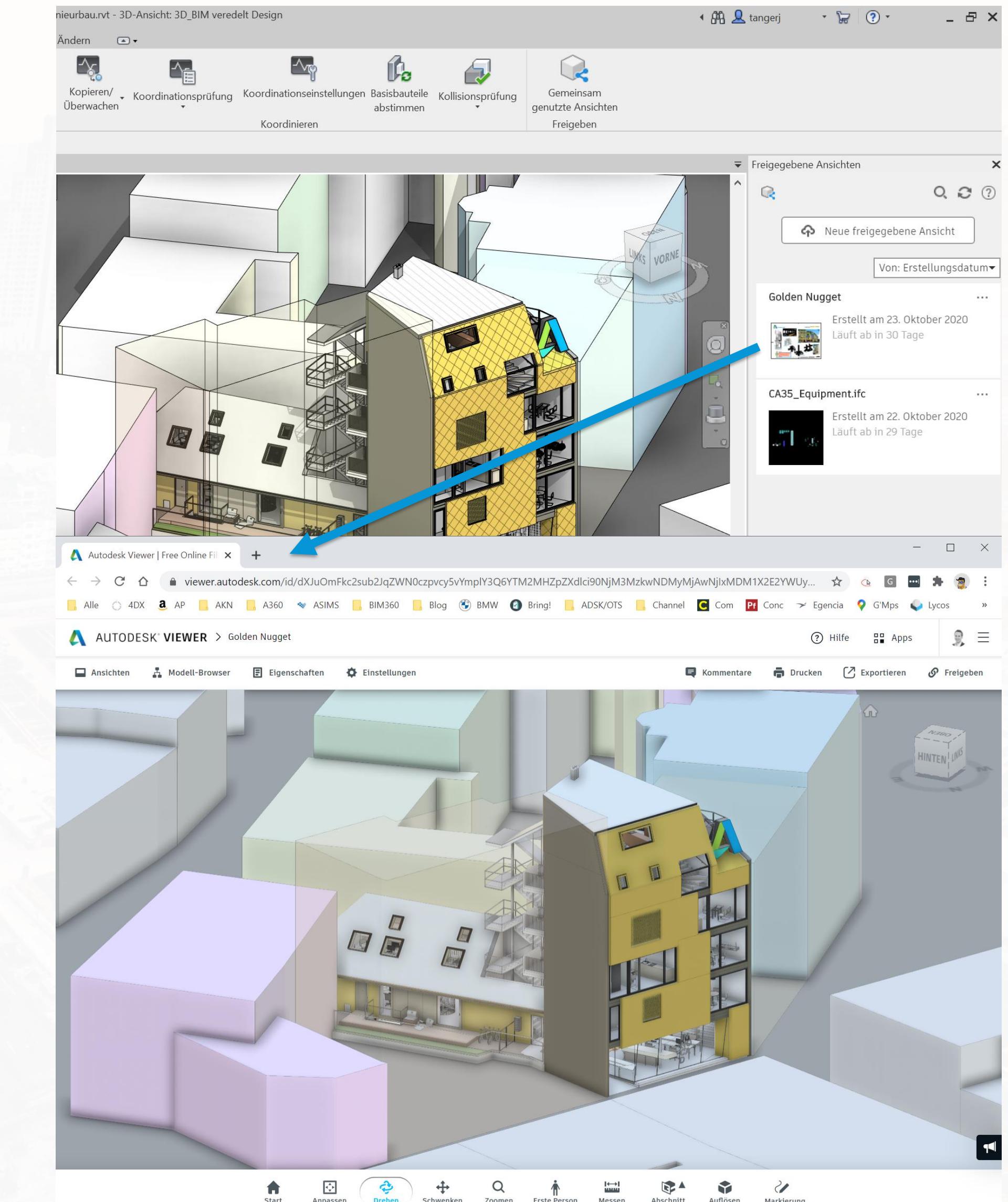
Letzte Aktualisierungen | Plattform

Zusammenarbeit

- Höher skalierbare Cloud Infrastruktur, um die wachsende Nachfrage nach BIM 360 Design abzudecken
- Cloud Model Upgrade für Revit 2021
- Gemeinsam genutzte Ansichten

Daten

- 60+ neue Einheiten



Die Zukunft | Architektur

Revit Idea Station

- <http://www.autodesk.com/revitideas>
- Fokus Architektur
- Über 6000 Stimmen für folgende 51 Wünsche

Revit official roadmap

- <http://www.autodesk.com/revitroadmap>
- Letzter Stand April 2020

Interoperability

1. Native PDF Export, including background exporting and public API
2. Link Rhino 3dm files
3. IFC Certification for Architecture and Structure
4. Concept modeling with FormIt in Revit
5. Link, Export, and Import OBJ files
6. IFC performance and quality
7. Link Inventor Assemblies as Revit Models

Scheduling

8. Shared Parameters in Key Schedules
9. Split Schedules across Sheets
10. System Families added to Multi-Category Schedules
11. Allow Material Takeoffs of additional categories
12. Customize value when selecting or scheduling multiple components ("Varies" instead of blank)
13. Allow worksets to be scheduled
14. Export CSV files by default for schedules

Productivity

15. Resize Transfer Project Standards Dialog
16. Resize Sync with Central (with comments) Dialog
17. Resize Purge Unused Dialog
18. Resize Wall Sweeps Dialog
19. View Filters Multi-selection
20. Resize View Filter Panels
21. Remember modify tools settings
22. Preserve Callouts when deleting parent views
23. Snap midpoint between two points
24. Improved Parameter type identification, filtering, and search
25. Don't ask about editing text I didn't editing
26. Remember last used tab of material browser

Informed Design

27. People Flow Toolkit Official Release
28. Insight-X Service

For Developers

29. Sketch API
30. Documentation Dynamo Nodes
31. View Title Placement API
32. Color Fill API
33. Delete Worksets API
34. 2D Export API

Documentation Efficiency

35. 3D Grids
36. Show Wall Core only
37. Rotated Tags
38. Multi-Leader Tags
39. Revision Numbering Flexibility – ISO 19650 support
40. Phase Parameters in View Filters
41. Enhanced 3D RPC
42. Use RPC for Furniture Category
43. Tag Curtain Wall Mullions
44. New Default Color Fill Scheme with softer colors
45. Spot Slopes and Elevations on Ramps

Architectural Modeling

46. Tapered Walls
47. Edit Wall Profile for slanted and tapered walls
48. New Categories that allow generic modeling for Landscape Architecture, Bridges, Vertical Circulation, and more

Content and Collaboration

49. Load Autodesk Family Official release
50. Open Cloud Model button
51. Share 2D views with Shared views

“Inside the factory” | Transparenz unserer Entwicklung

- EPISODE 1: PERFORMANCE MATTERS
- EPISODE 2: FORUMS, FEEDBACK, AND A BALANCING ACT
- EPISODE 3: REVIT CLOUD WORKSHARING
- EPISODE 4: “ASK ME ANYTHING” DOUBLE FEATURE
- EPISODE 5: UNDERSTANDING AUTOMATION
- EPISODE 6: CUSTOMER RESEARCH
- EPISODE 7: THE BID VISION WITH PETER THOMPSON



Revit Know-How

Interoperabilität

IFC4 Zertifizierung für Revit



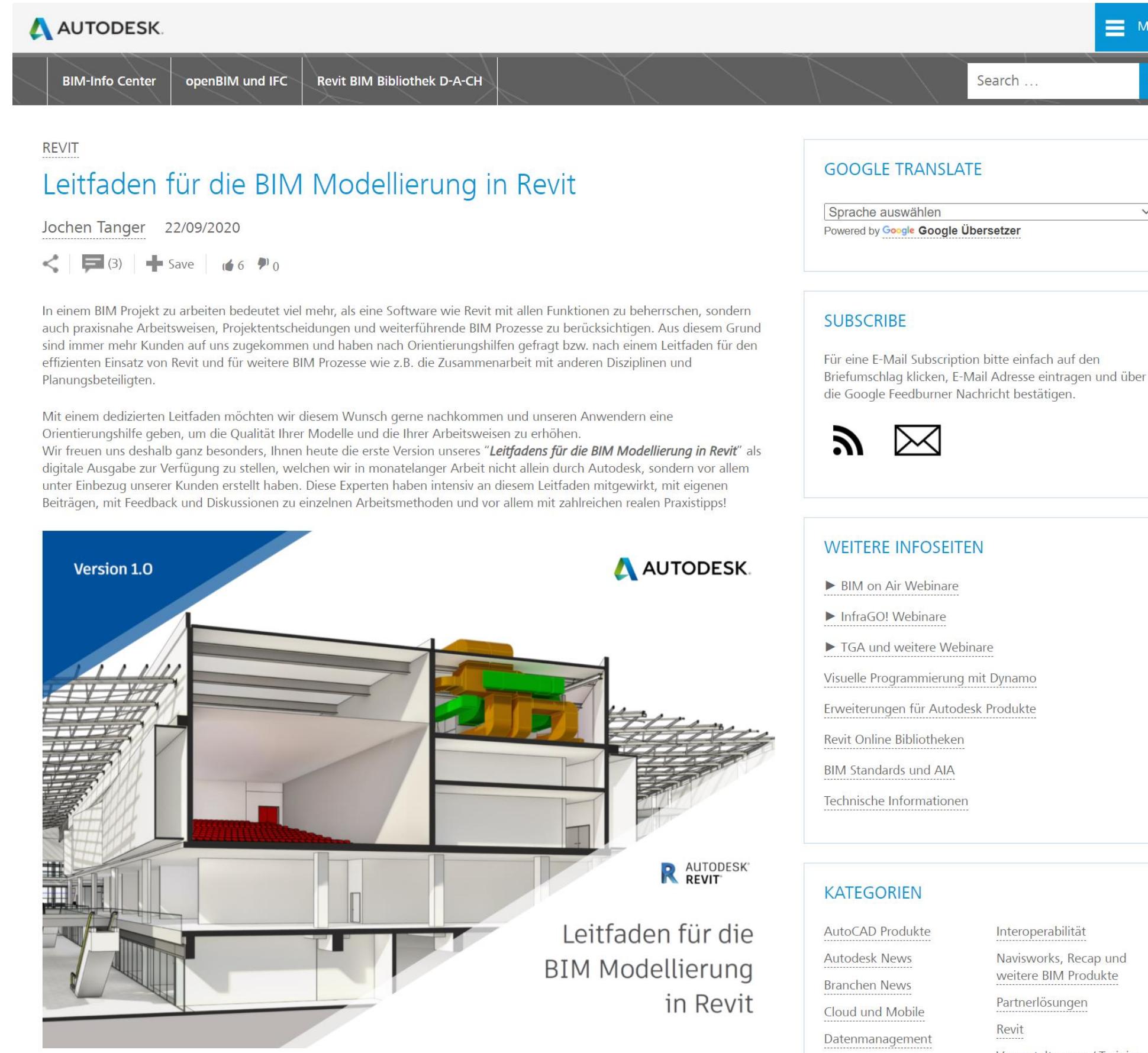
[https://www.buildingsmart.org/compliance/
software-certification/certified-software/](https://www.buildingsmart.org/compliance/software-certification/certified-software/)

Mitgliedschaft in der ODA mit dem Ziel,
IFC-Entwicklungen voranzutreiben



[https://adsknews.autodesk.com/news/
open-design-alliance-membership](https://adsknews.autodesk.com/news/open-design-alliance-membership)

Leitfaden für die BIM Modellierung in Revit



The screenshot shows a blog post on the Autodesk website. The header includes the Autodesk logo, a navigation bar with 'BIM-Info Center', 'openBIM und IFC', 'Revit BIM Bibliothek D-A-CH', a search bar, and a 'MENU' button. The main content is titled 'Leitfaden für die BIM Modellierung in Revit' by Jochen Tanger, dated 22/09/2020. It features a summary, social sharing buttons, and a detailed description of the guide's purpose and content. Below the text is a large image of a Revit model showing a multi-story building structure with internal rooms and a staircase. The image is labeled 'Version 1.0' and 'AUTODESK REVIT'. The post is categorized under 'Leitfaden für die BIM Modellierung in Revit' and includes links to 'WEITERE INFOSEITEN' (BIM on Air Webinare, InfraGO! Webinare, TGA und weitere Webinare, Visuelle Programmierung mit Dynamo, Erweiterungen für Autodesk Produkte, Revit Online Bibliotheken, BIM Standards und AIA, Technische Informationen) and 'KATEGORIEN' (AutoCAD Produkte, Autodesk News, Branchen News, Cloud und Mobile, Datenmanagement, Interoperabilität, Navisworks, Recap und weitere BIM Produkte, Partnerlösungen, Revit, Veranstaltungen / Trainings).

Inhalt

- Grundlegende Informationen
- Modellierung
- Tragwerksplanung
- Gebäudetechnik
- Durchbruchsplanung
- Familienerstellung
- BIM Umgebung
- BIM Technologie und Entwicklung von Normen
- Zusatzapplikationen

<https://blogs.autodesk.com/bimblog/leitfaden-fur-die-modellierung-in-revit/>

FormIt Workflows



11

1

Properties X

SKETCH PROPERTIES

Location	n St, Denver, CO 80205
Gross Area	0 sq ft
Target Area	<input type="text" value="0 sq ft"/>
Floor Area Ratio	<input type="text"/>
Site Area	<input type="text" value="0 sq ft"/>

Neuerungen in FormIt 2021.3: Performance



Navigation: **4x – 20x** faster

Orbit, pan, zoom, swivel, jetpack mode...



Group Operations: **10x – 15x** faster

Edit/exit Group Edit mode, create Group, Make Unique...



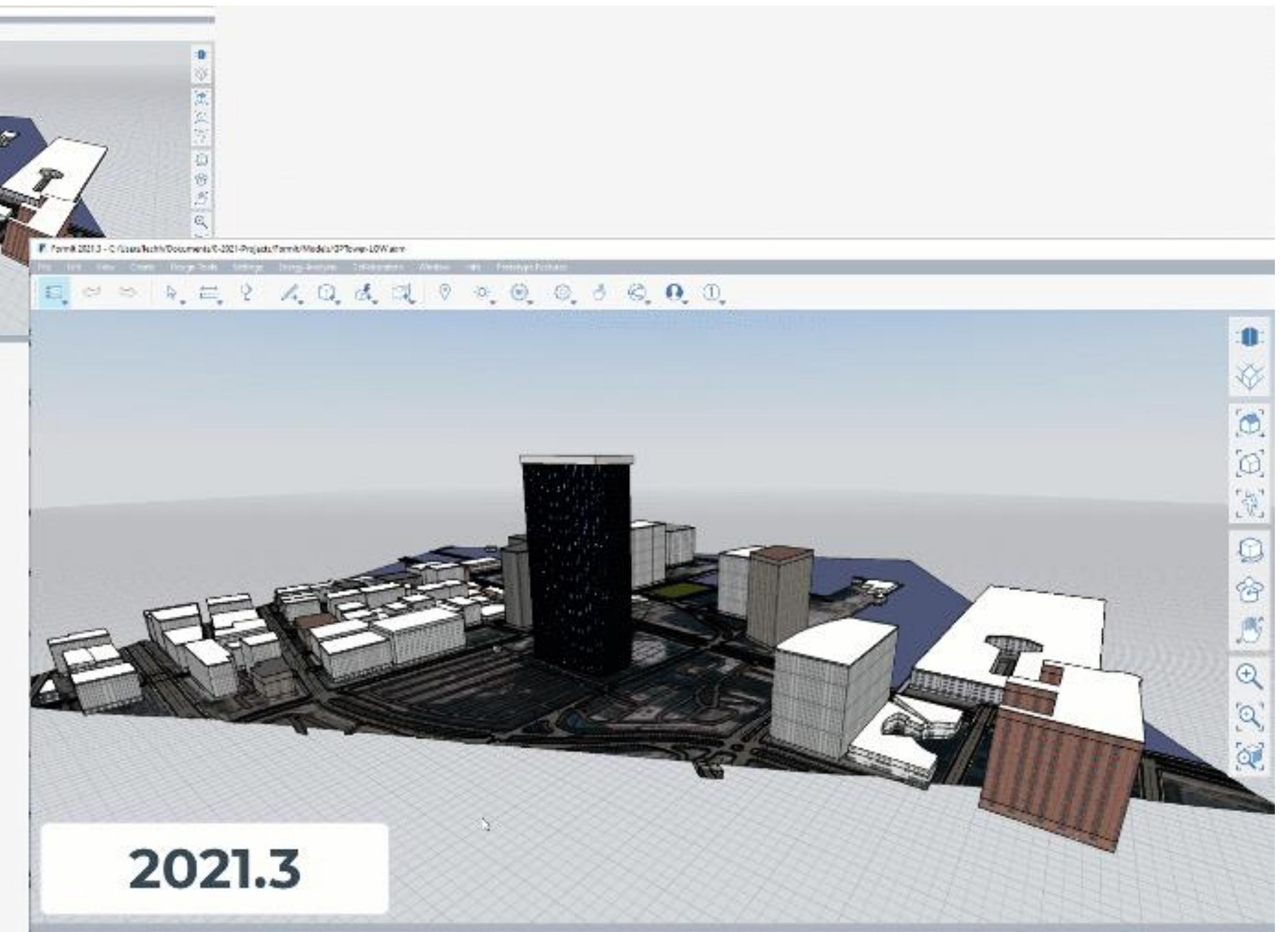
Selection and Preselection: **10x – 30x** faster

