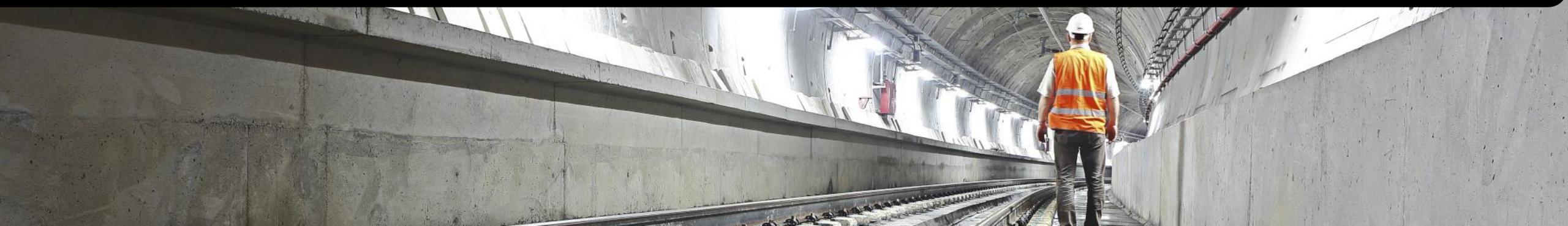


Autodesk Construction Cloud **Bauen mit Daten**

© 2025 Autodesk. All rights reserved.



 **AUTODESK** Construction Cloud

HEUTE:

143

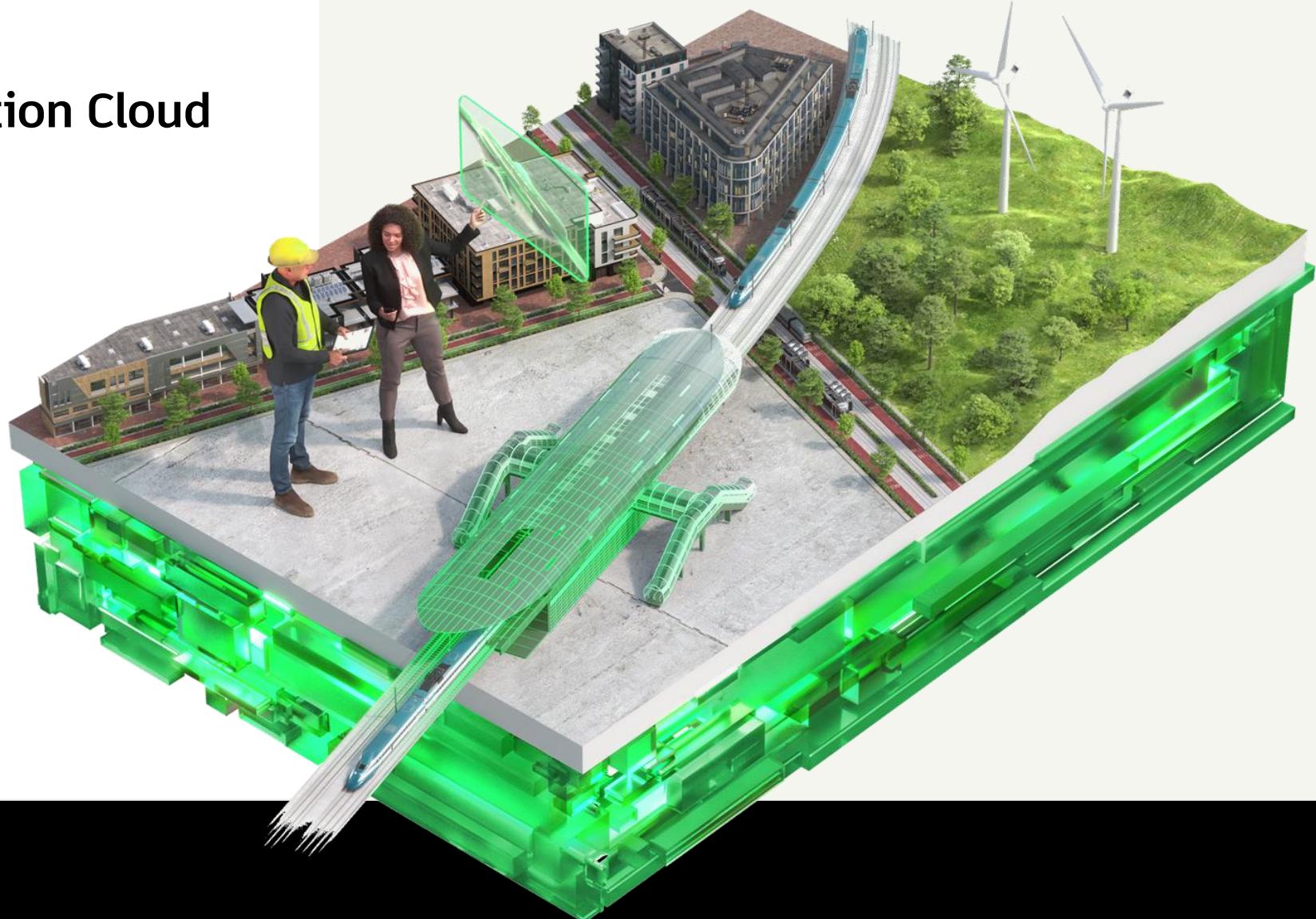
Länder mit Kunden

3,2 Millionen

Projekte auf der ACC Plattform

1,2 Millionen

Aktive Nutzer weltweit



 **AUTODESK**

AUTODESK
Platform Services

AUTODESK
Construction Cloud Connect

B Build

Abnahme/
Übergabe
Bauüber-
wachung
Kosten-
kontrolle
Bau-
fortschritt

T Tandem

Digitaler
Zwilling

Betrieb &
Unterhalt



W Workshop XR

D Docs
Dokumenten-
management
(CDE)

VR Integration

Vorplanung

AUTODESK Forma

Machbarkeit



Modell
Koordin-
ation

Modell-
prüfung

Cloud
Zusammenarbeit
Revit, Plant 3D,
Civil 3D

C

BIM Collaborate Pro

N Navisworks

Model Management Bundle
(inkl. Recap Pro, Navisworks,
Tandem for AEC, Docs, Assemble)

AUTODESK
Construction Cloud

T

Takeoff

Kosten-
schätzung

Mengen-
ermittlung

Bau-
fortschritt



Kosten-
kontrolle

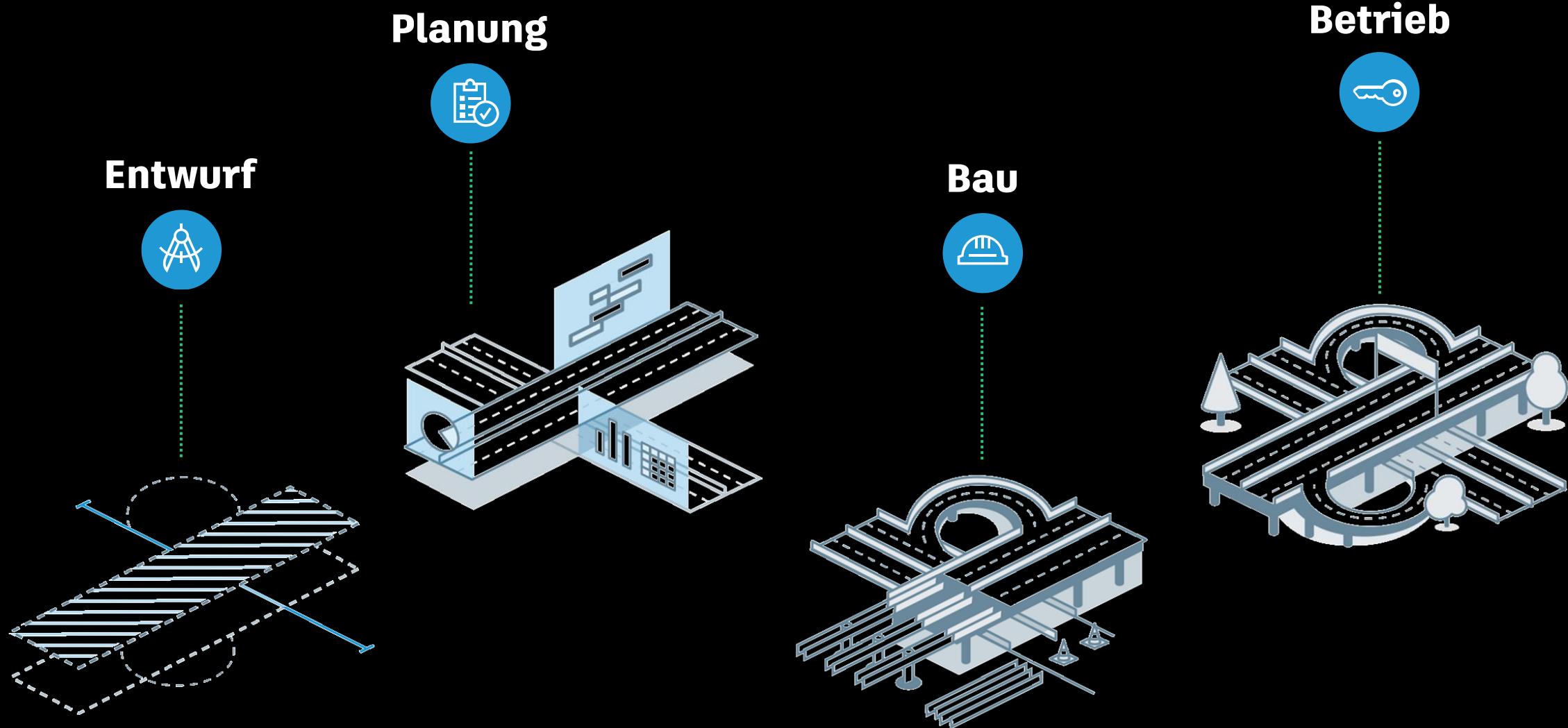


Bau-
über-
wachung

Abnah-
me/
Übergabe



Abnah-
me/
Übergabe



275+

Partner verbunden mit
Autodesk Construction Software

400+

Integrationen mit
Autodesk Construction Software

Unbegrenzt

Speicherplatz* sowie **eigene**
Integrations Abläufe möglich mit
ACC Connect

*Seit dem 1. Juli 2025 mit **Rechenzentrum in DE!**
(zusätzlich zu EU)



AUTODESK Construction Cloud



Dokumenten
Management



Dates &
Analysen



Sicherheit



Baubetrieb



Reality
Capture



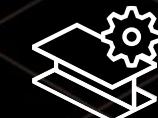
Bauvorbereitung



AR/VR



Kosten/ERP



Supply Chain
Management



BIM



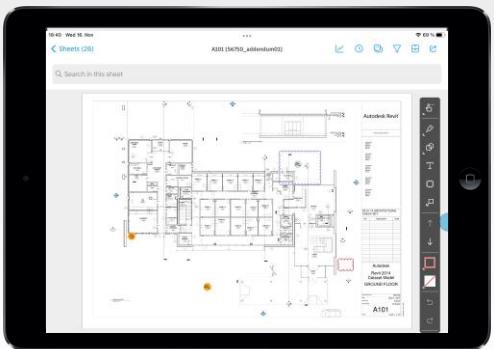
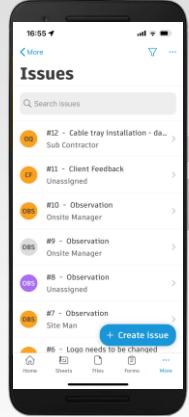
Projekt
Management



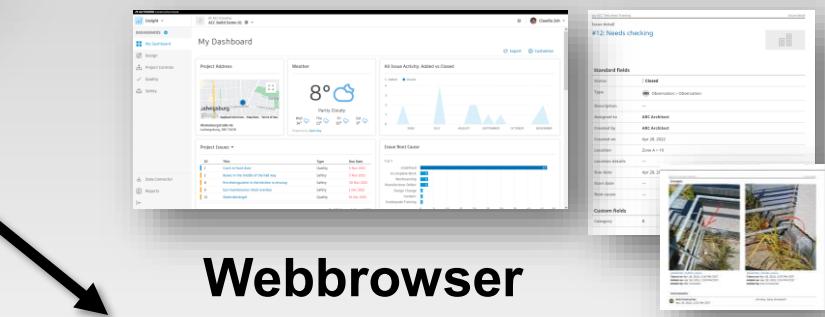
Administration

Einfacher, intuitiver Zugang zu ACC: per App oder im Web

AUTODESK
Construction Cloud



iOS / Android App für Smartphone
und Tablet

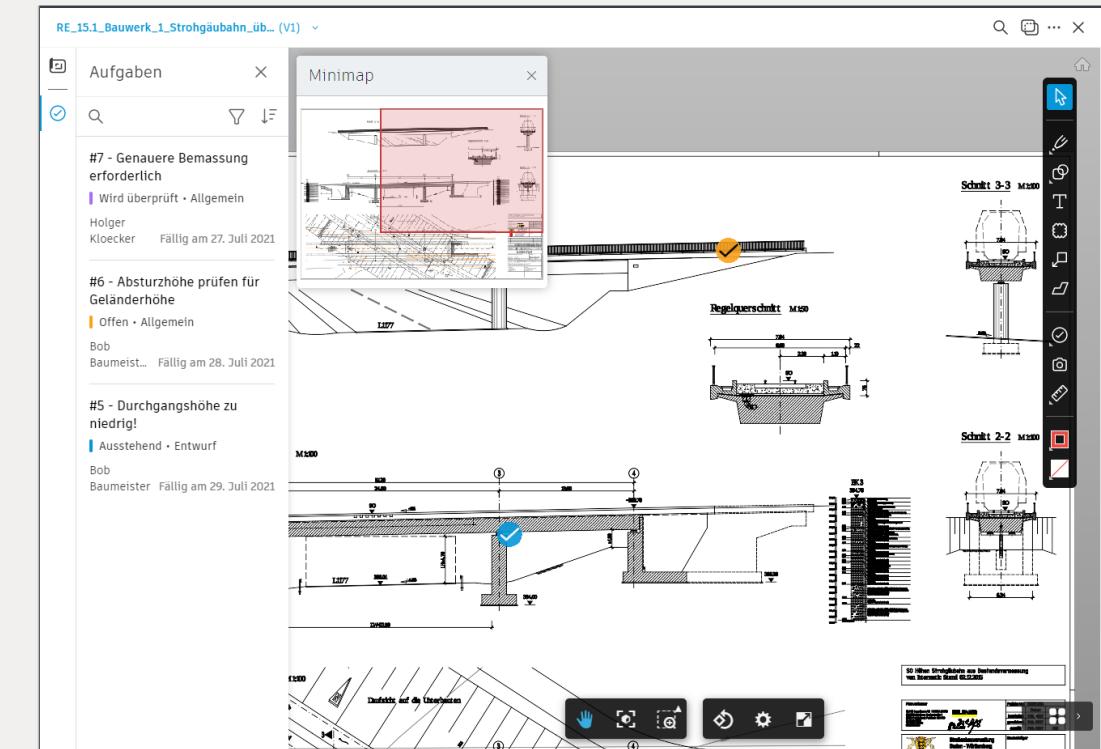


Webbrowser



CDE Kernfunktionen

- **Zentrale Dokumentablage**
Projektrelevante Daten direkt im Browser einsehen und verwalten
- **Zugriffs- und Rechtesteuerung**
Rechte nach Rolle, Firma oder Individuum
- **Versionierung**
Automatische Versionierung und visueller 2D/3D-Vergleich
- **Office 365 Integration**
Office-Dokumente prüfen und bearbeiten
- **Prüf- und Freigabeprozesse (ISO 19650)**
Konfigurierbare Workflows
- **Mängel- und Aufgabenmanagement**
Aufgaben erfassen, verfolgen und verwalten



CDE – ISO 19650

- **Dateinamensprüfung**

Unterstützung der empfohlenen Prozesse in der ISO 19650 zur Abwicklung von Bauprojekten.

- **Dateinamenskonvention**

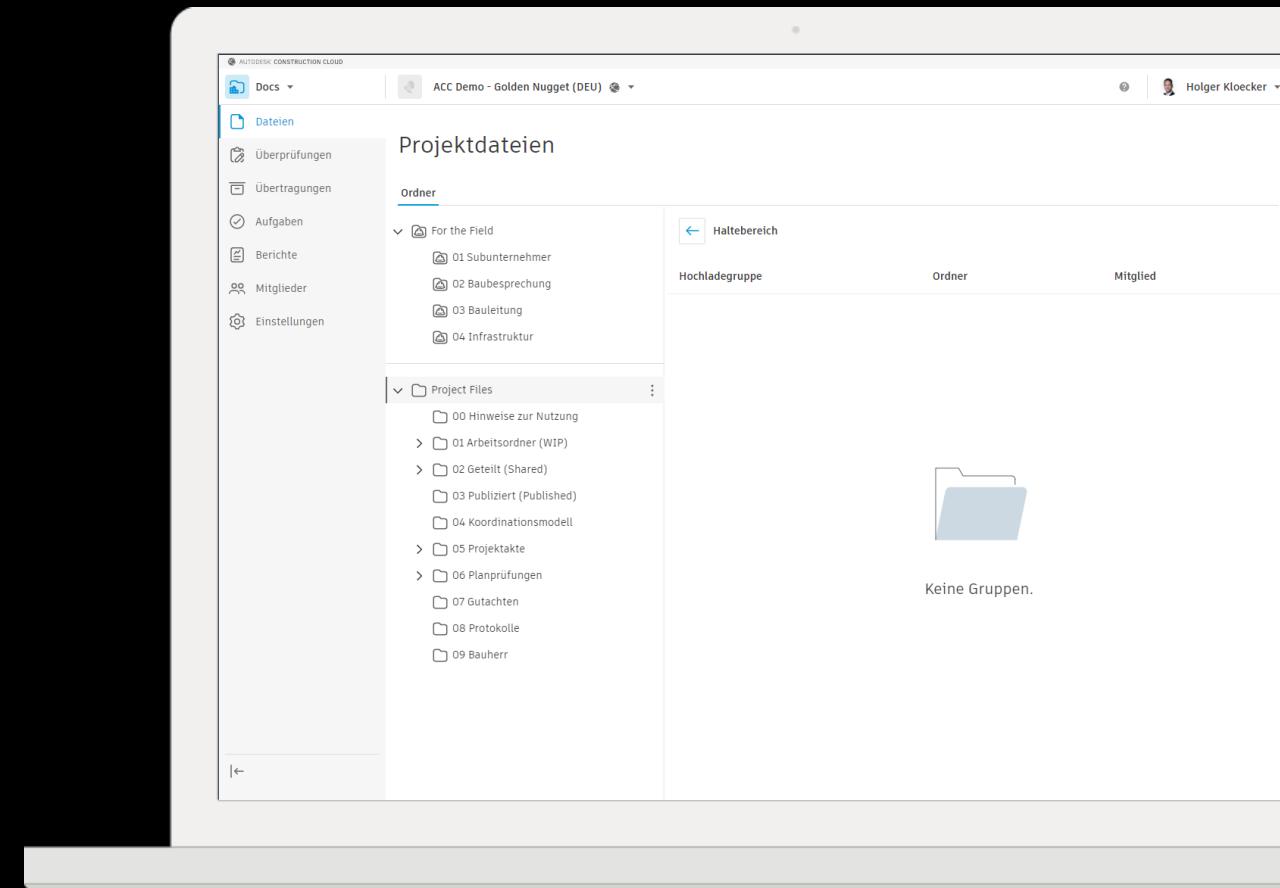
Verwendung der Dateinamenskonvention der ISO 19650 als Vorgabe und Anwendung auf einzelne Ordner der CDE.

- **Prüfung**

Automatische Prüfung aller neuen Dateien beim Hochladen in die ausgewählten Ordner gegen die Dateinamenskonvention.

- **Haltebereich**

Hochgeladene Dokumente, die nicht der Dateinamenskonvention entsprechen werden in einem separaten Haltebereich *geparkt* und können manuell umbenannt und zugeordnet werden.