Especially with Groups containing lots of geometry

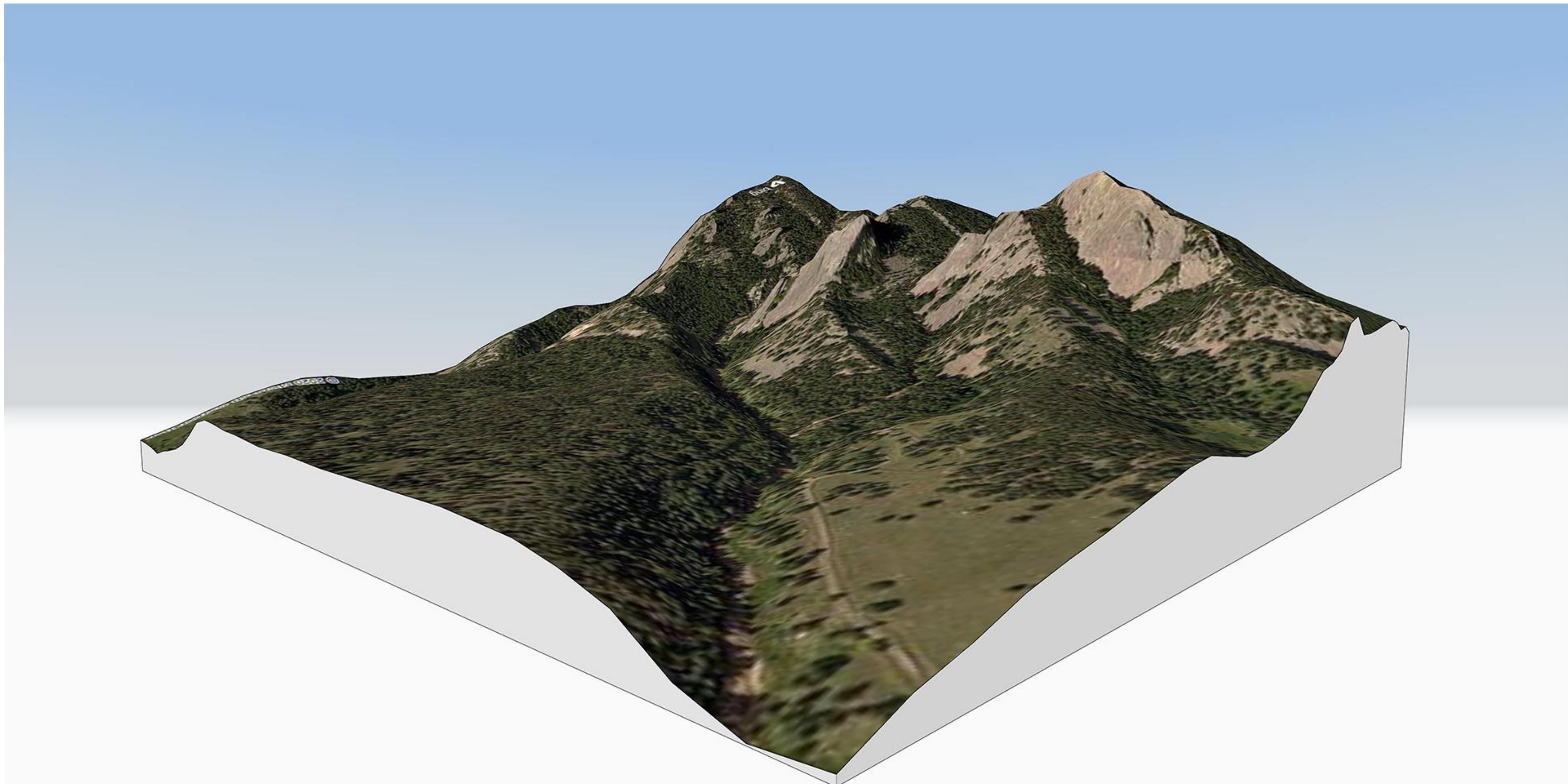


Creation and Editing: **4x – 20x** faster

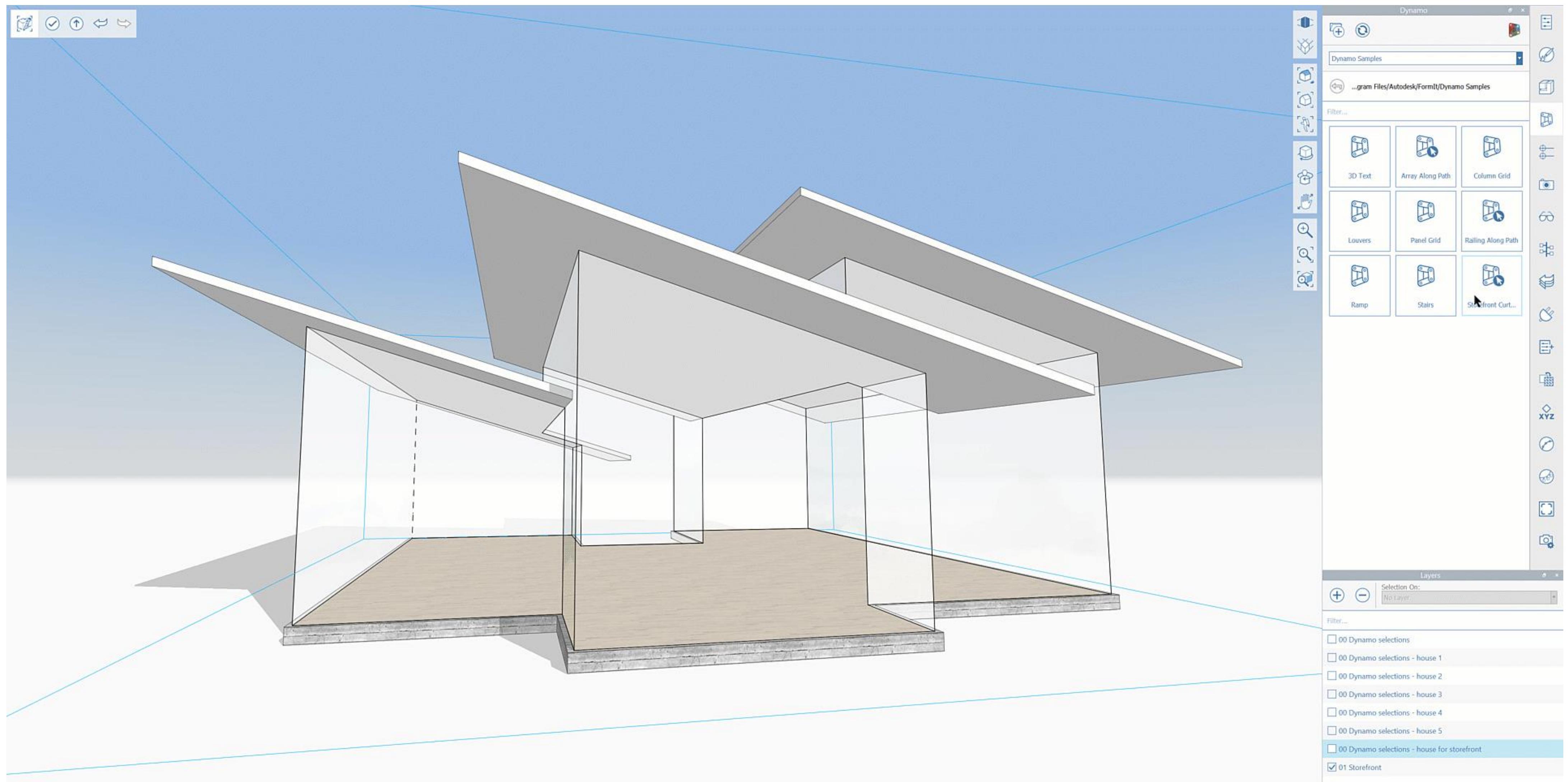
Create/delete geometry, Drag Face/extrude, move, paint...



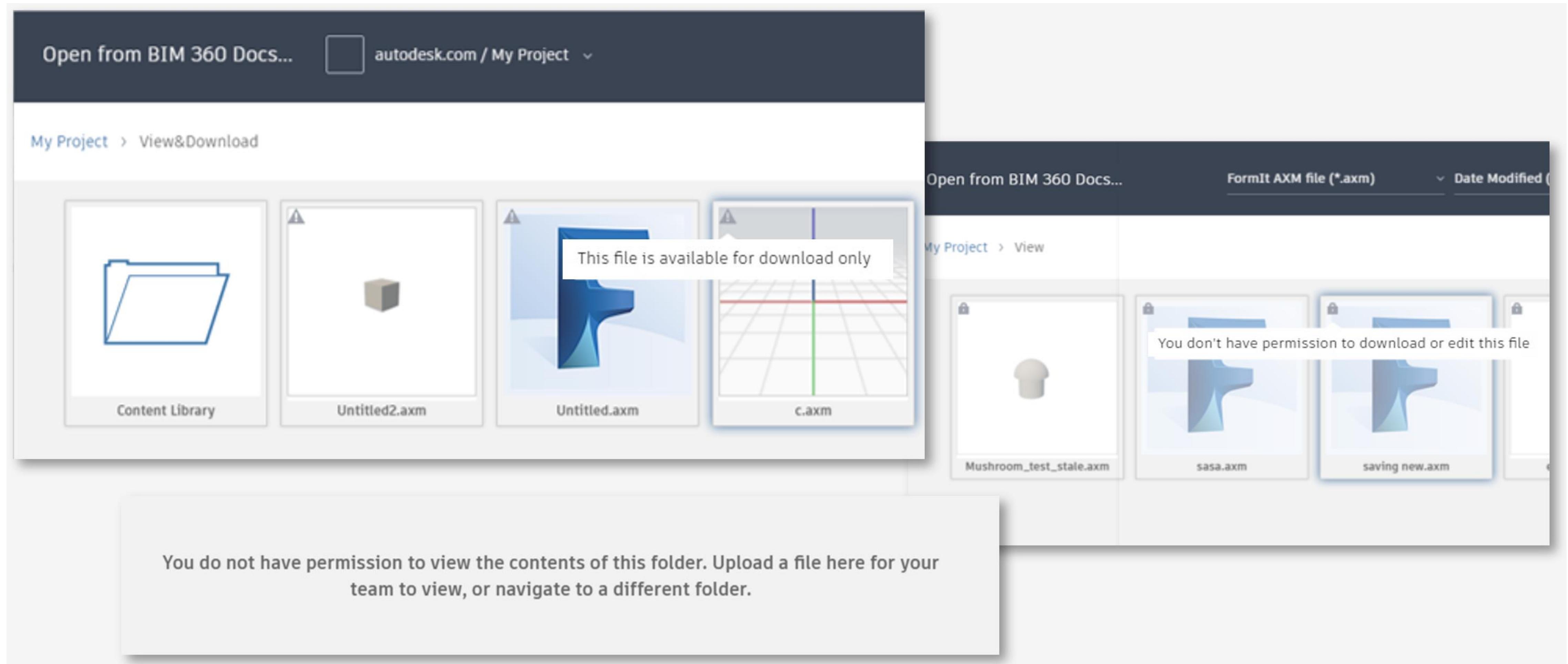
Neuerungen in FormIt 2021.3: Gelände



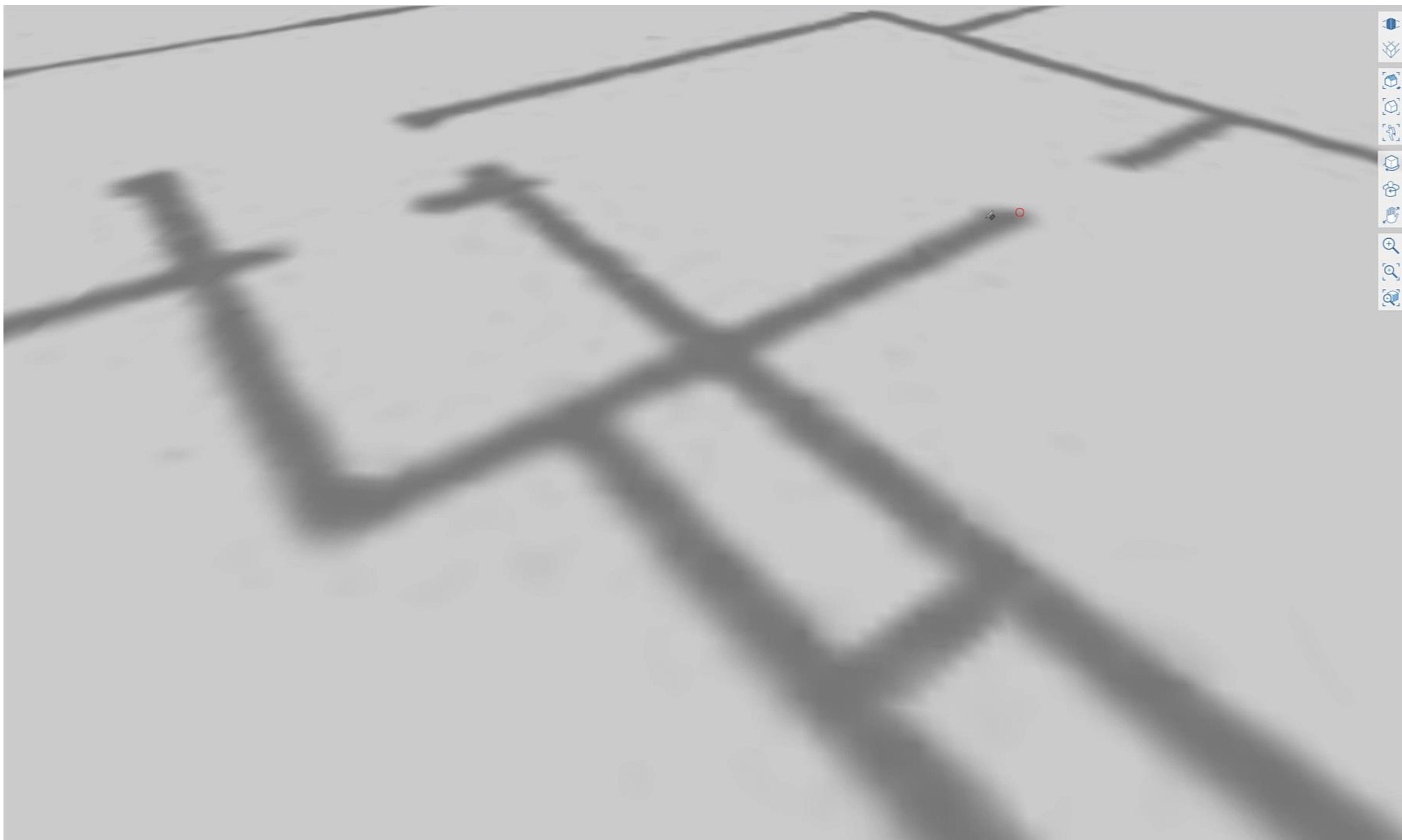
Neuerungen in FormIt 2021.3: Verbesserte Dynamo Integration