Plan- und Dokumentattribute

Attributierung von Plänen und Dokumenten nach Planschlüssel

Dateiname

Attributsextraktion aus Dateinamen der hochgeladenen Datei über Benennungsstandard

Plankopf

Attributsextraktion über Texterkennung der Informationen im Planrahmen des Plans

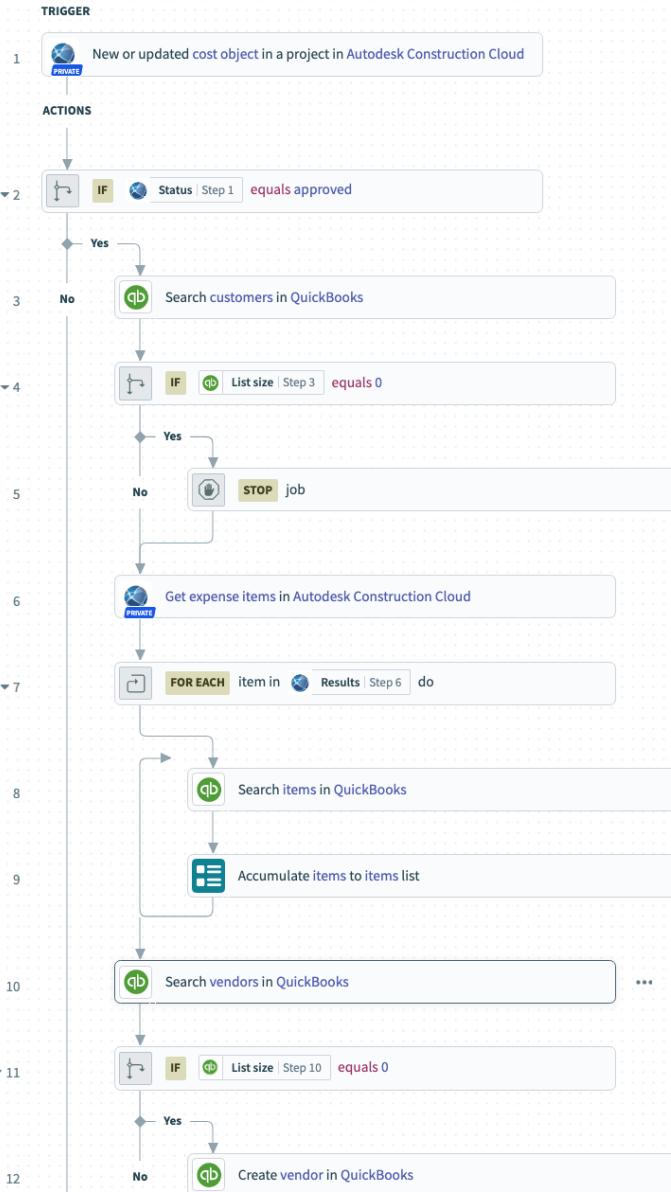
Manuelle Eingabe / API

Manuelle Eingabe der Attributwerte einzeln oder als Stapelverarbeitung

Name ↑	Beschreibung	Status	Version	Gewerk	räuml. Zuo...	Leistungsphase	Planart	Plannummer	Index	Freitext	Zusatz	Abteilung	PSP-Element	Blattnummer	Titel	Maßstab	Indikatoren	Markier...	Größe	Zuletzt aktualisiert	Aktualisiert von	Version	...
INF_141_AN_3_BO_FRE.pdf		P	V1	FRE	BO	3	AN	141	1			INF							1,5 MB	16. Jan. 2025 17:03	 Autodesk	Holger Kloeckner	...
INF_142_BP_2_BO_VEA.pdf		P	V1	VEA	BO	2	BP	142	1			INF							1,5 MB	16. Jan. 2025 17:03	 Autodesk	Holger Kloeckner	...
MAS_152_DT_4_B1_EAL.pdf		P	V1	EAL	B1	4	DT	152	1			MAS	V.2140.L1177...	1	Bauw...	1:100, 1...			913,5 KB	16. Jan. 2025 17:12	 Autodesk	Holger Kloeckner	...
MAS_153_AN_4_B1_EAL.pdf		P	V1	EAL	B1	4	AN	153	1			MAS	V.2140.L1177...	1	Bauw...	1:100, 1...			566 KB	16. Jan. 2025 17:12	 Autodesk	Holger Kloeckner	...
PLA_143_DT_4_B1_VEA.pdf		P	V1	VEA	B1	4	DT	143	1			PLA							729,6 KB	16. Jan. 2025 17:03	 Autodesk	Holger Kloeckner	...
PLA_151_BP_4_BO_VEA.pdf		P	V1	VEA	BO	4	BP	151	1			PLA	V.2140.L1177...	2	Werk...	1:50			304,9 KB	16. Jan. 2025 17:12	 Autodesk	Holger Kloeckner	...

Push Cost expenses to QBO

Recipe Jobs Connections Versions Settings



ACC Connect: Automatisierung & Integration

- Individuelle Workflows zwischen zentralen Systemen
 - Cloud Speicher (z.B. SharePoint)
 - Projektmanagement
 - Accounting
 - Business Intelligence
 - eSignature
 - ... und weitere
- Datenflüsse entlang Ihrer Geschäftsprozesse steuern
- Trigger, Regeln und Aktionen für systemübergreifende Automatisierung
- Anwendungen automatisch aktuell und synchron halten

Neuer mobiler Viewer

AUTODESK Construction Cloud

Neuer Modell Viewer in der ACC Mobile App

Verbesserte Geschwindigkeit (5x!) und Darstellung von 3D-Konstruktionsdateien

Einfache Navigation und Darstellung im Kontext von 3D-Modellen mit Eigenschaften, Schnitt, Fokus usw.

Verbesserung bei der Darstellung und Detailtiefe bei Plänen und PDF Dateien



Einheitliche, übergreifende Viewpoints

AUTODESK Construction Cloud

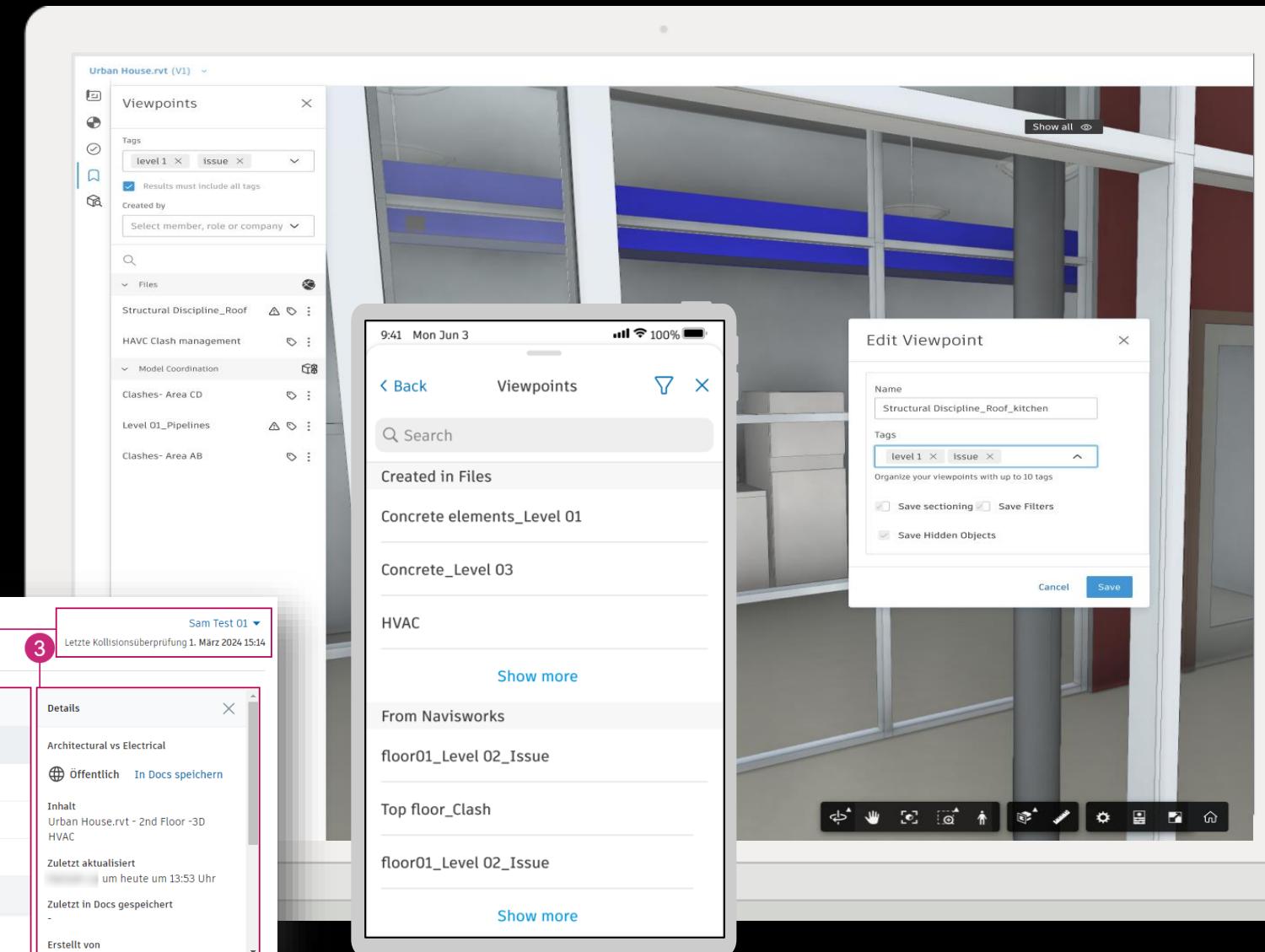
Einheitliche Erstellung,
Aktualisierung, Verwaltung der
Viewpoints über ACC-Module

Navisworks und ACC
Viewpoints in einem Panel
gemeinsam anzeigen

Alle Filter,
Ansichtseinstellungen, Schnitte
werden mit abgespeichert

Ansichten

Titel	In Docs speichern	Zuletzt in Docs gespeichert	Erstellt von	Aktualisiert am	Datenschutz	Details
Architectural vs Electrical	In Docs speichern	-	HL	heute um 13:53 Uhr	heute um 13:53 Uhr	Sam Test 01 Letzte Kollisionsüberprüfung 1. März 2024 15:14
Arch vs struc basement	In Docs speichern	-	HL	heute um 13:52 Uhr	heute um 13:53 Uhr	Details
Architecture 1	In Docs speichern	-	HL	heute um 13:52 Uhr	heute um 13:52 Uhr	Details
Structure	In Docs speichern	-	HL	heute um 13:50 Uhr	heute um 13:50 Uhr	Details
Architecture + Structure	In Docs speichern	-	HL	heute um 12:56 Uhr	heute um 12:56 Uhr	Details

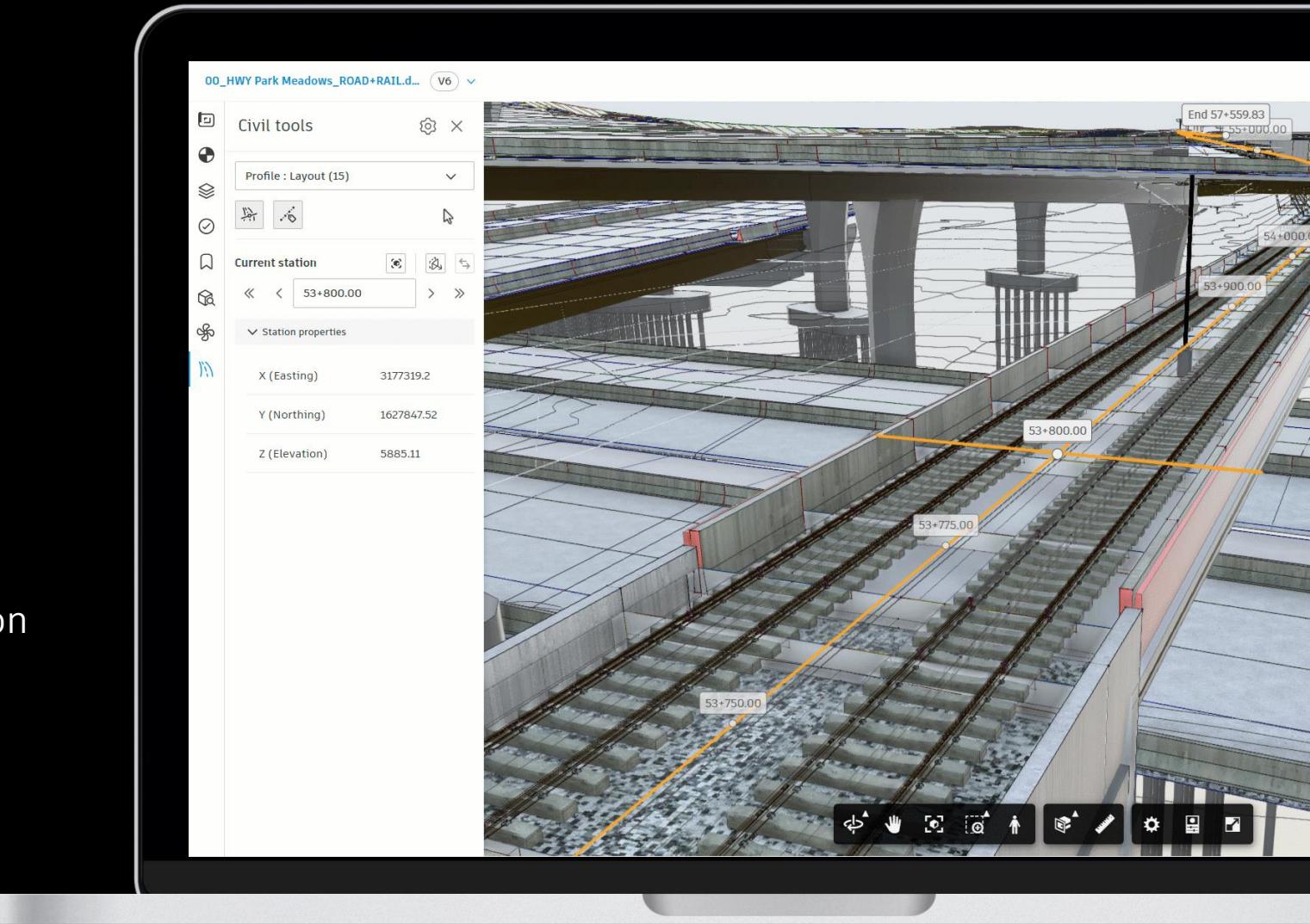


Tiefbau-Werkzeuge im Viewer

 AUTODESK Construction Cloud

Integration von Civil Werkzeugen in Autodesk Docs

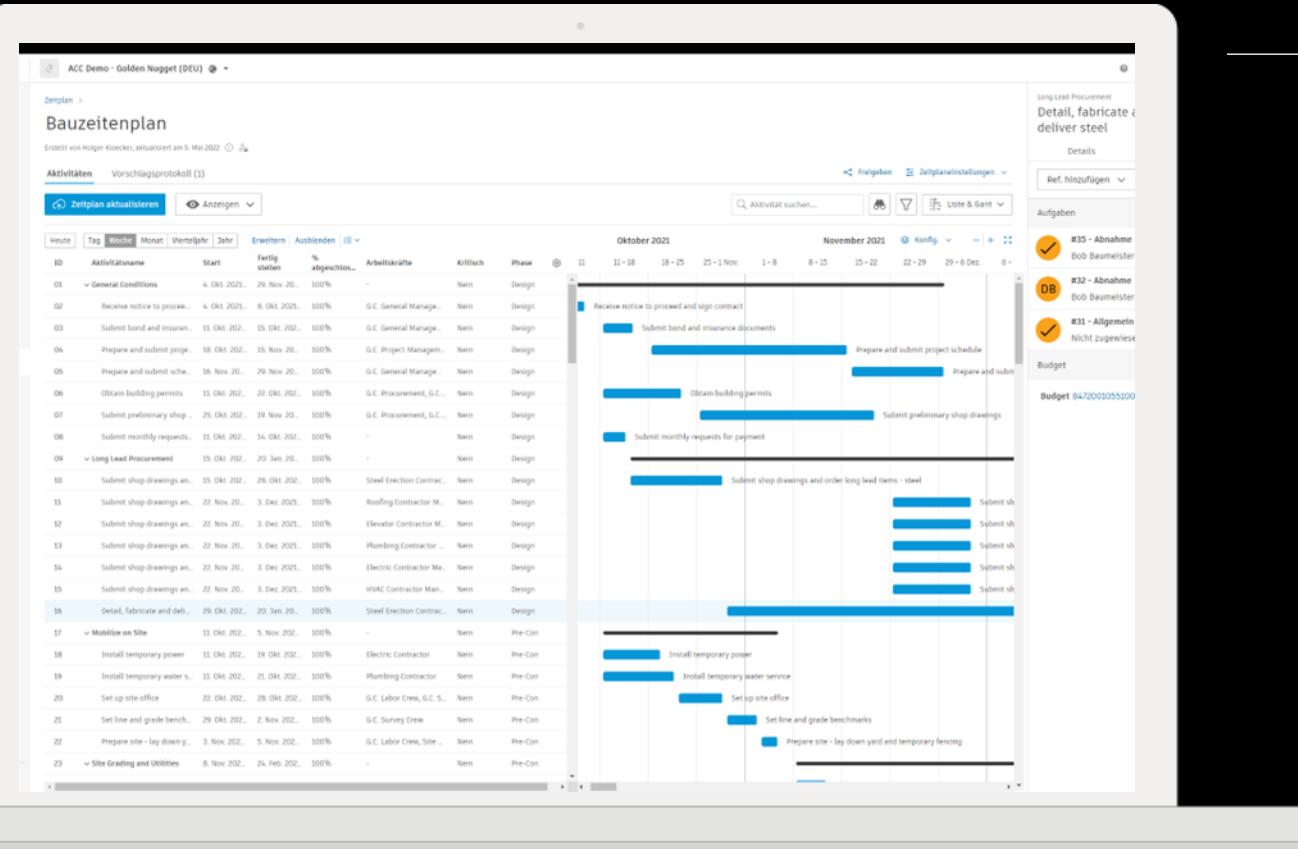
- Messen von Punktkoordinaten und Höhen direkt im Modell
- Extrahieren präziser Koordinaten und Höhenwerte von jedem beliebigen Punkt in einem 3D-Modell.
- Stationierung: Markieren und auswählen von Achsen-Informationen, Bezug zur Achse





AUTODESK Build

Bauzeitenplan & Taktplanung



- Bietet dem gesamten Projektteam einen genauen Überblick über den Zeitplan
- Ermöglicht die Verknüpfung mit Zeitplänen aus:
 - Primavera® P6 (.xer und .xml)
 - Microsoft® Project (.mpp, .xml)
 - Asta® Powerproject (.pp)
- Unterschiedliche Darstellungsarten, Filter und Referenzen sowie die Möglichkeit für Benutzer mit entsprechender Berechtigung, Kommentare zu Planaktivitäten abzugeben, um Aktualisierungen oder Änderungen vorzuschlagen.



BESPRECHUNGEN

A screenshot of the Autodesk Construction Cloud interface. On the left, there's a sidebar with various project-related tabs like 'Agenda', 'Besprechungsliste', 'Besprechungsdiskussion', 'Restarbeiten', and 'Sonstige Punkte - nächstes Meeting'. The 'Agenda' tab is selected, showing an agenda item '01 Bau Projektbesprechung'. Below it, there are sections for 'Besprechungsdiskussion' (with items '1. TGA Durchbruchplanung' and '2. Tragwerk Dimensionen'), 'Restarbeiten' (with item '1. Aktueller Stand Subunternehmer'), and 'Sonstige Punkte - nächstes Meeting' (with item '1. Planung nächstes Meeting'). On the right, a modal window titled 'Eingeladene Personen' lists attendees: 'Organisatoren' (Holger Kloecker from Autodesk) and 'Eingeladene Personen' (Bob Baumeister, Felix Fensterbauer, and Hans Haustechnik from their respective companies).