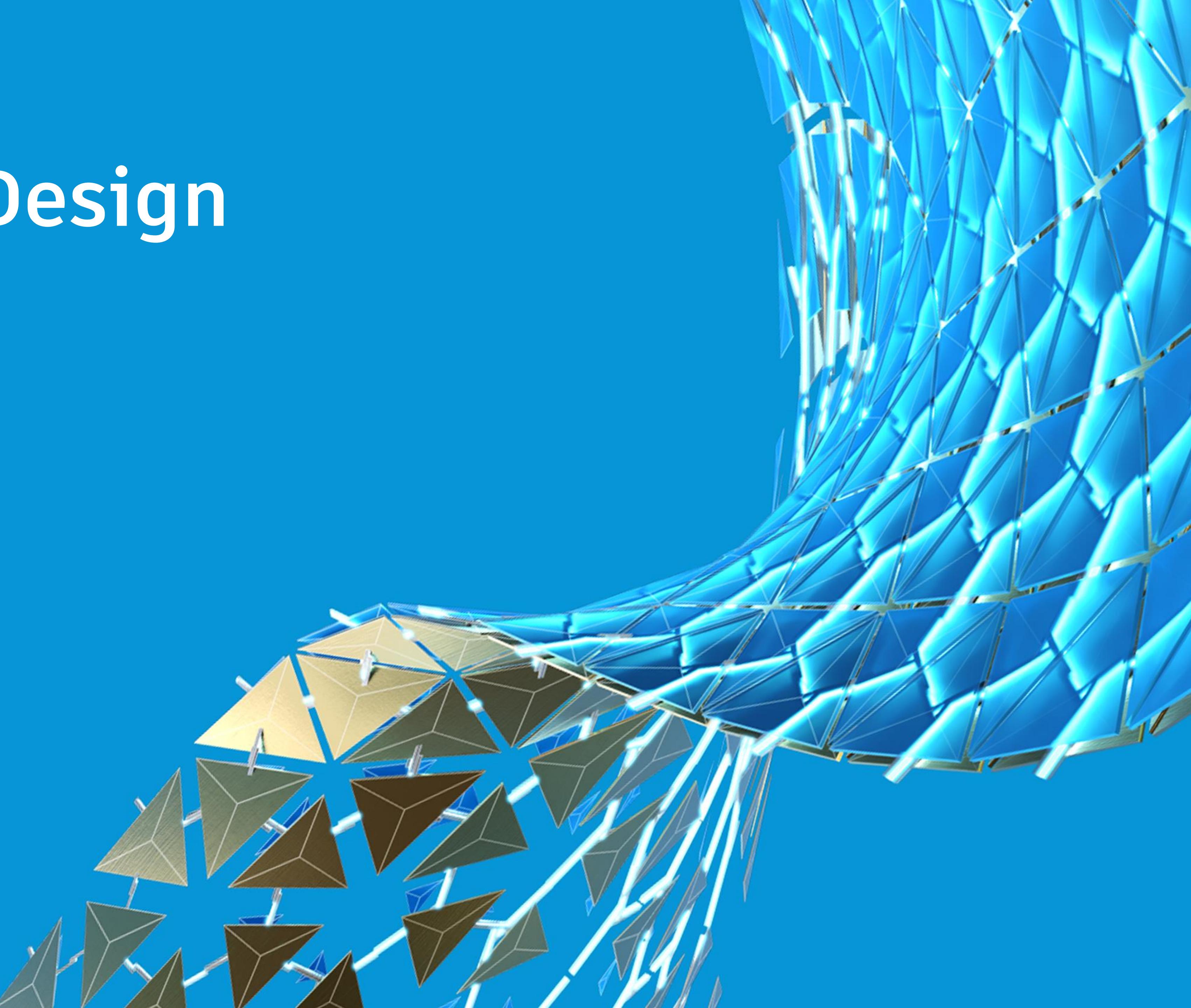
Neuerungen in FormIt 2021.3: BIM 360 Docs Zugriffskontrolle



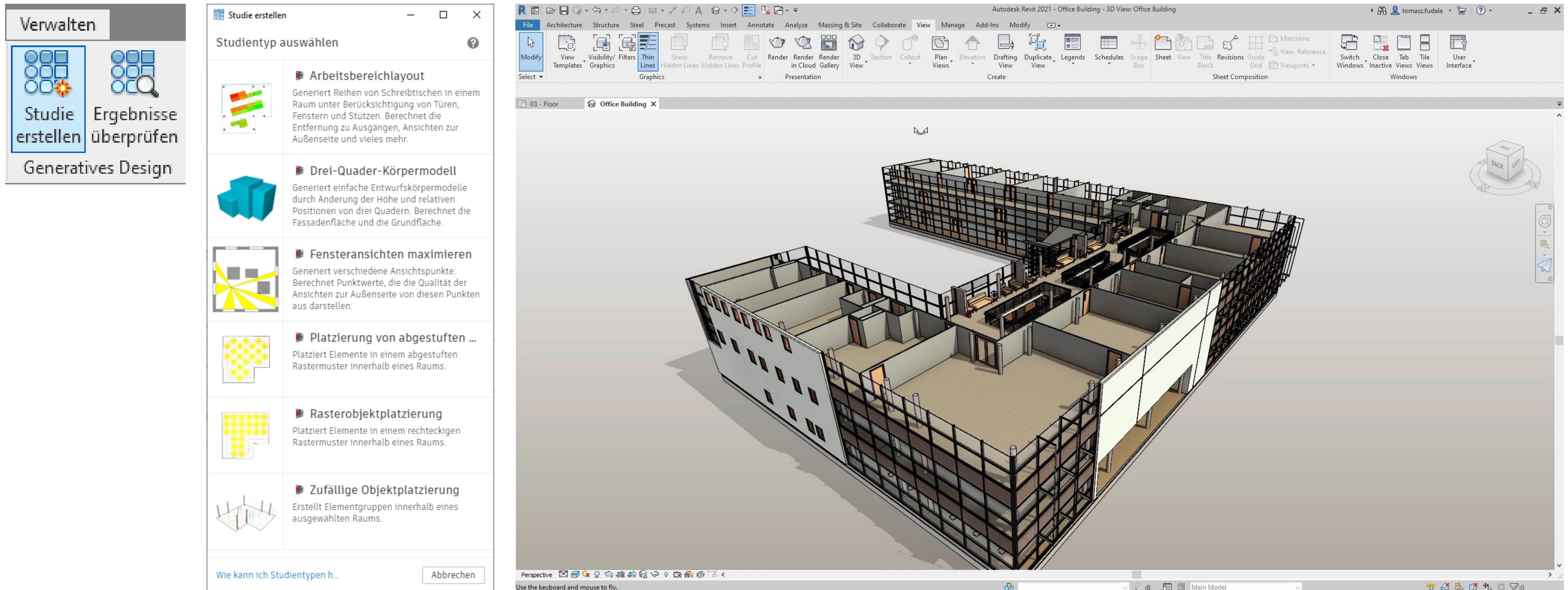
Neuerungen in FormIt 2021.3: Neue Werkzeuge, darunter Line Offset Tool



Generative Design



Beispielstudien in Revit 2021



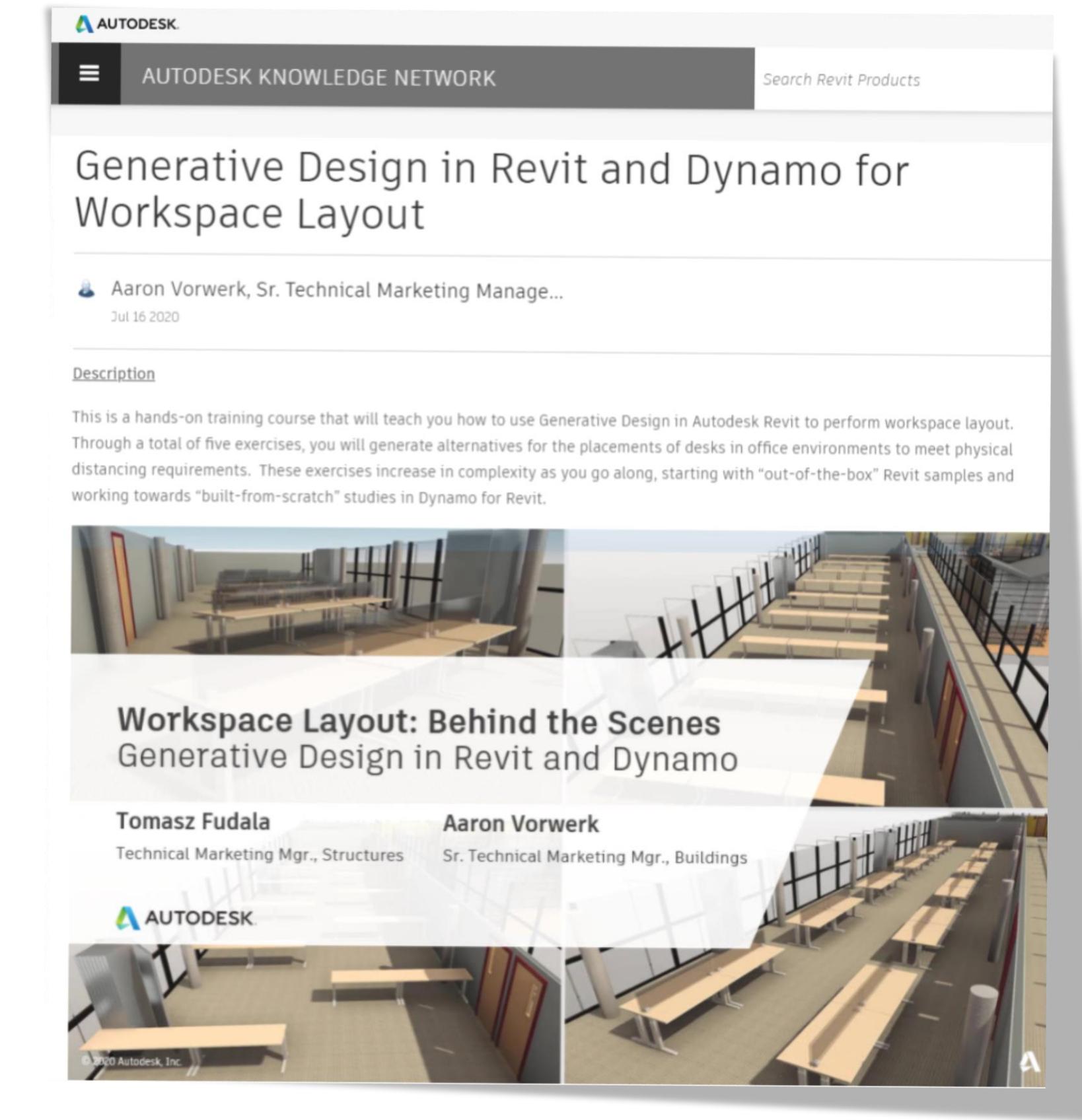
Generative Design als Reaktion auf COVID-19



The image shows a screenshot of the Autodesk website. The main headline reads: "Wir müssen jetzt alle Innovatoren sein. Denn COVID-19 zwingt uns bei Architektur und Bauplanung zum Nachdenken." Below this, a sub-headline says: "Erleichtern Sie Ihren Kunden die Rückkehr in den Arbeitsalltag". The page features several 3D renderings of office spaces with desks and chairs, illustrating different layout options. A sidebar on the right provides a detailed description of how Autodesk's tools like Revit and Dynamo can help in planning for COVID-19 safety measures.

Designstudie für Büroplanung unter Einhaltung der empfohlenen Mindestabstände

<https://www.autodesk.de/campaigns/aec-return-to-workplace>



The image shows a screenshot of the Autodesk Knowledge Network. The article title is "Generative Design in Revit and Dynamo for Workspace Layout". It is authored by Aaron Vorwerk and published on Jul 16 2020. The article description explains that it is a hands-on training course teaching how to use Generative Design in Autodesk Revit for workspace layout. It includes five exercises for desk placement in office environments to meet physical distancing requirements. The article features several 3D renderings of office spaces with desks and chairs, and two author profiles: Tomasz Fudala and Aaron Vorwerk.

Ausführliche Trainingsunterlagen (PDF Tutorial und Datensätze, in Englisch)