ACC Demo - Golden Nugget (DEU)

Besprechungsliste >

Agenda > 01 Bau Projektbesprechung

ergebnisse vornebersagen können:

Besprechungsdiskussion

- Koordinierung
 - 1. TGA Durchbruchplanung
 - 2. Tragwerk Dimensionen

Restarbeiten

- Aktueller Stand Subunternehmer

Sonstige Punkte - nächstes Meeting

- Planung nächstes Meeting

Thema hinzufügen

Besprechungsübersicht

Zusammenfassung wird an alle Beteiligten gesendet - im Falle von Videokonferenzen inklusive der Aufzeichnung.
Um ein Beispiel für unser Engagement zu geben, unseren Kunden das Beste zu liefern, haben wir erst kürzlich über 400 neue Mitarbeiter in der Forschung und Entwicklung eingestellt.
Und hier ist, wie wir dies anders angehen als jedes andere Unternehmen für Bautechnologie da draußen.
Wir verbinden Teams und Arbeitsabläufe durch eine einzige Quelle der Wahrheit. Bei Autodesk Construction Cloud werden alle Bauphasen durch eine einzige Quelle der Wahrheit unterstützt, was den Teams einen besseren Überblick über das gesamte Projekt verschafft.

Eingeladene Personen

+ Eingeladene Personen hinzufügen

Organisatoren 1

Holger Kloecker Autodesk

Eingeladene Personen 3

Bob Baumeister Bau KG

Felix Fensterbauer Fensterbau GmbH

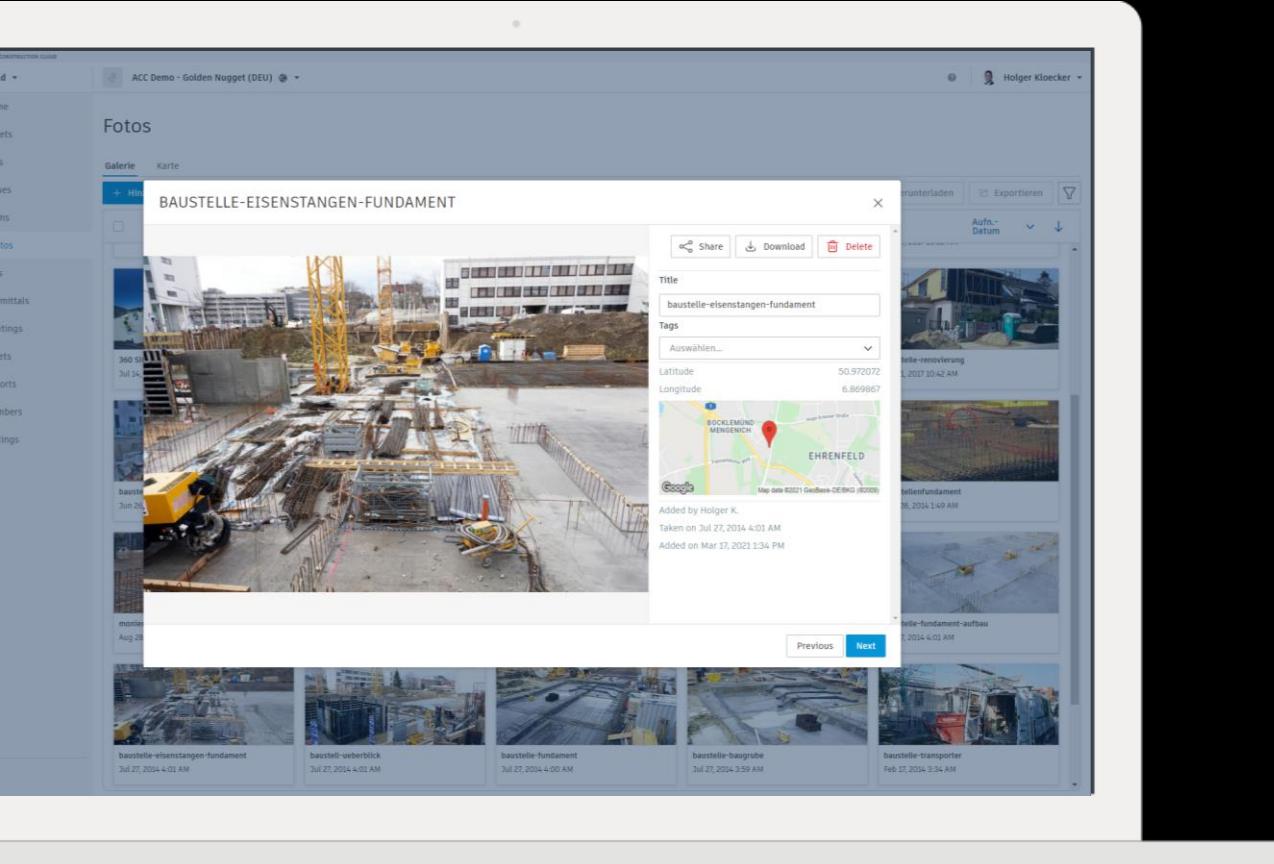
Hans Haustechnik Haustechnik KG

- **Besprechungsprotokolle**
Planen, protokollieren und dokumentieren von Besprechungen
- Einladen und nachverfolgen der Teilnahme von internen und externen Mitarbeitern
- Referenzierung von Projektinformationen
- Erstellen und verteilen von Protokollen
- MS Outlook, MS Teams und Zoom Integration