<https://autode.sk/workspace-layout>

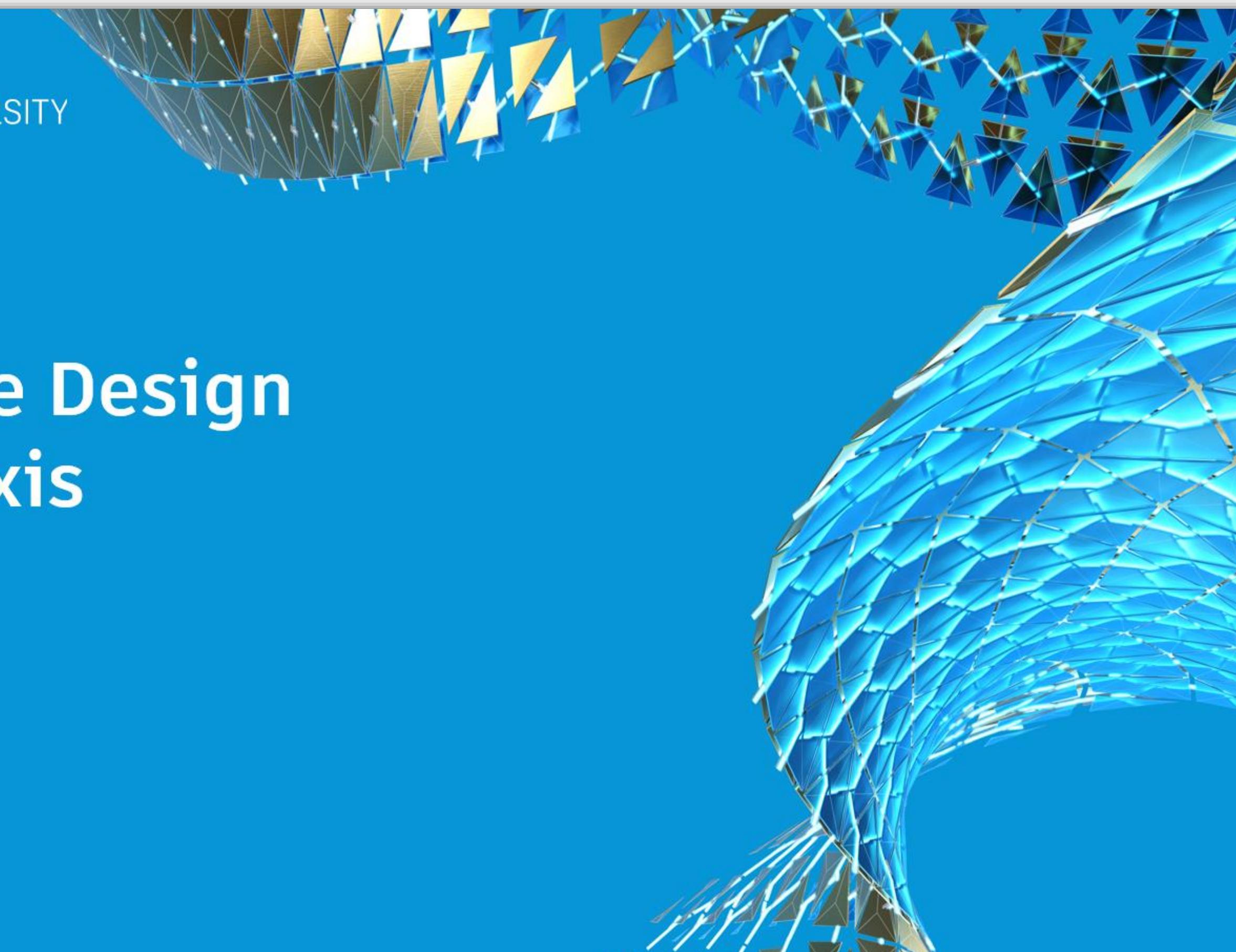


AS470725

Generative Design in der Praxis

Lejla Secerbegovic

Technical Specialist BIM

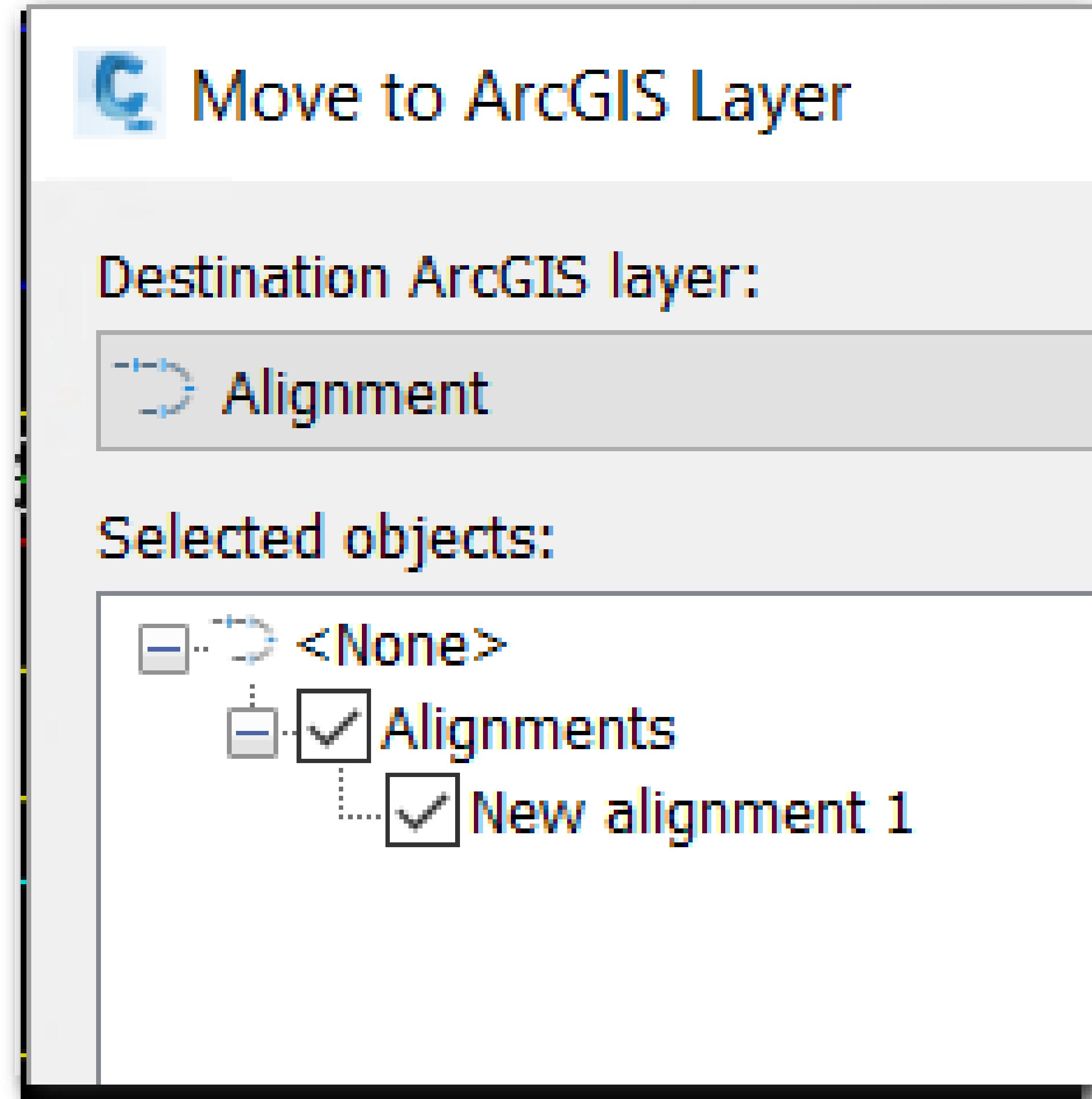


Infrastruktur Highlights

Infrastruktur Highlights

Civil 3D 2021.1

- Druckleitungslayout
- Collaboration for Civil 3D
- Bänder Überhöhung (Schiene)
- Autodesk Connector for ArcGIS
- Project Explorer for Civil 3D



Infrastruktur Highlights

Civil 3D 2021.1



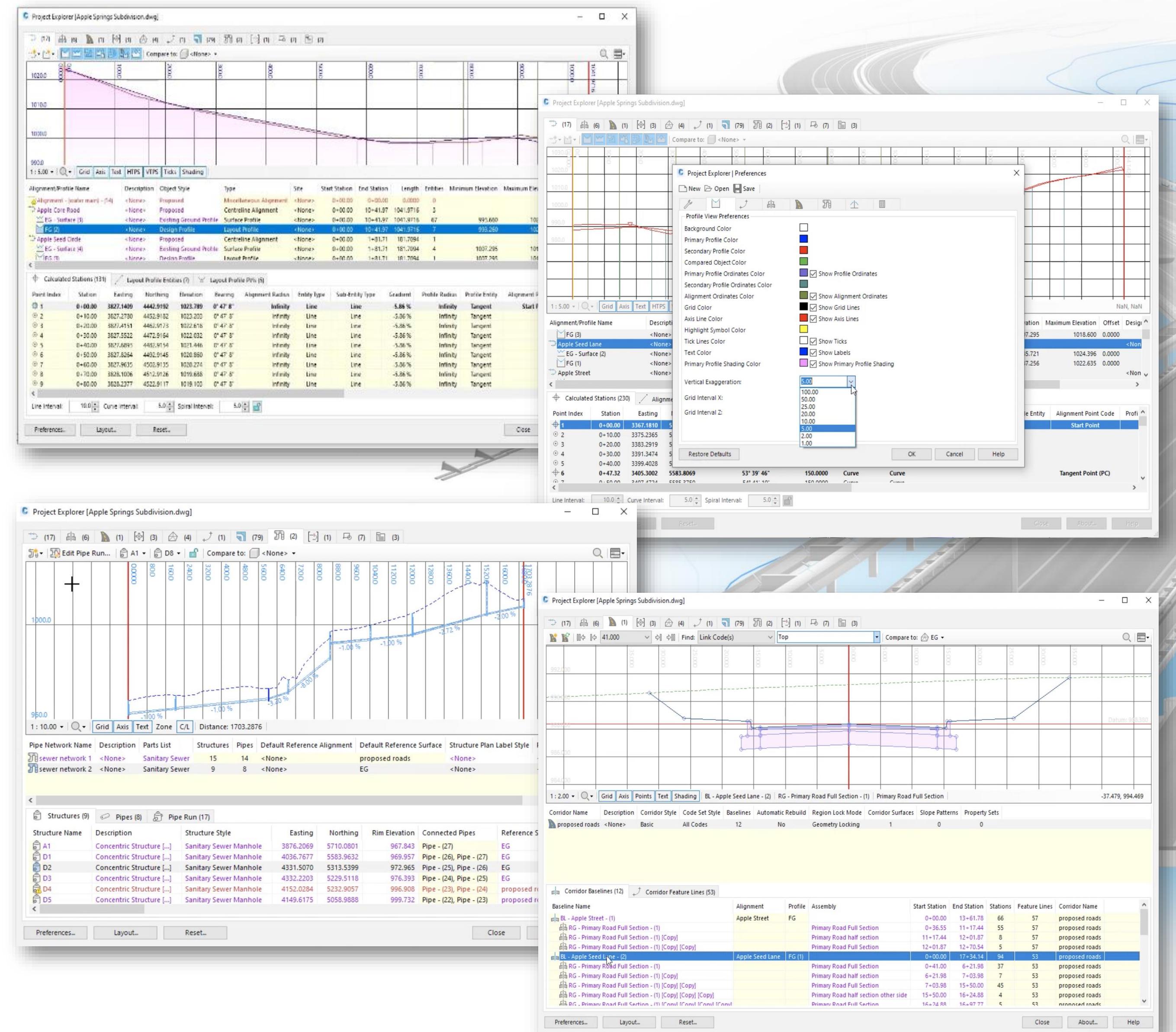
Introducing Project Explorer in Civil 3D

17.08.20
20

Infrastruktur Highlights

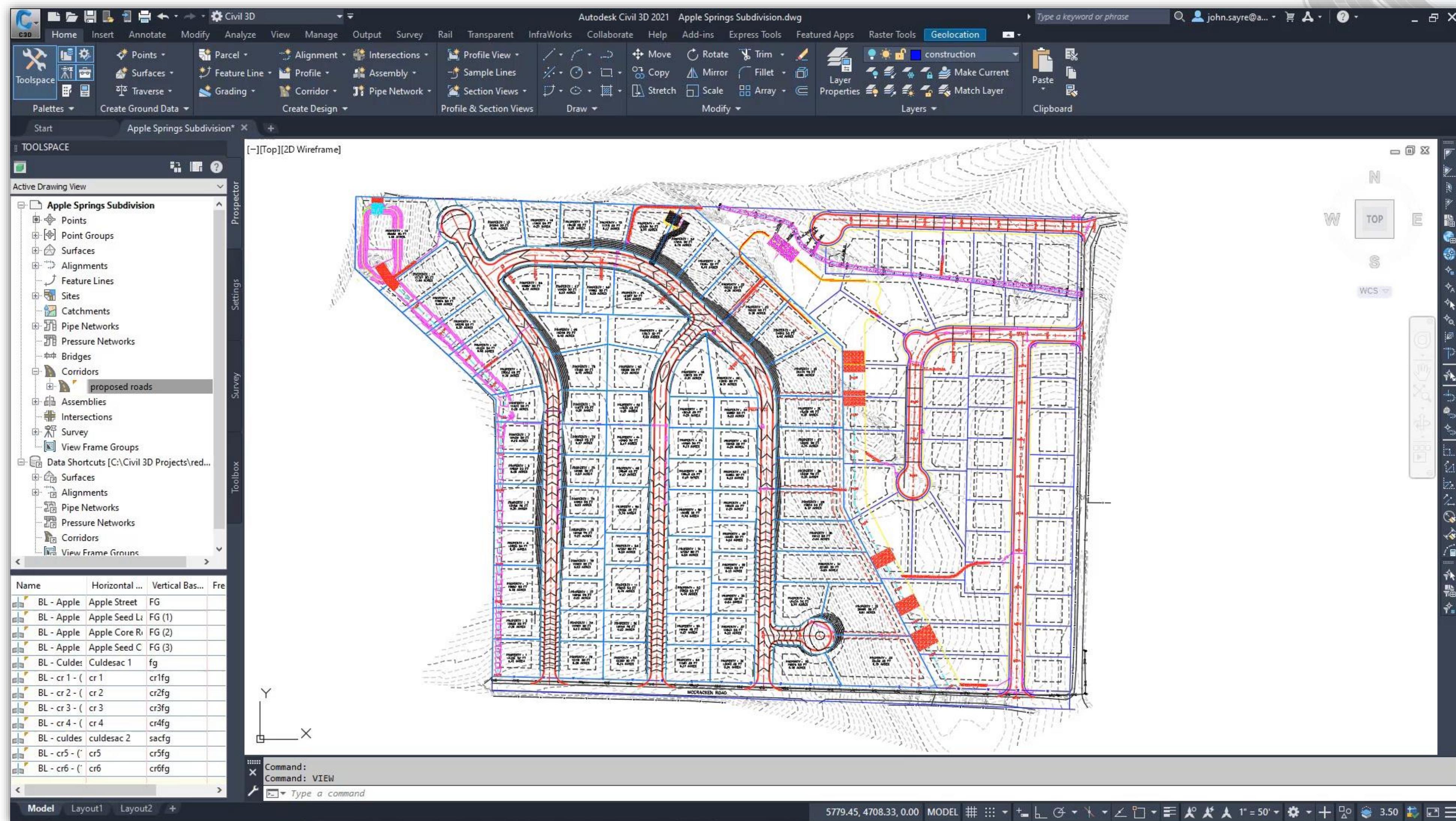
Project Explorer for Civil 3D

- Eine Anlaufstelle für Funktionen
 - zum Entwerfen.
 - zur Bearbeitung des Projektentwurfs.
 - zur Überprüfung des Projektentwurfs.
- Eine Anlaufstelle zur Beauskunftung
 - in benutzerdefinierten AutoCAD-Tabellen.
 - durch robuste Berichtsfunktionalität.
- Integrierte in die Civil 3D Programmphilosophie



Infrastruktur Highlights

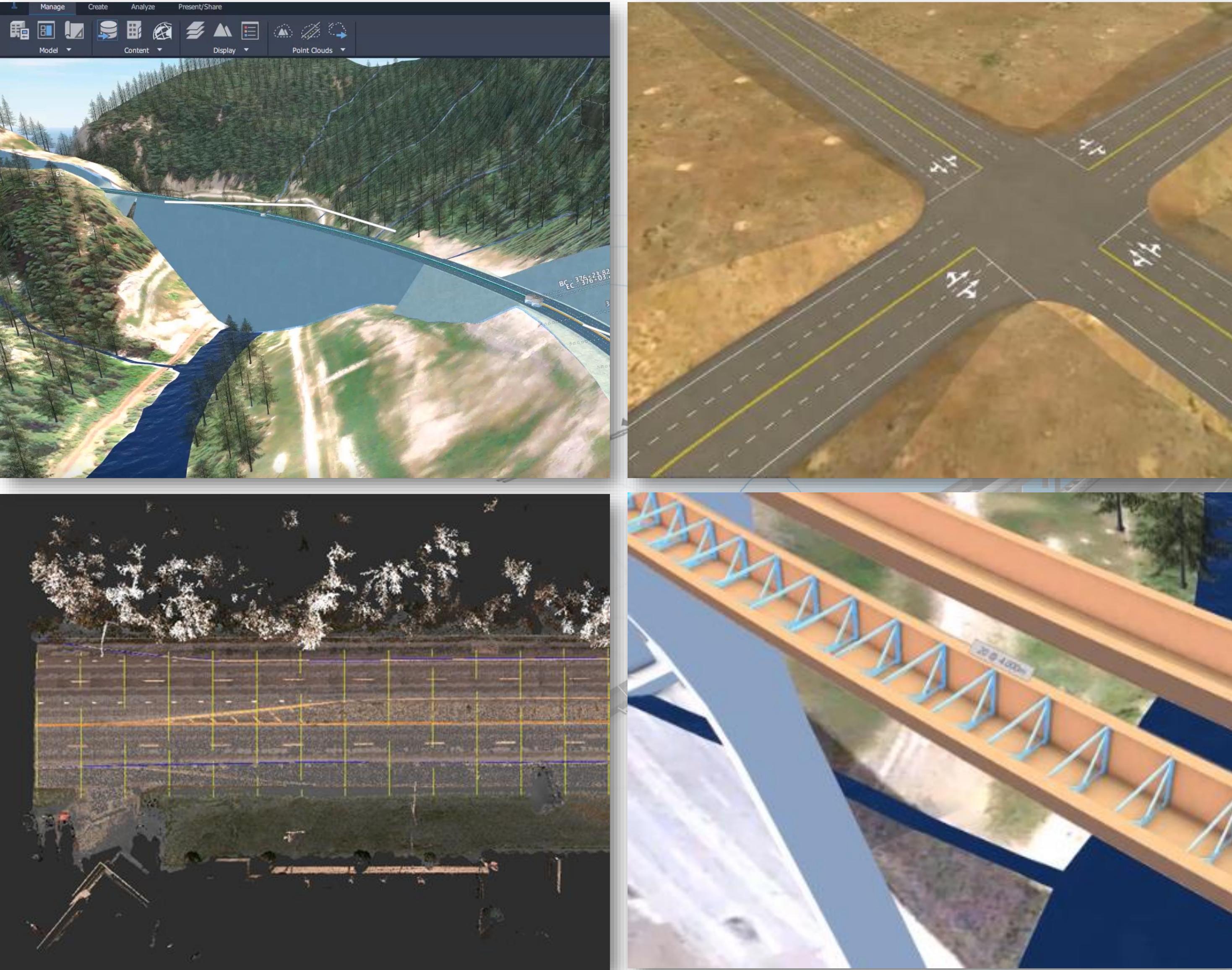
Project Explorer for Civil 3D



Infrastruktur Highlights

InfraWorks 2021.1

- Nativer Import von Massendaten
- Verbesserte Civil 3D Profilkörper-Kompatibilität
- Detailierungsfunktionen Straßenmarkierung
- Brückendesign LOD erhöht: z.B. Querträger am Rahmen



Infrastruktur Highlights

Civil 3D Country Kit 2021

- Verbesserter CPIXML Exporter
- Erweiterung der OKSTRA Extension
- Sichtweitenbänder gemäß RE 2012
- Sichtweitendreiecke (RASt06 & RAL12)
- Grunderwerbsplanung
- Beschilderungsplanung
- Richtlinienüberprüfung von Achsen, Gradienten und Profilkörpern

The screenshot shows the 'Richtlinienüberprüfung' (Regulation Check) dialog in the Civil 3D software. The dialog is titled 'Richtlinienüberprüfung: Straßen' and includes tabs for 'Objekte, Kategorie' (Objects, Category), 'Grenzwerte' (Limits), and 'Ergebnisse' (Results). The 'Ergebnisse' tab is active, showing results for 'Achs-Elemente' (Axis Elements). It lists two findings: 'Maximale Geradenlänge' (Maximum straight length) and 'Minimaler Bogenradius' (Minimum radius). For 'Maximale Geradenlänge', it states 'geprüfter Parameter: Gerade L < Lmax; Lmax = 1500m' and 'Keine Abweichungen' (No deviations). For 'Minimaler Bogenradius', it states 'geprüfter Parameter: Bogen R > Rmin; Rmin = 400m' and 'Festgestellte Abweichungen von der Richtlinie:' (Established deviations from the regulation). It lists two deviations: ID 3.1 (0+072.981, R=150m, Abweichung 62.5%) and ID 5.1 (0+416.607, R=150m, Abweichung 62.5%). The 'Straßenkategorie' (Street Category) table shows 'Richtlinie' (Regulation) as 'RAL 2012', 'Straßenkategorie' (Street Category) as 'EKL 2', and 'Entwurfsgeschwindigkeit' (Design Speed) as '100 km/h'. The 'Elementart' (Element Type) table for 'Achs-Elemente' (Axis Elements) lists parameters: Lmax (Maximale Geradenlänge), Rmin (Minimaler Bogenradius), Rmax (Maximaler Bogenradius), and Lmind (Mindestlänge Kreisbogen). The values are: Lmax = 1500, Rmin = 400, Rmax = 900, and Lmind = 60.