AUTODESK Build

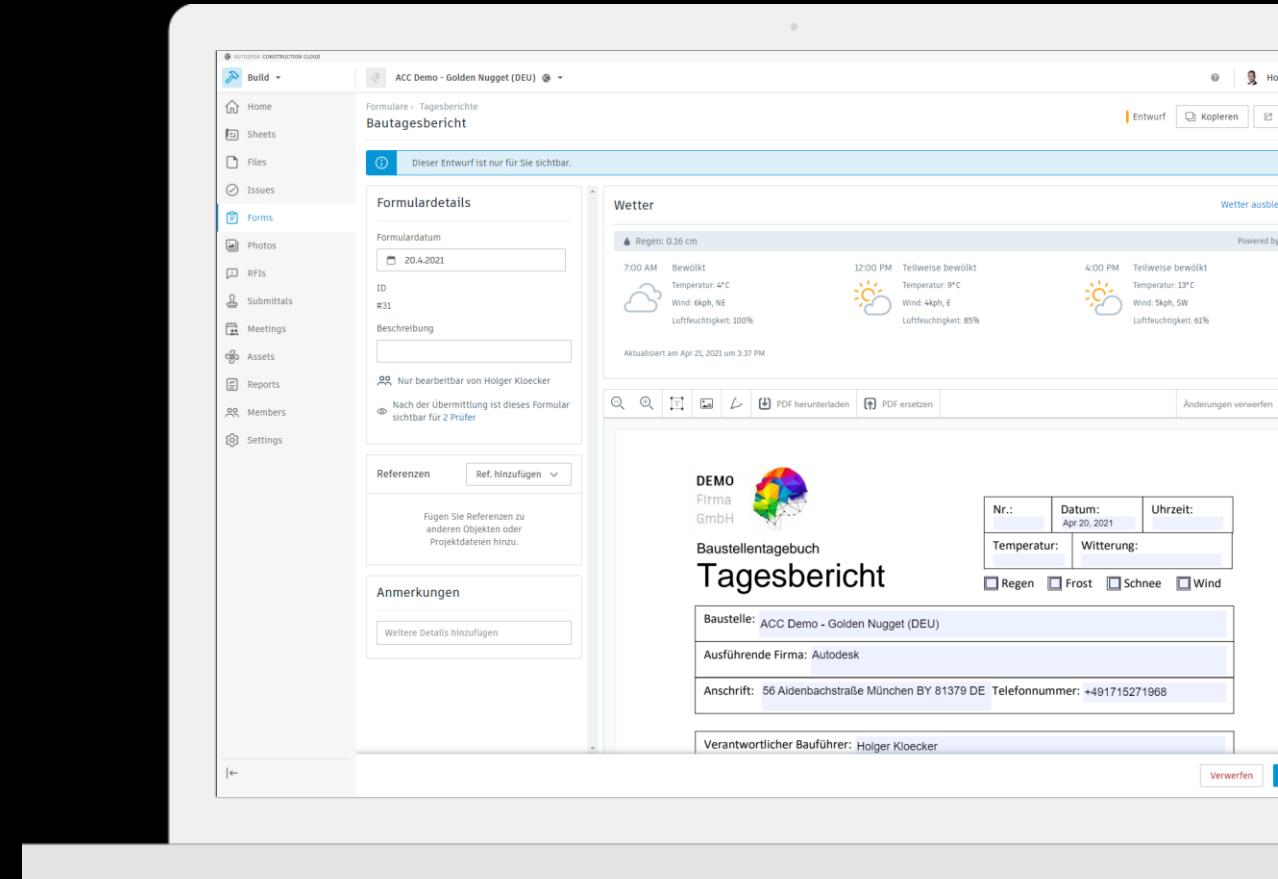
Baustellendokumentation



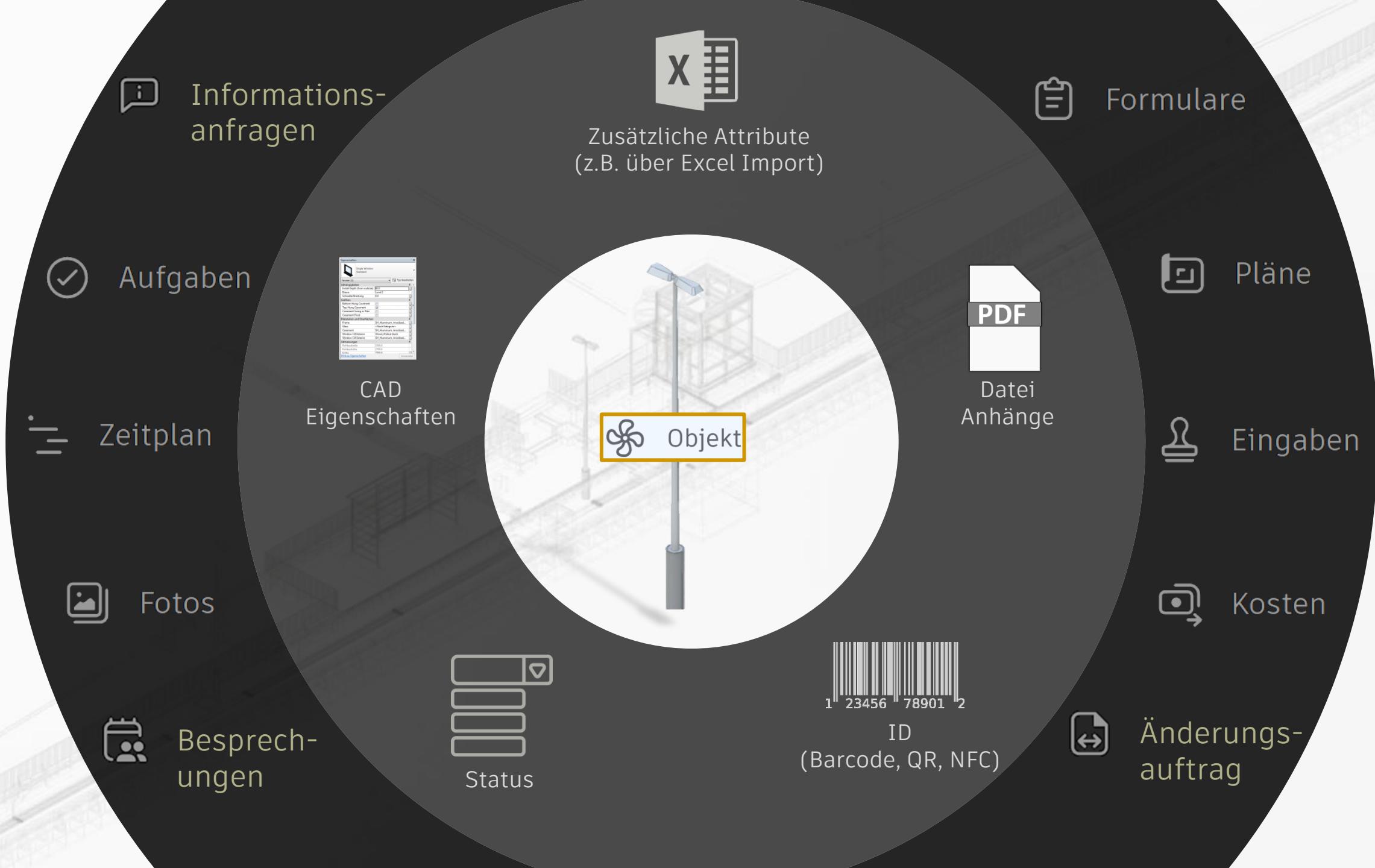
- **Fotodokumentation**
Foto-, Video und 360 Grad Dokumentation mit Verschlagwortung und GPS Erfassung
- Erstellung von Berichten in Export in Berichtsform
- KI gestützte Auto-Verschlagwortung

Bautagesberichte, Formulare & Checklisten

- **Tagesberichte / Checklisten / Formulare**
Anpassbare Berichte für die Baustellendokumentation
- Erfassung von Wetterinformationen
- Digitale Signatur
- Prüfabläufe
- Auswertung

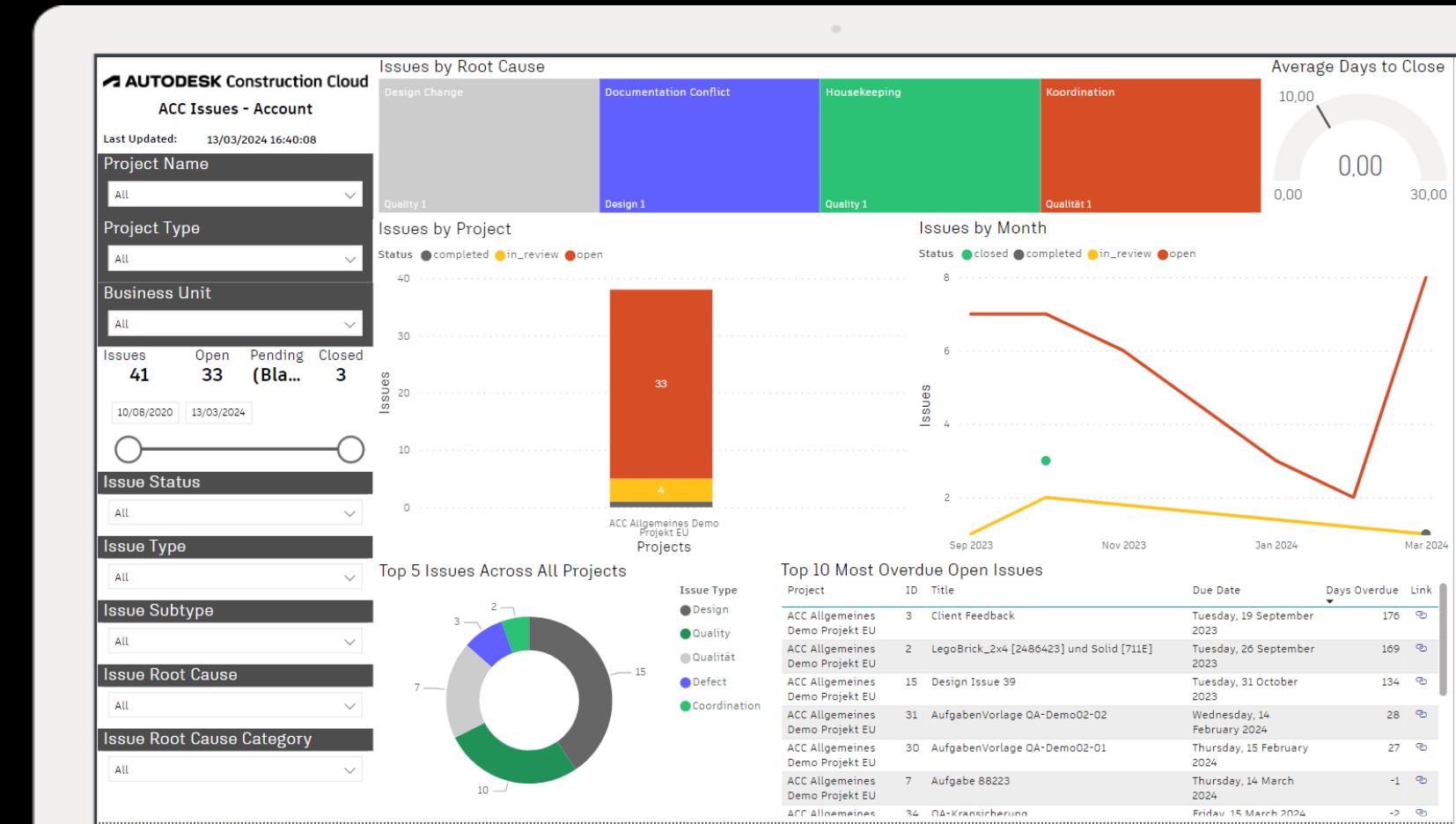


The screenshot displays the Autodesk Construction Cloud interface for a project titled "ACC Demo - Golden Nugget (DEU)". The main view shows a "Formulardetails" section with fields for "Formulardatum" (20.4.2021), "ID" (#31), and "Beschreibung". It also includes a note about visibility and a reference section. Below this is an "Anmerkungen" (Notes) section with a "Weitere Details hinzufügen" button. To the right, there is a "Wetter" (Weather) section showing current conditions and forecasts for different times of the day. At the bottom, there is a summary section for the daily report, including fields for "Firma", "Datum", "Uhrzeit", "Temperatur", "Witterung", and checkboxes for "Regen", "Frost", "Schnee", and "Wind". The "Verwerfen" (Reject) button is visible at the bottom right.



Dashboards: Auswerten der Daten mit Data Connector

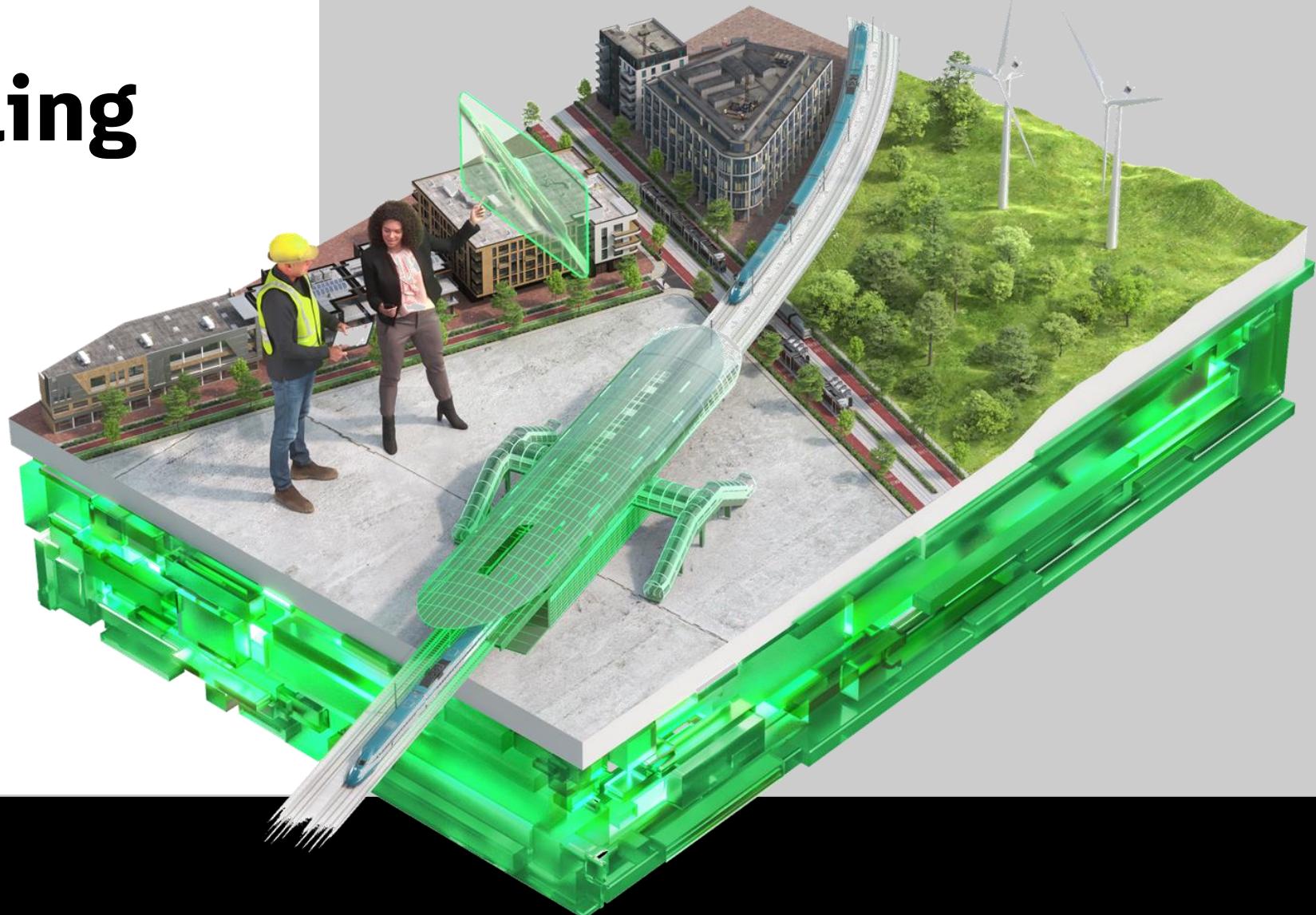
Projektdaten können direkt in Microsoft Power BI Dashboards ausgewertet werden