Elementart	Parameter	Langtext	Value
Achs-Elemente	Lmax	Maximale Geradenlänge	1500
	Rmin	Minimaler Bogenradius	400
	Rmax	Maximaler Bogenradius	900
	Lmind	Mindestlänge Kreisbogen	60

Infrastruktur Highlights

Zukunftsmusik

ImportDialog

Bezeichnung	Position	Einheit
▪ Hochwasserschadensbeseitigung 2013 - Ident.-Nr. 3827		
▪ Pfarrgrundbach	01	
▪ BAUSTELLENEINR. BAUBEGLEITLEISTUNGEN	01.01	
Baustelle einrichten Dies. LV-Abschn. Zufahrt herst. AN	01.01.0001	m21
Baustelle räumen Dies. LV-Abschn.	01.01.0002	m98
Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m Stahlgitter-FT	01.01.0003	m0
Abhängen Bauzaun	01.01.0004	m61
Baubüro für AG auf- und abbauen Fläche 15 m ²	01.01.0005	m15
Stellplatz AN Zuf+Platz Wahl AN Platz für 2 PKW		
Baustellenschild anfert. und aufst.	01.01.0006	m97
Baustellenschild abbauen Schild 2,7/2,0 m Verwerten	01.01.0007	m56
Vorankündigung erstellen	01.01.0008	m25

DBDBIM

Gewählte Objekte:

- 501 - Abwasserschacht
- 502 - Abwasserschacht
- 503 - Abwasserschacht
- 504 - Abwasserschacht
- 505 - Abwasserschacht
- 506 - Abwasserschacht
- 507 - Abwasserschacht

Bearbeiten

Baukosten

Shop DBDBIM V8.0

Abwasserschächte Konfigurator Leistungen + Baupreise Regeln der Technik Klassifikation

Vorlagen Zurücksetzen Anregungen

Abwasserschacht Betonfertigteil Durchm. 1000 mm T 3,25 m [St]

Abwasserschächte Aushub Schächte Schächte / Elektroeinrichtungen - Boden lösen / lagern / einbauen Verbau Verbau - Grabenverbaugeräte Verbau - Grabenverbaugeräte Schächte - Betonfertigteil

Schachtabdeckungen für Abwasserschächte Bauteil Schachtabdeckung für Einstiegschächte mit Schachthals DN 625 Belastungsklasse D 400

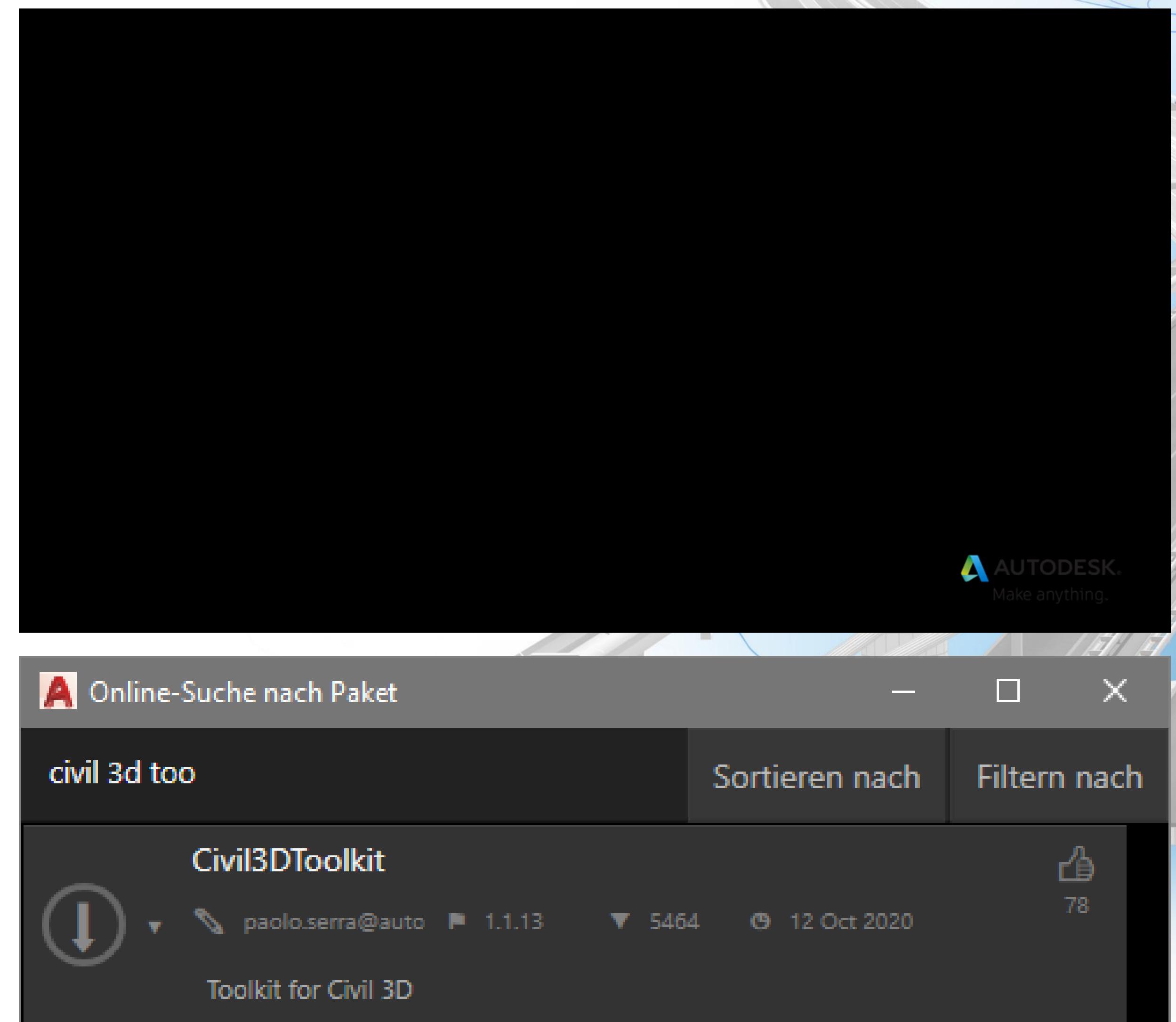
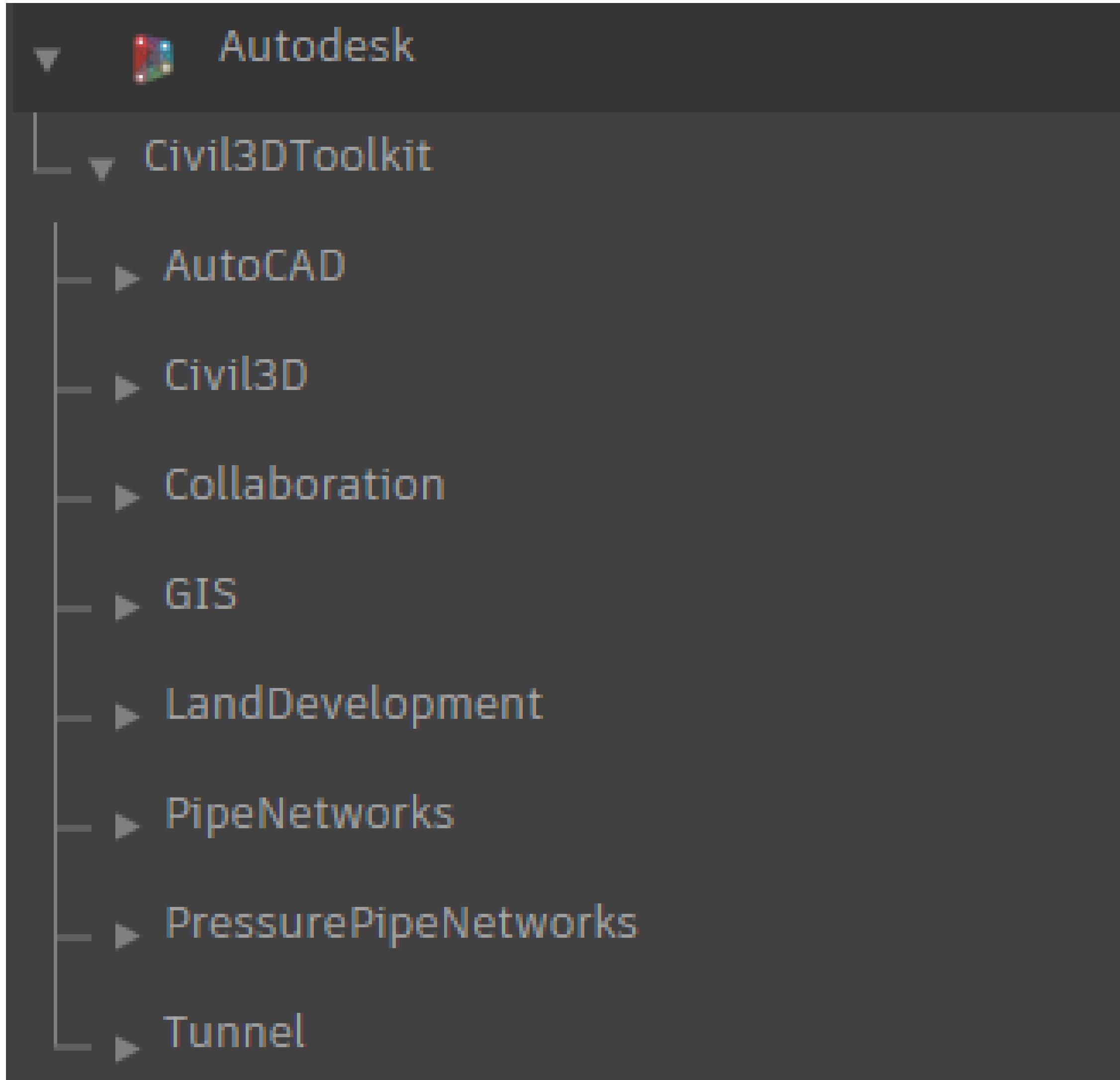
Daten übernehmen

Gewähltes Objekt: DBDBIM.ForAutoCAD.AutoCADApi.BIMEElement[]

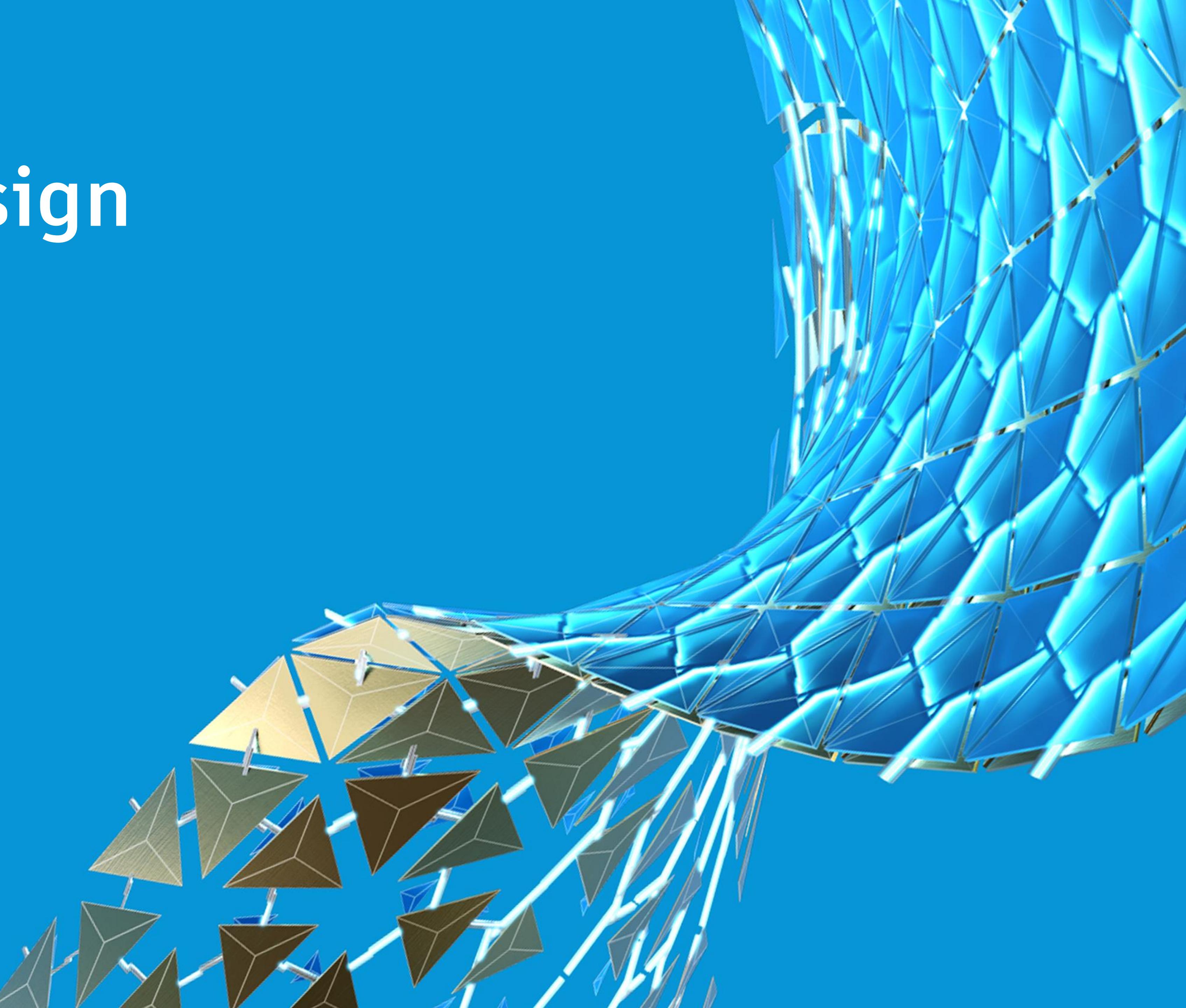
MODELL 1:250 1.4

Infrastruktur Highlights

Design Automatisierung Updates



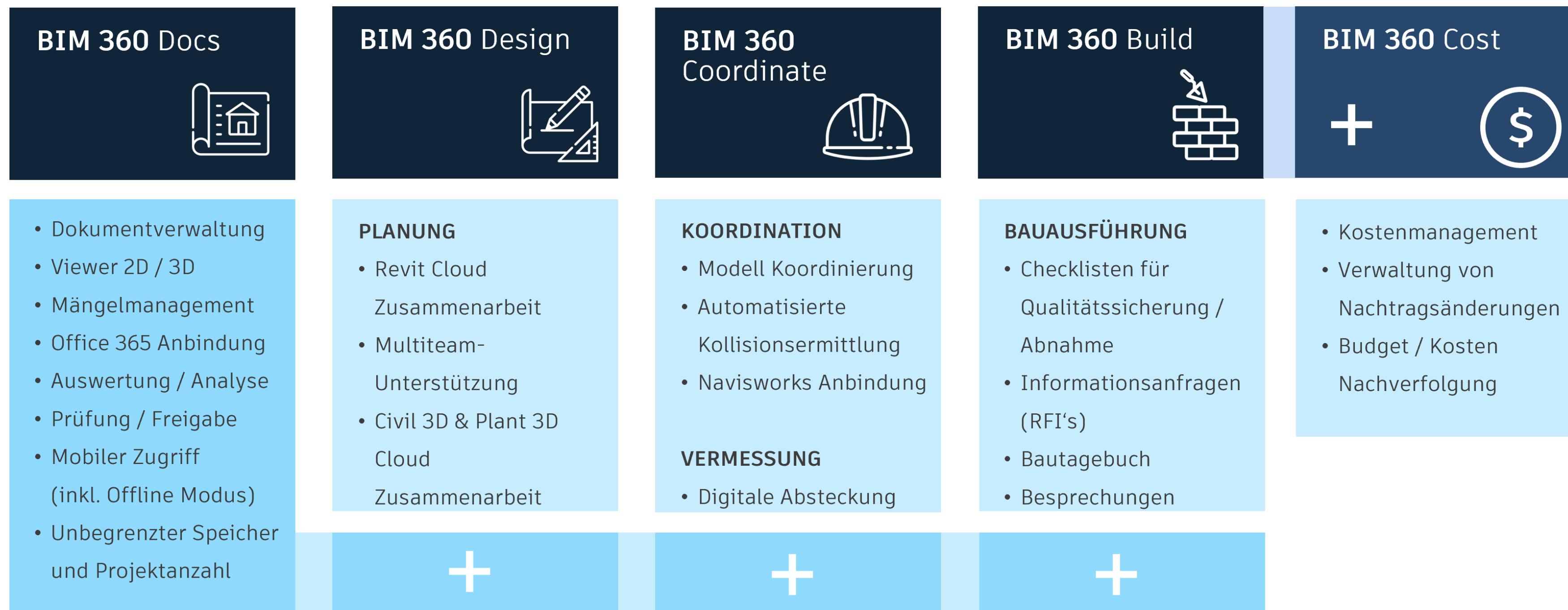
BIM 360 Design



Stephanie

BIM 360 Design

Rechenzentrum in Europa verfügbar ab Revit 2021, Civil 3D 2021 und Plant 3D 2021

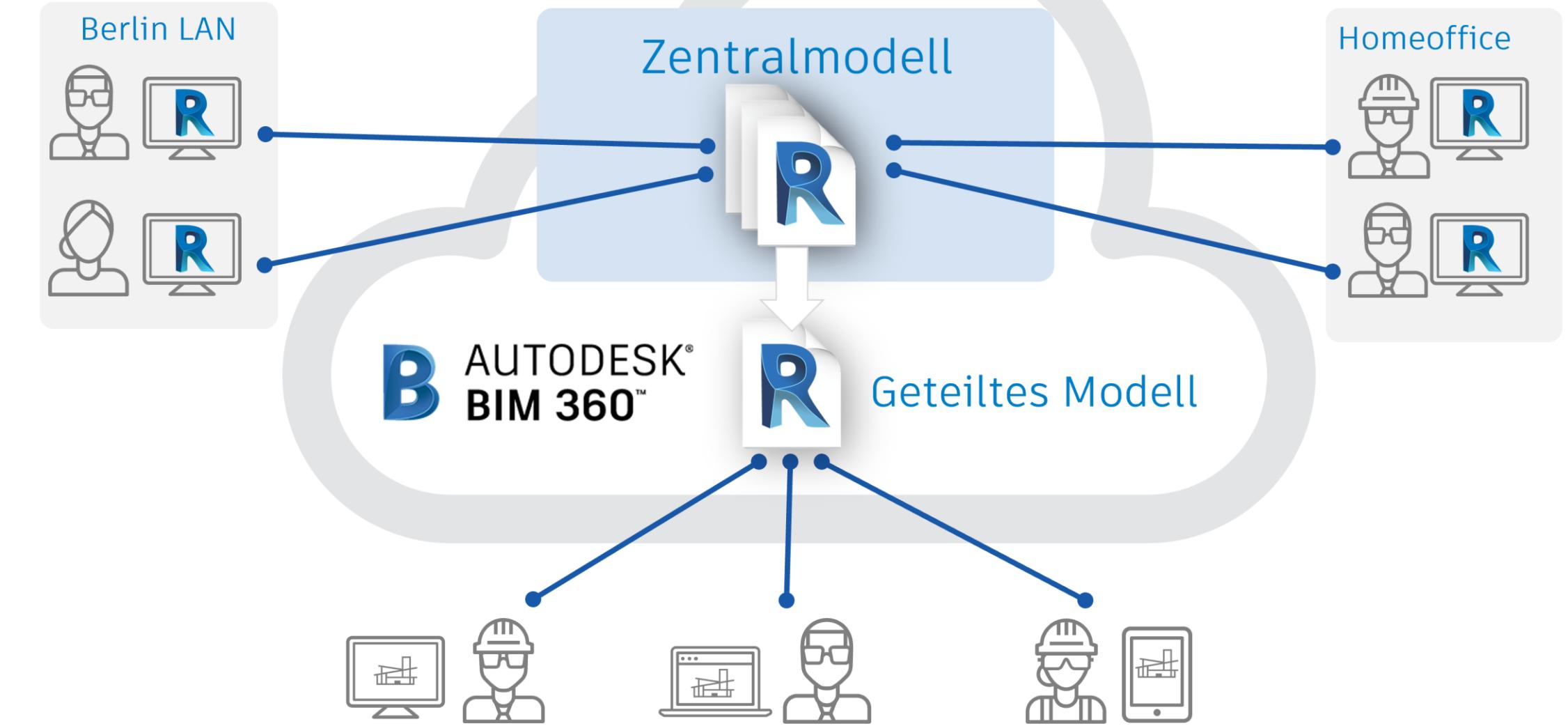
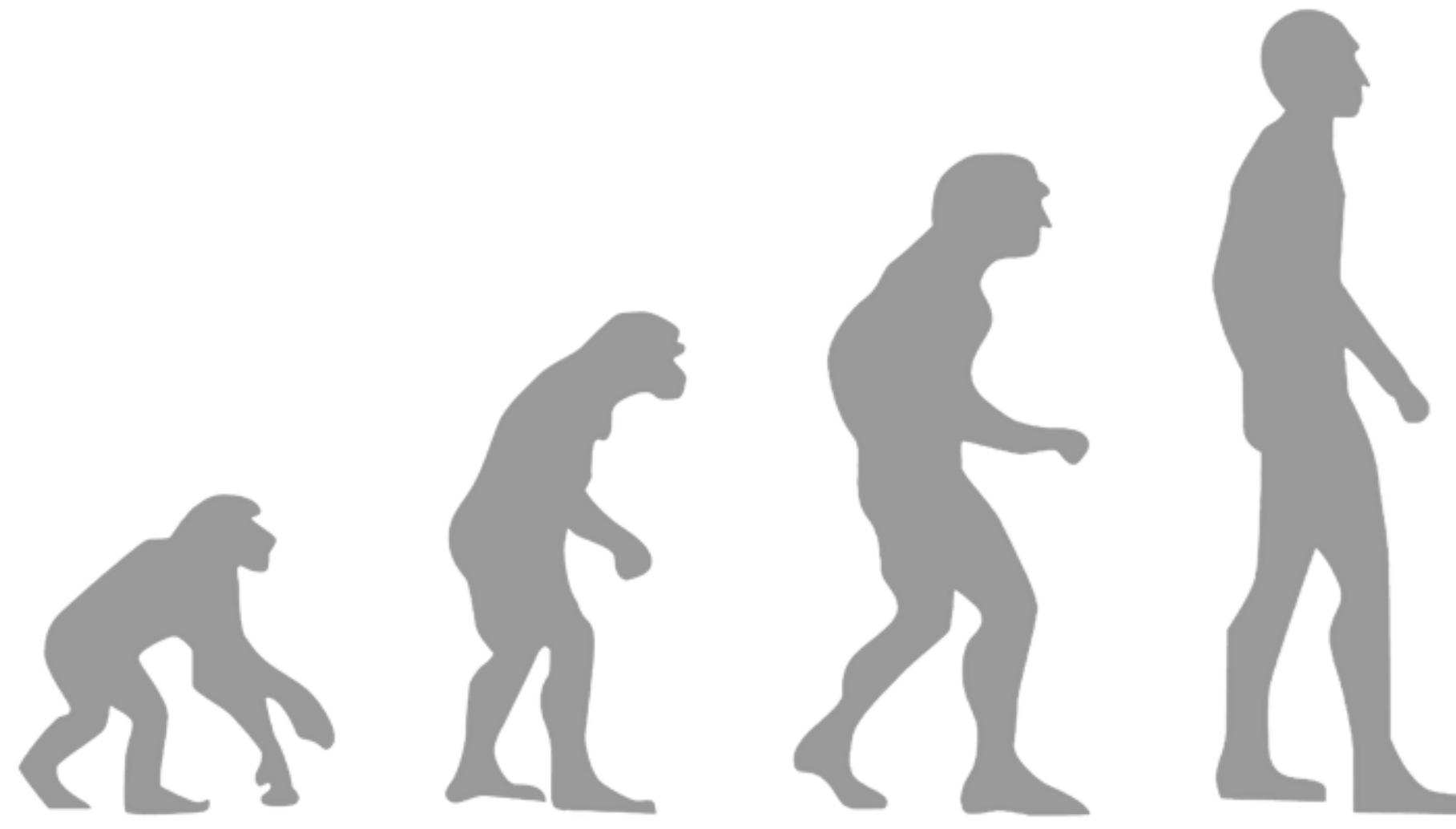


Administration

Zentrale Konto-, Projekt- und Mitarbeiterverwaltung



Revit Cloud Worksharing



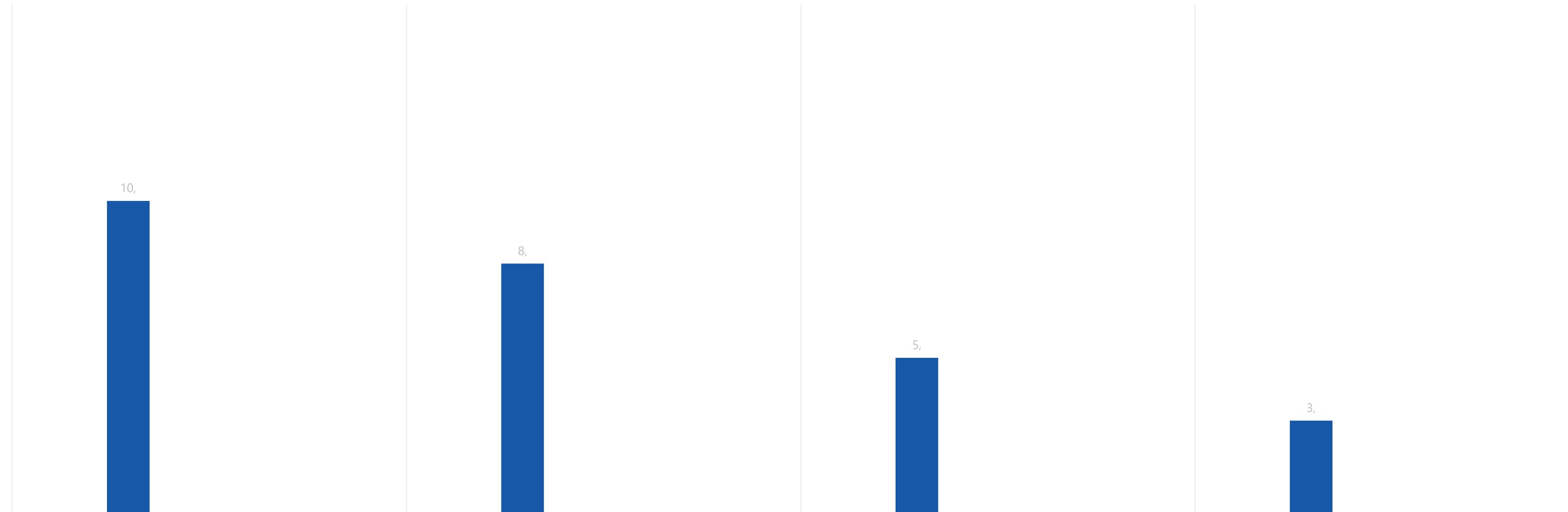
Revit Server

- Arbeitsteilung über mehrere Standorte innerhalb der firmeneigenen Firewall
- Erfordert Serverhardware
- WAN-Leistung wirkt sich auf Vorgänge aus, welche die Interaktion mit dem Server erfordern

BIM 360 Design

- Verbindet Projektteams durch zentralisierten Zugriff auf BIM-Projektdaten in der Cloud
- Benutzer sind nicht an einen Standort gebunden
- Zusammenarbeit mit mehreren Firmen (intern + extern)
- Multi-Team Unterstützung und dedizierte Berechtigungen

Performance Boost für ihr Homeoffice



■ Synchronisierung mit
Zentraldatei

Lokal	VPN	Revit Server	BIM 360 Design	
Datei herunterladen	VPN Tunnel öffnen	Öffnen des Revit Projektes	Öffnen des Revit Projektes	■ Zugriff auf Dateien
ZIP Paket entpacken	Öffnen des Revit Projektes			
Öffnen des Revit Projektes				
Verknüpfungen neu einbinden				

■ Zugriff auf Dateien

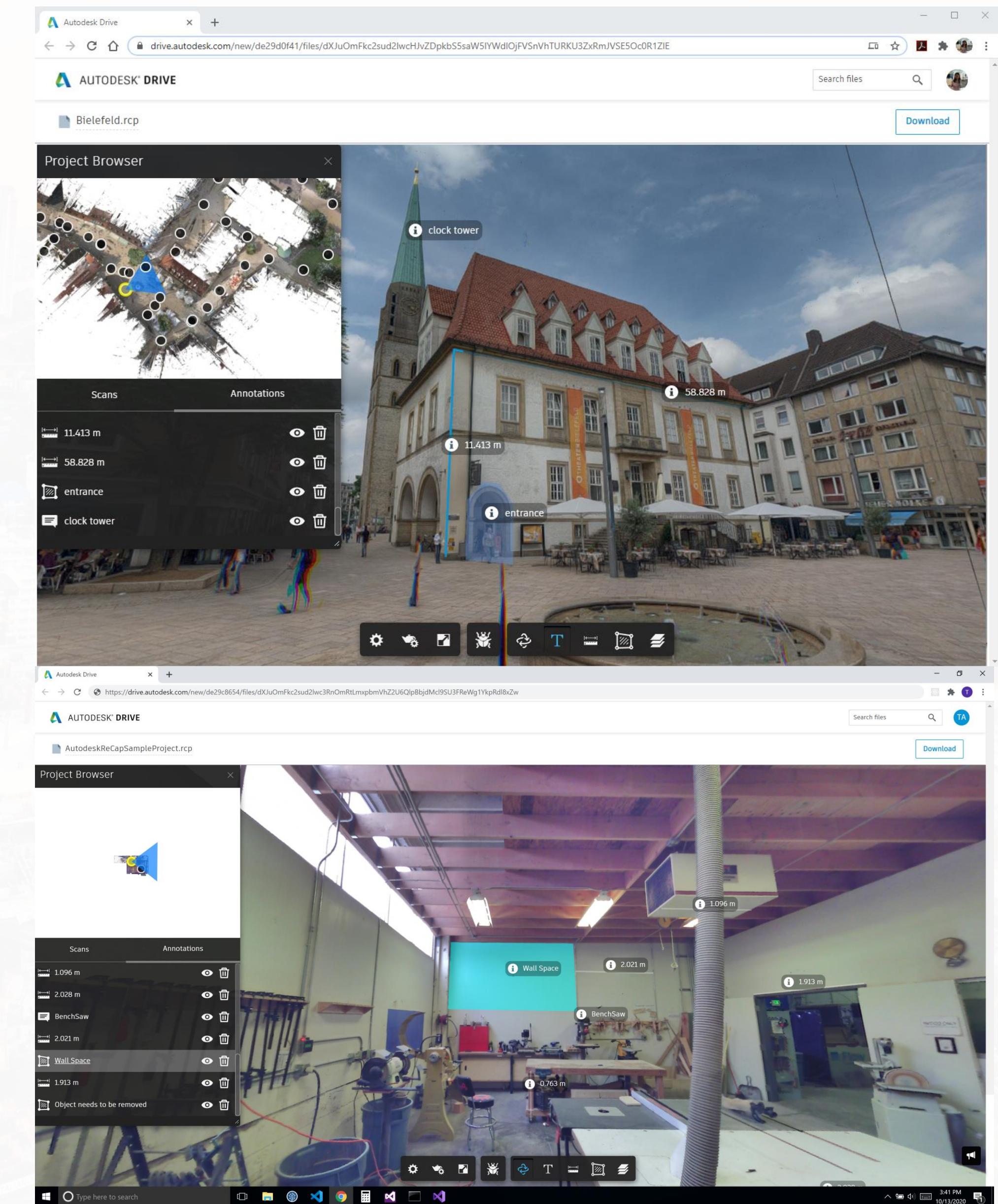
Lokale Datei erstellen, ZIP Paket erstellen, Datei hochladen Benachrichtigung senden	Publizieren auf BIM 360	■ Publizieren von Plänen und Modellen
--	-------------------------	--

RECAP Update

Michael

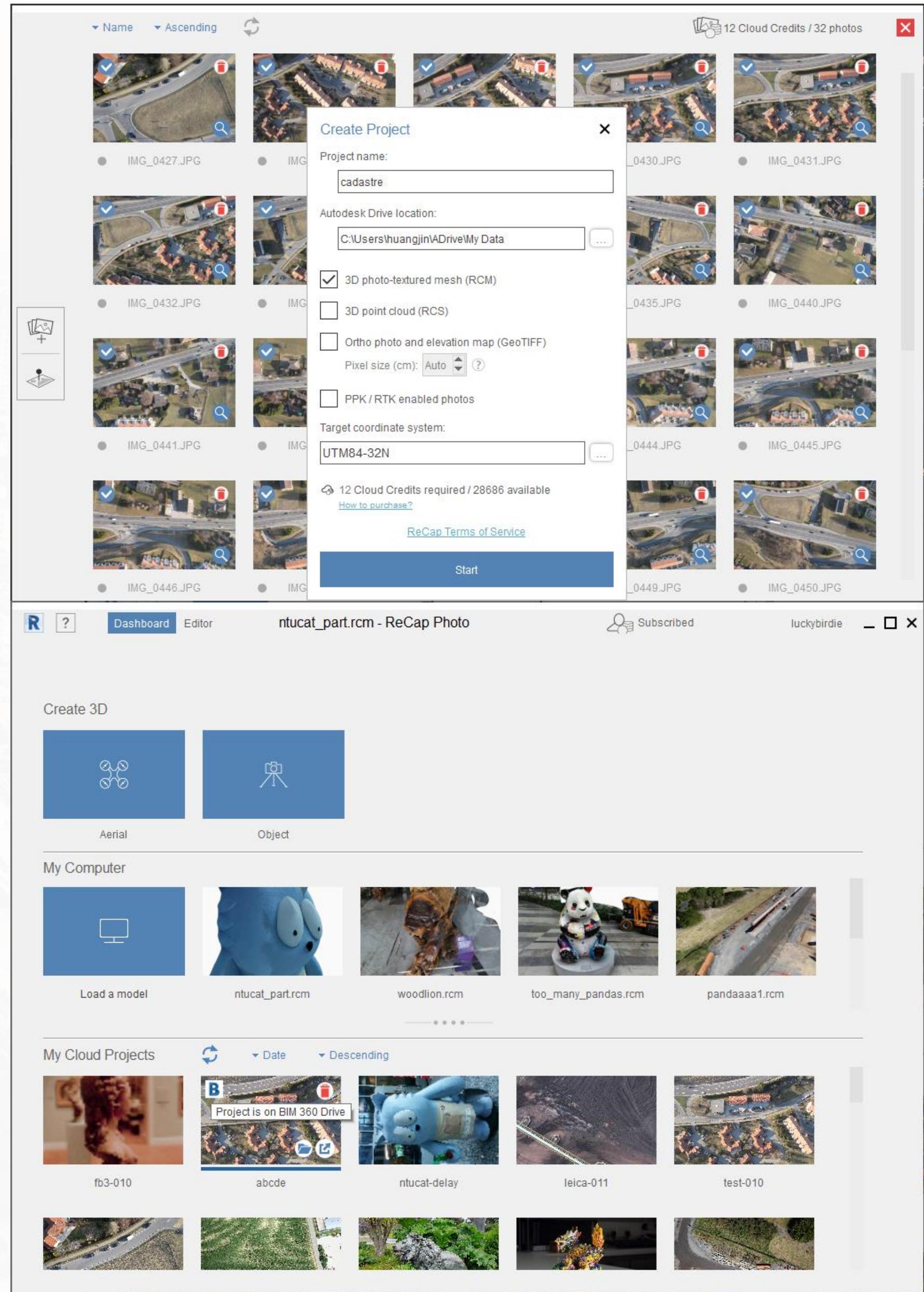
Neueste Updates | ReCap Pro

- Verbesserte Bildqualität bei den 360° Realviews
- 4x Schneller beim Öffnen und Bearbeiten von großen Projekten mit Scanregionen
- Auswahl mehrerer Scans im Scan-Manager mit einem Klick
- ReCap SDK: Dauerhaftes Löschen von markierten Punkten aus 360° Realviews
- Veröffentlichen von Projekten auf Autodesk Drive und BIM 360 Docs
- Viewing und Anmerkungen in Projekten die auf Autodesk Drive veröffentlicht wurden



Neueste Updates | ReCap Photo

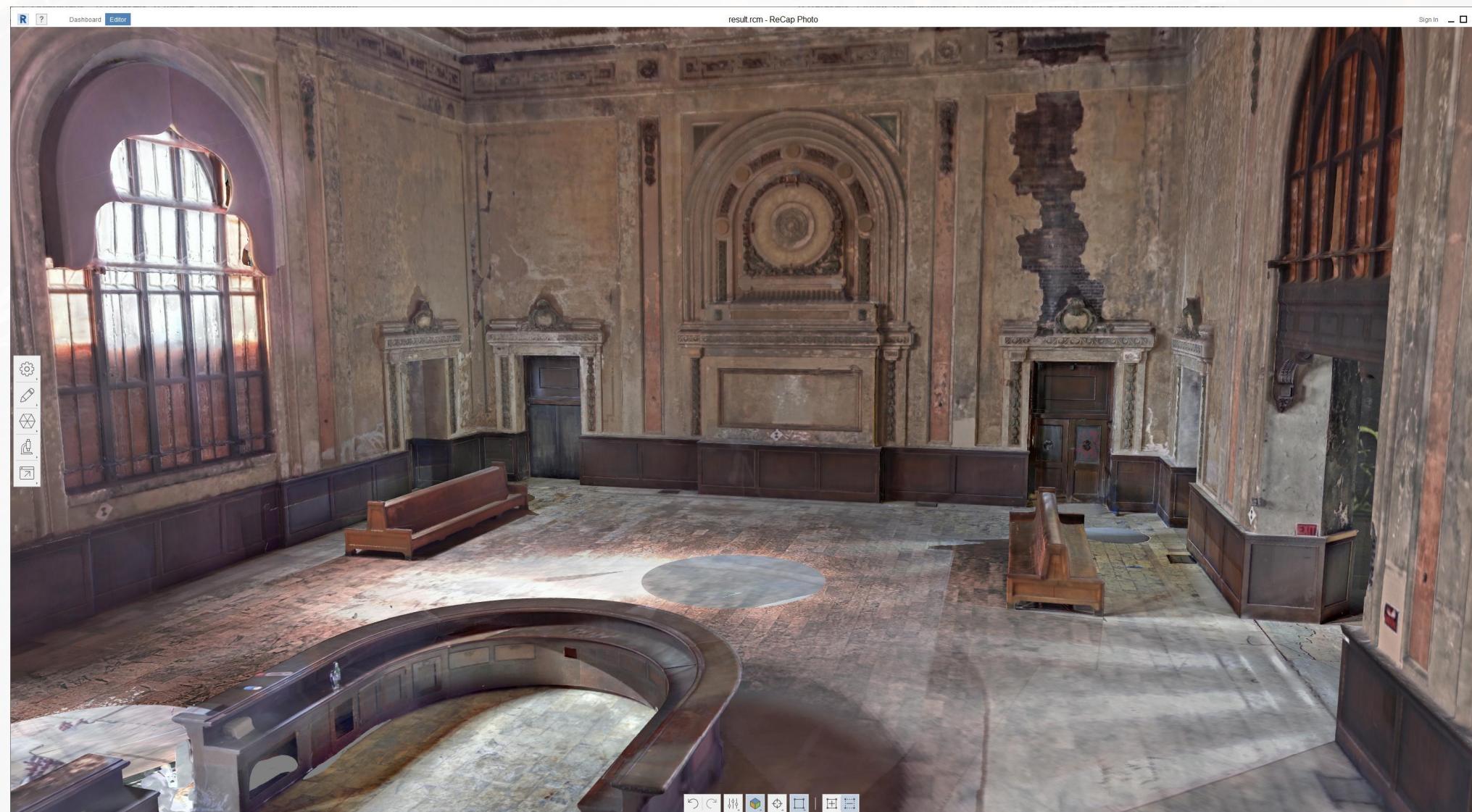
- Unterstützung von RTK/PPK georeferenzierten Bildern
- Erstellung von Hochauflösenden Orthophotos
- Benutzerdefiniertes lokales koordinatensystem (XYZ)
- Automatische Berechnung der besten “ground sampling distance” (GSD) in Abhängigkeit der Photos
- Erstellung der 3D-Daten aus Photos auf Autodesk Drive und BIM Docs



What's Next | ReCap Pro

Create

- Kombinieren und Aufteilen von großen Projekten
- Neuer Scan to Mesh Service ohne Größenbeschränkung (Genauigkeit 1cm)



* 500M points, 3 1/2 hour processing time @ 1cm resolution

Optimize

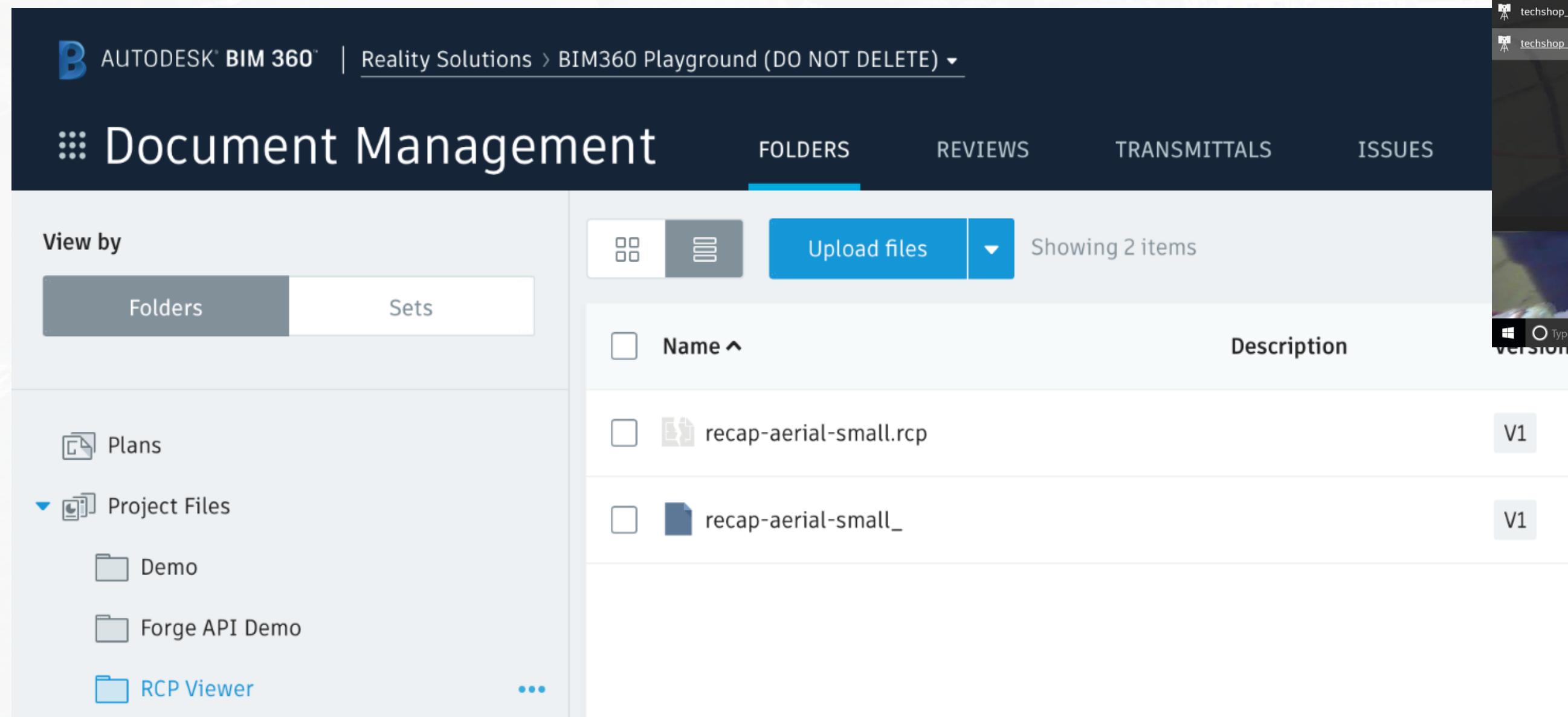
- Rendering und Bearbeitungsgeschwindigkeit für große Projekte verbessert
- Komprimierung für große Projekte beim Speichern in der Cloud



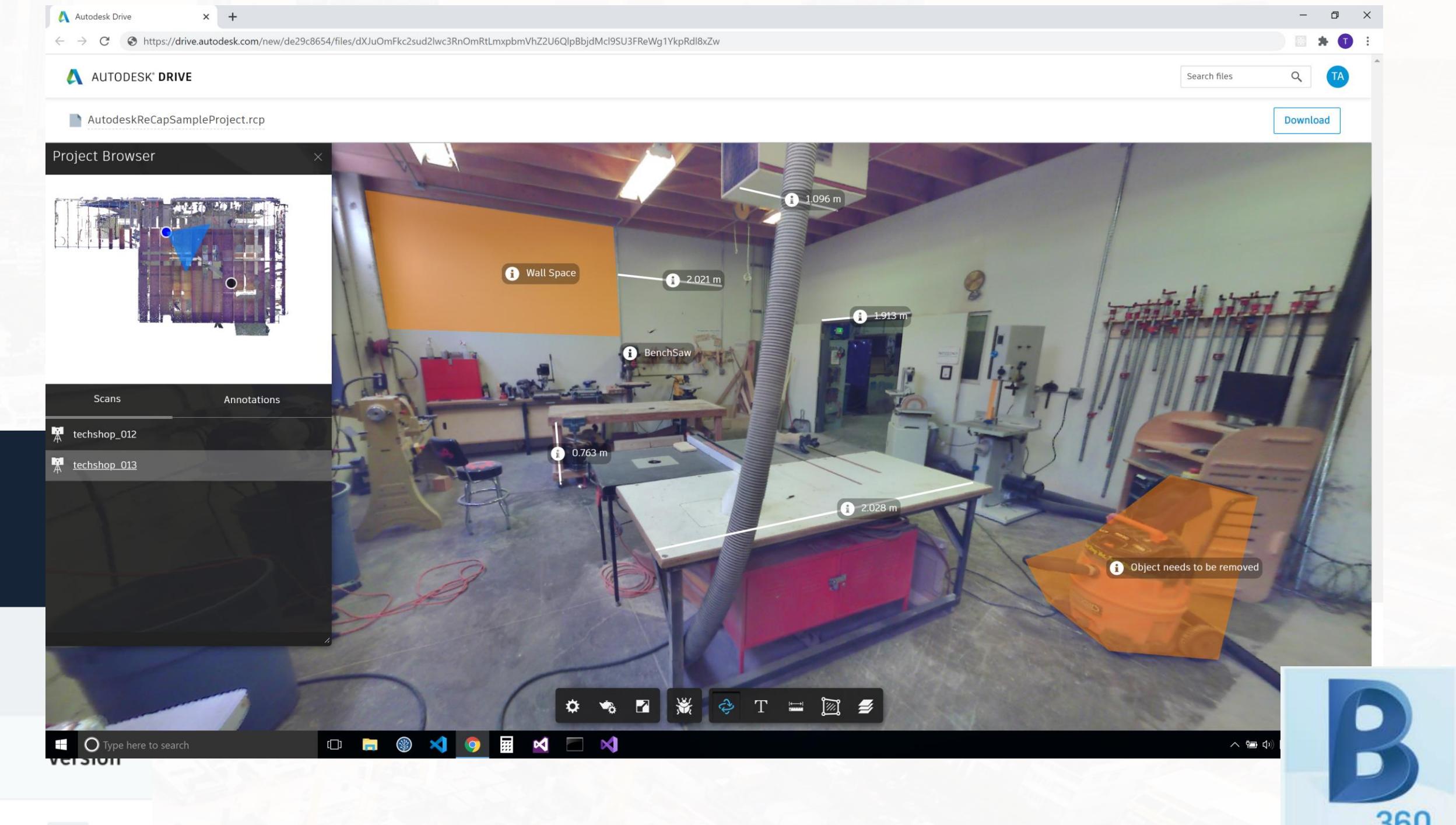
What's Next | ReCap Pro

Connect

- Realview-Darstellung auf BIM 360



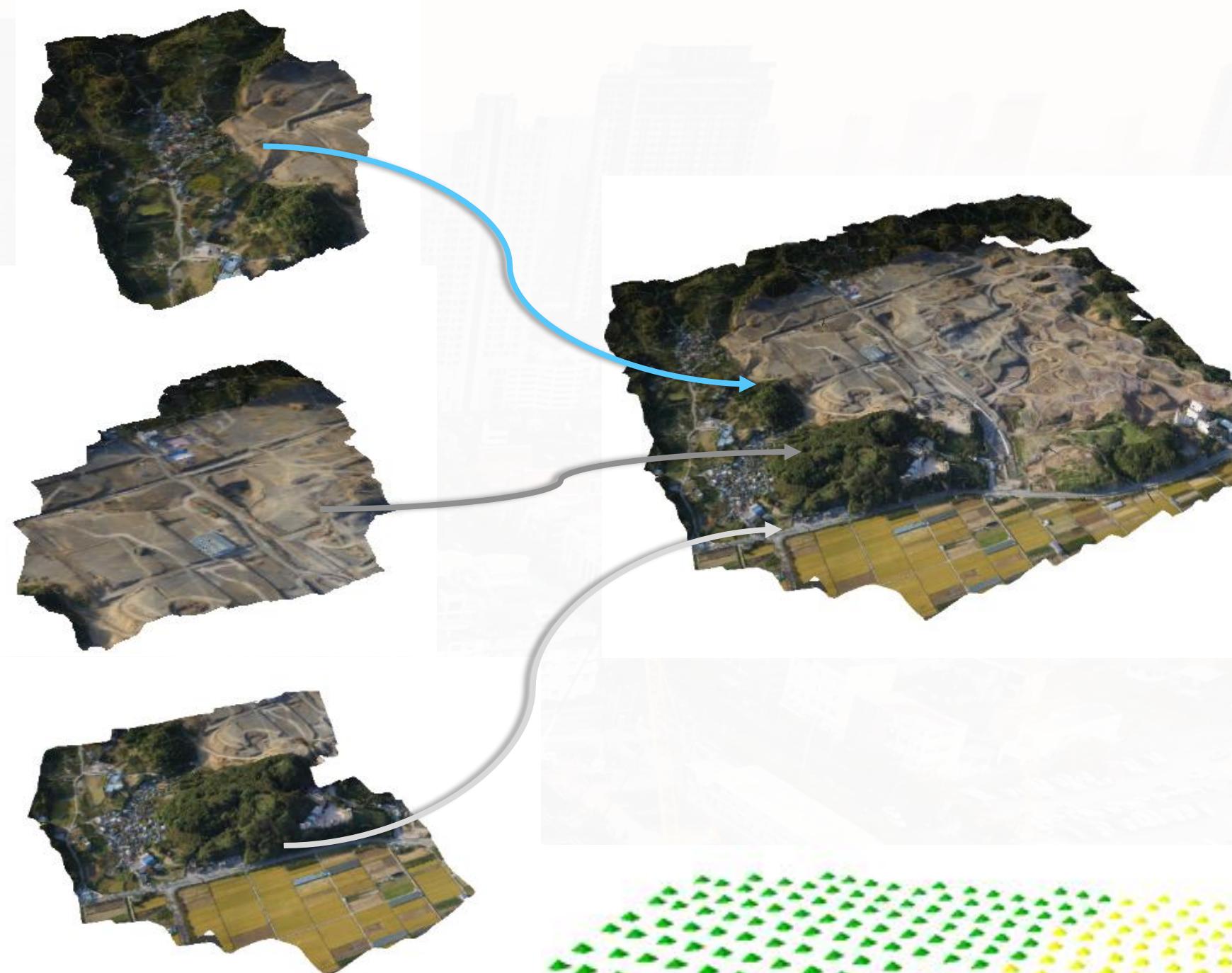
The screenshot shows the Autodesk BIM 360 Document Management interface. The top navigation bar includes the Autodesk logo, the product name 'AUTODESK BIM 360', and the current location 'Reality Solutions > BIM360 Playground (DO NOT DELETE)'. Below the navigation is a dark header with the title 'Document Management' and tabs for 'FOLDERS', 'REVIEWS', 'TRANSMITTALS', and 'ISSUES'. The main content area is titled 'View by' with 'Folders' selected. It shows a list of files under the 'Project Files' folder, which contains sub-folders 'Demo', 'Forge API Demo', and 'RCP Viewer'. The list includes two items: 'recap-aerial-small.rcp' and 'recap-aerial-small_'. Each item has a checkbox, a preview thumbnail, a file name, and a 'Description' column showing 'V1'.



What's Next | ReCap Photo

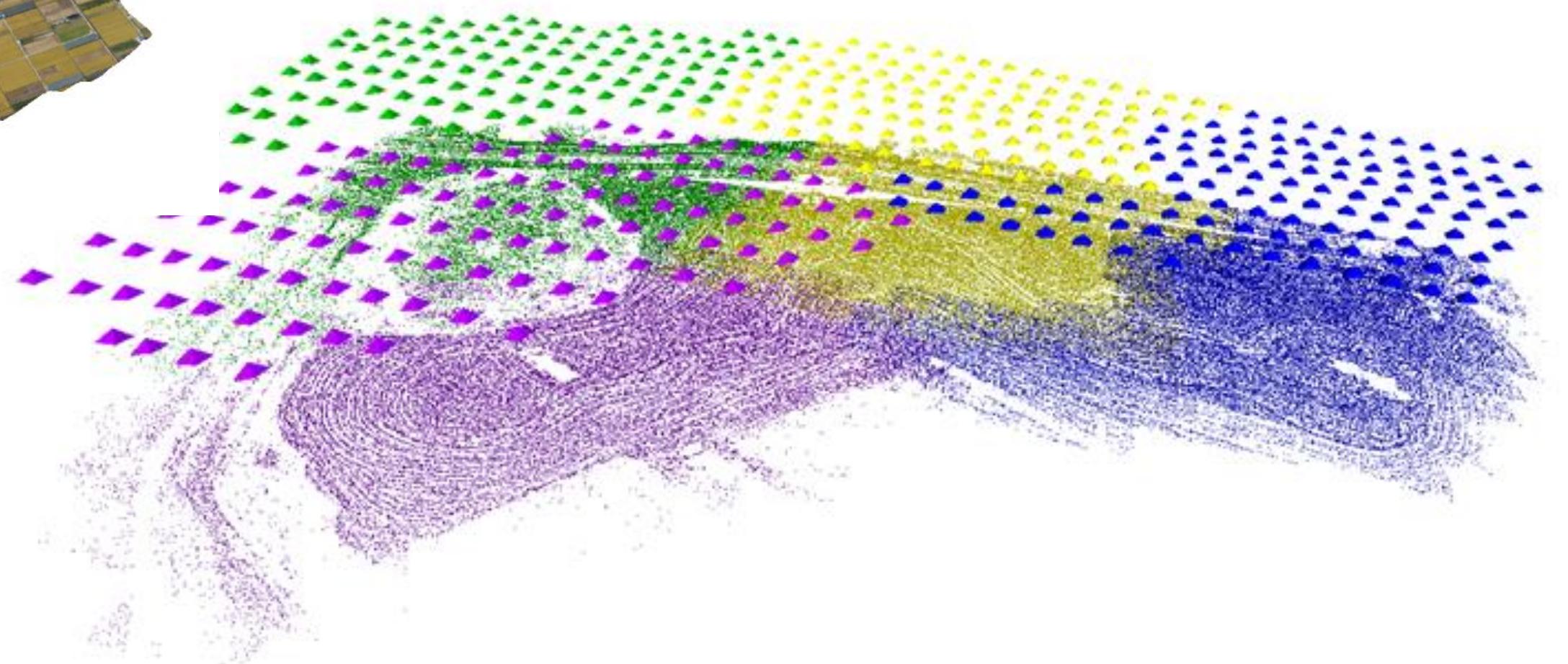
Create

- Große Projekte
 - ~ 1000 photos pro Meile mit 2 cm Genauigkeit
 - 3000 photos stitched in 3 Stunden (vorher 18 hours)
 - Gigapixel basierendes Preismodell



Optimize

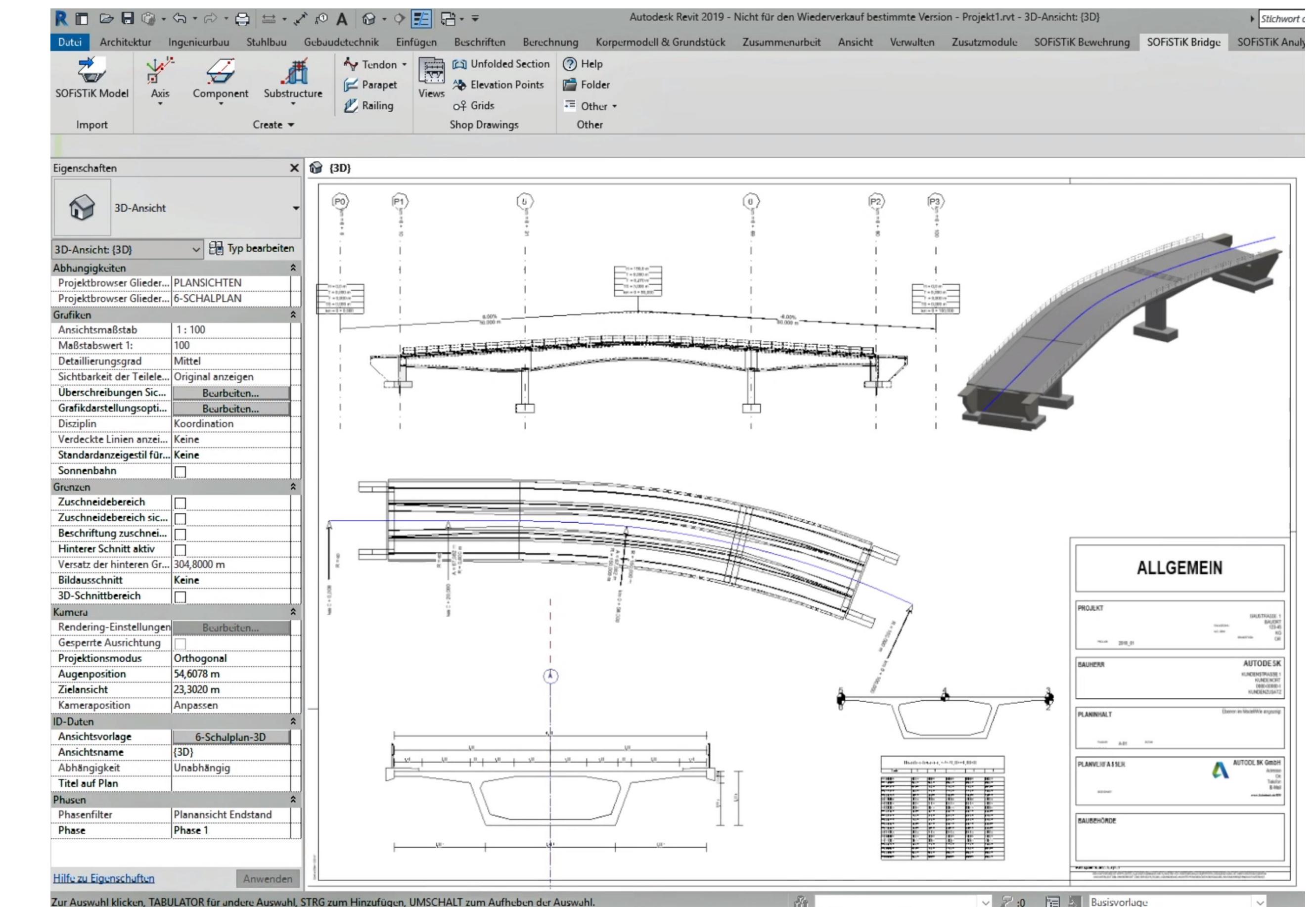
- Verbesserung der Verarbeitungszeit
 - parallele Berechnung von OrthophotosParallel
- Georeferenzierte Meshes in InfraWorks



Update aus dem Ecosystem

Alle

- Neue Funktionen für Revit 2021
 - Neue Funktionen der Achse: Verknüpfungen, Achsen aus Projektionen, Verbindungsachsen
 - Gleichzeitige Erzeugung von mehreren Überbauten entlang einer Achse (Reihe)
 - Vereinfachter Zugriff auf die Editierbefehle
 - Modellierung mit Hilfe von adaptiven Formgriffen
 - Erweiterungen von Funktionalitäten bei Sekundärachsen
 - Erweiterte Funktionen bei Geländern und Kappen



Was Sie noch wissen sollten...



BIM-Blog



RECENT POSTS

CLOUD UND MOBILE

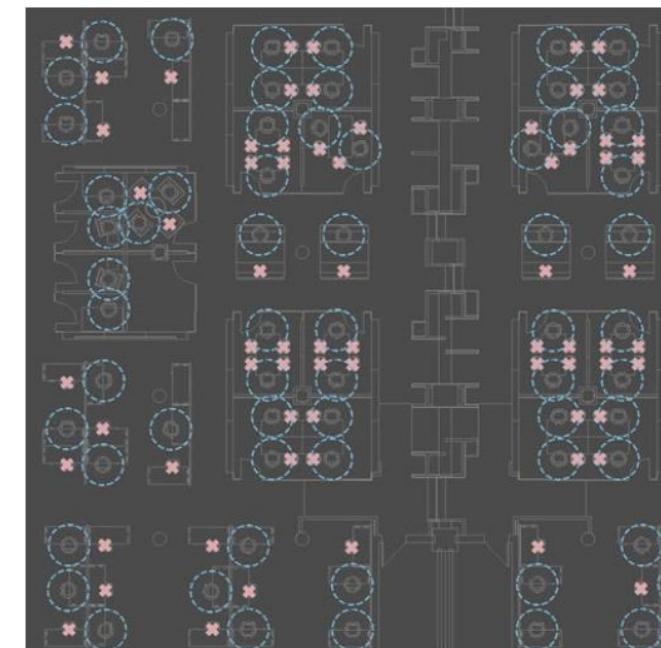
Webinar: Quantifizierung und Baufortschrittskontrolle am BIM Modell

Bei hohem Zeit- und Kostendruck ist eine punktgenaue Massen- und Mengenermittlung Voraussetzung für eine aussagekräftige Ausschreibung. Später bei der Abrechnung wiederum ist es wichtig ein umfassendes Bild vom Baufortschritt auf der Baustelle zu haben.

Assemble Systems ermöglicht es Baufachleuten, BIM-Daten aufzubereiten, abzufragen und mit Abläufen wie Prüfungen,

[Holger Klöcker](#)

| (0)



DYNAMO

Social Distancing in der Planung

Die COVID-19 bedingten *social distancing* Maßnahmen führen dazu, dass sehr viele Büro- und Veranstaltungsräume bezüglich der Mindestabstände neu möbliert und geplant werden müssen.

Wie bereits in unserem Blogpost Generative Design mit Revit 2021 für das Post-Covid-19 Büro berichtet, bringt Revit einige Hilfswerzeuge für diese Aufgabe mit.

[Lejla Secerbegovic](#)

| (0)

GOOGLE TRANSLATE

[Sprache auswählen](#)
Powered by Google Übersetzer

SUBSCRIBE

Für eine E-Mail Subscription bitte einfach auf den Briefumschlag klicken, E-Mail Adresse eintragen und über die Google Feedburner Nachricht bestätigen.



WEITERE INFOSEITEN

- ▶ [BIM on Air Webinare](#)
- ▶ [InfraGO! Webinare](#)
- ▶ [TGA und weitere Webinare](#)

[Visuelle Programmierung mit Dynamo](#)

[Erweiterungen für Autodesk Produkte](#)

[Revit Online Bibliotheken](#)

[BIM Standards und AIA](#)

[Technische Informationen](#)

KATEGORIEN

[AutoCAD Produkte](#) [Interoperabilität](#)

www.autodesk.de/bimblog



AUTODESK®

Autodesk und das Autodesk-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Autodesk, Inc. und/oder ihren Tochtergesellschaften bzw. verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken, Produktnamen und Kennzeichen gehören ihren jeweiligen Inhabern. Autodesk behält sich vor, Produkt- und Service-Angebote sowie Spezifikationen und Preise jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. Alle Angaben ohne Gewähr.

© 2020 Autodesk. Alle Rechte vorbehalten.