Digitaler Zwilling im Betrieb mit Autodesk Tandem



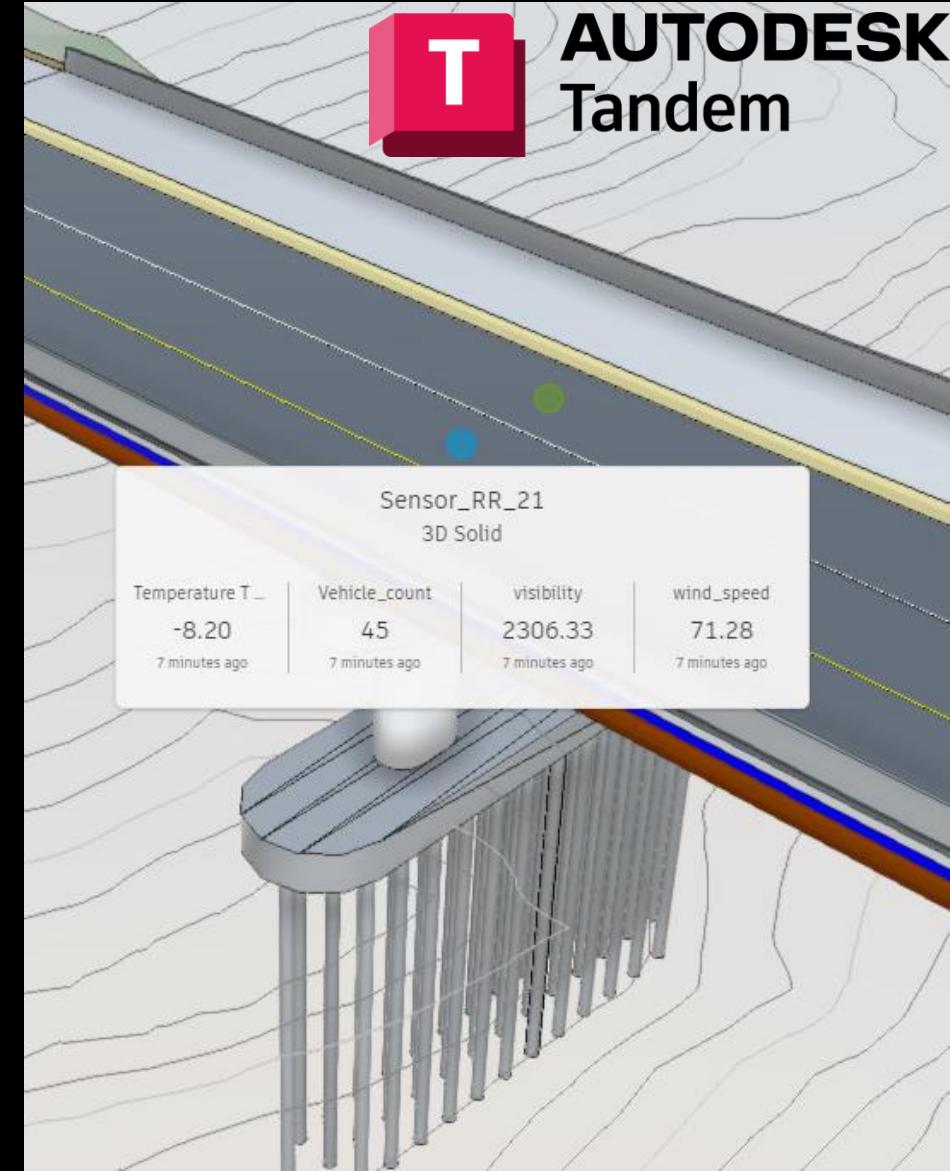
AUTODESK
Tandem



AUTODESK

Digital Twinning mit Autodesk Tandem

- Autodesk Tandem kann:
 - Asset-Daten klassifizieren, verwalten und anreichern
 - Live-Sensordaten im 3D-Modell visualisieren
 - Asset-Software von Drittanbietern (CMMS, EAM...) anbinden
 - Daten im Kontext von 3D Modellen visualisieren



Digital Twinning – Beispiel Zustandserfassung

- BIM Modelle aus ACC
- Asset Daten:
 - Zustand der Fahrbahn an Station
 - Datum der letzten / nä. Inspektion
 - Dokumente, Fotos
 - Aufgaben in ACC

The screenshot shows the Accendo software interface. On the left, there is a sidebar with various filters and lists:

- Filters:** RidgeGate_Rail_Solids.dwg (485), RidgeGate_Rail_Systems.dwg (1228), more...
- Assets:** Levels (0 of 93 selected)
- Files:** C-RAIL-HI-BLOCK (2), C-STRM-PIPE (35), C-STRM-STRC (42), C-TINN-VIEW (2), C-ANNO-MATC (7), more...
- Docs:**
- Systems:**
- Connections:** Pavement Status (6 of 7 selected):
 - Fair condition (5)
 - Good condition (40)
 - Not passable (10)
 - Poor condition (5)
 - Under inspection (11)
 - Under preventive maintenance (26)
 - (Undefined) (43052)
- Spaces:**
- Users:**
- Streams:**
- History:**
- Inventory:** Next Inspection Date (0 of 4 selected): 10/10/2026, 12/8/2025

The main area displays a 3D model of a road segment labeled "Ridge Road". A search bar at the top says "Search Ridge Road". Below the 3D view is an "INVENTORY (92)" table:

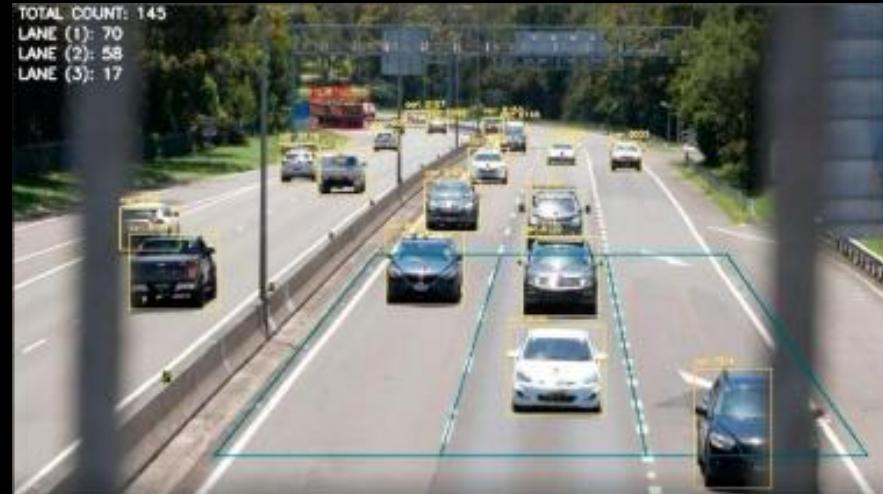
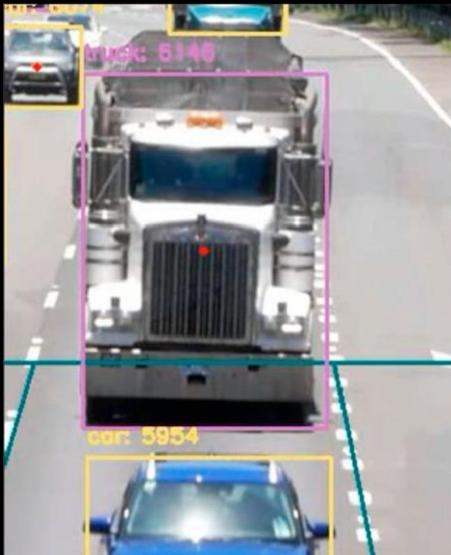
Source ...	Documentation Set	wind_s...	Paveme...	StartStation	Temper...	Volume	vi...
53 RidgeGate...	BR_RidgeRoad_Bridge.pdf		Under p...	697+73.16'			
54 RidgeGate...	BR_RidgeRoad_Bridge.pdf		Under p...	697+73.16'			
55 RidgeGate...	BR_RidgeRoad_Bridge.pdf		Under p...	697+73.16'			
56 RidgeGate...	BR_RidgeRoad_Bridge.pdf		Under i...	697+73.16'			
57 RidgeGate...	2019-division-400_Pavement.pdf		Good co...	699+84.44'			
58 RidgeGate...	2019-division-400_Pavement.pdf		Under p...	699+84.44'			
59 RidgeGate...	2019-division-400_Pavement.pdf		Fair con...	699+84.44'			
60 RidgeGate...	2019-division-400_Pavement.pdf		Good co...	703+08.81'			
61 RidgeGate...	2019-division-400_Pavement.pdf		Good co...	703+08.81'			
62 RidgeGate...	2019-division-400_Pavement.pdf		Fair con...	703+08.81'			
63 RidgeGate...	2019-division-400_Pavement.pdf		Fair con...	720+50.00'			
64 RidgeGate...	2019-division-400_Pavement.pdf		Fair con...	720+50.00'			
65 RidgeGate...	2019-division-400_Pavement.pdf		Fair con...	720+50.00'			

The right side of the screen shows the "PROPERTIES" panel for a selected asset:

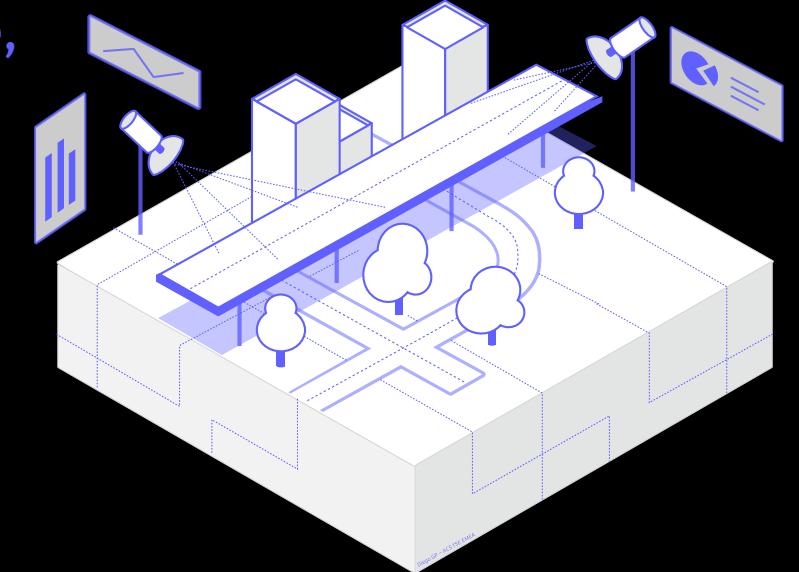
ELEMENT	TYPE
ASSET PROPERTIES	
Common	Name: 3D Solid
Level	SOLID - RidgeGate - Pa...
Tandem Category	Select Tandem Categories
System Class	Other
Classification	Road Lanes
General	Documentation Set: PDF
EndStation	794+75.00'
Issues	Link
Next Inspection Date	5/5/2026
Pavement Status	Good condition
Side	Left
StartStation	761+00.01'
Volume	
Streams	
Temperature T (°C)	

Digital Twinning: *Live Sensordaten*

- Tandem unterstützt live Sensoren und historische Daten, zum Beispiel:
 - Verfolgung der Wetterbedingungen: **Temperatur, Sichtweite, Windgeschwindigkeit usw.**
 - Tracking-Metriken von Identifikationsgeräten: **Fahrzeuganzahl**



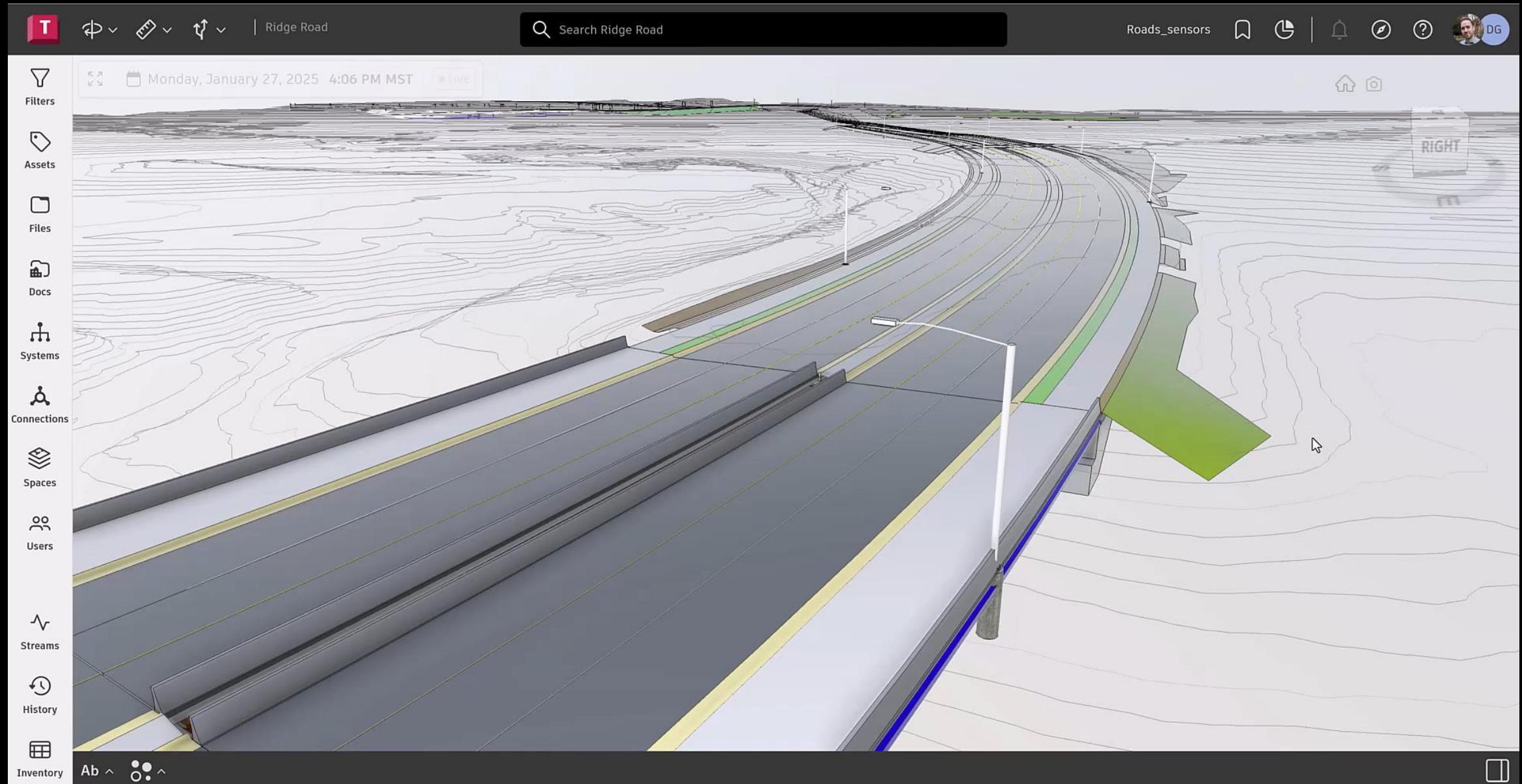
Credits: Umfassender Überblick über die Erkennung, Klassifizierung und Zählung von Fahrzeugen auf Autobahnen.
Autor: Prashan Premaratne, Inas Jawad Kadhim, Rhys Blackridge, Mark Lee. Elsevier. [verbinden](#)



 **AUTODESK**
Construction Cloud

 **TANDEM**
AUTODESK
Tandem

Digital Twinning: Autodesk Tandem



Vielen Dank! Ihre Fragen?

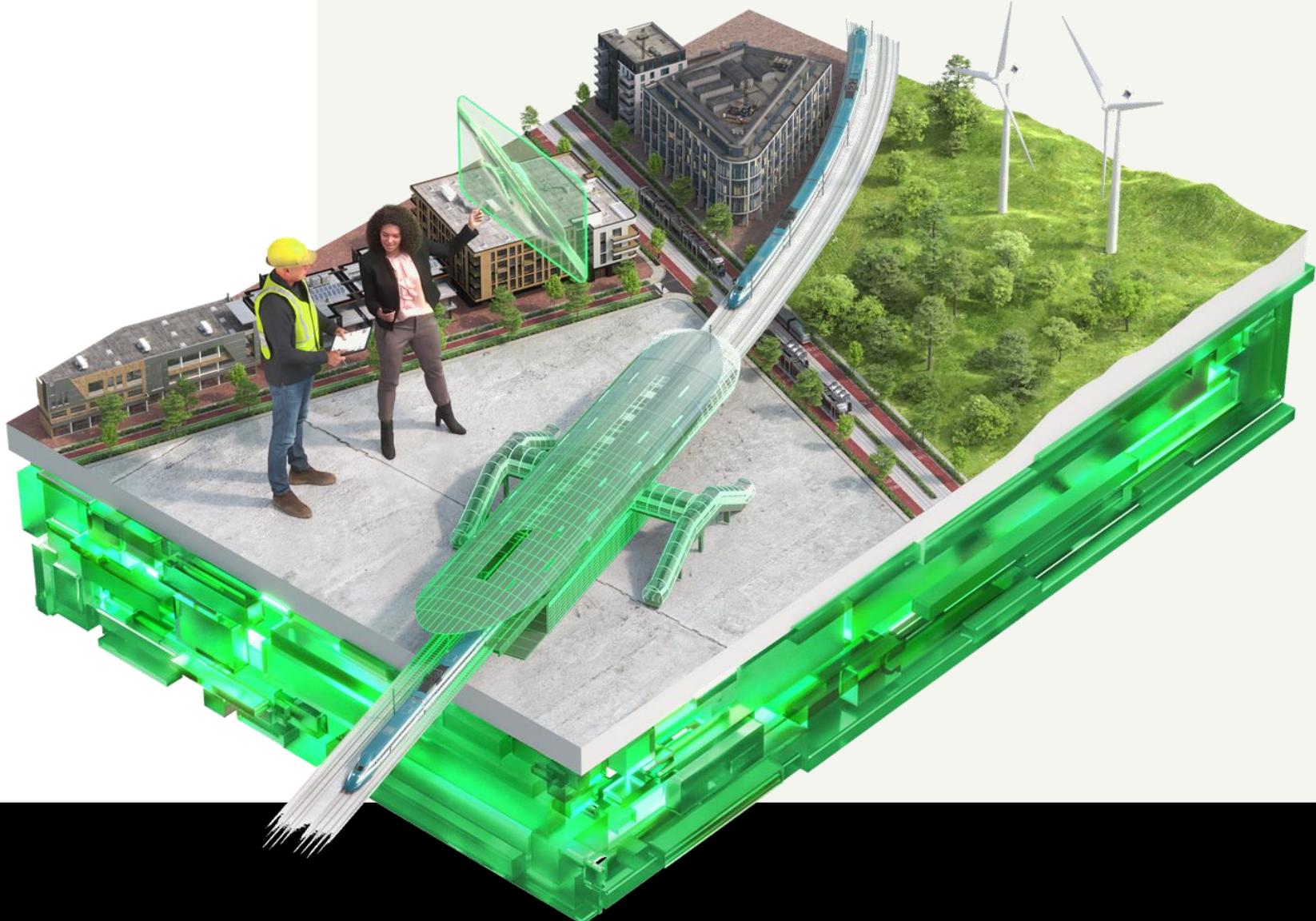
Markus (Pfitzner) Gschwender
Customer Success Manager

markus.gschwender@autodesk.com

[LinkedIn](#)

MOBILE +49 151 656 400 82

Autodesk GmbH
Balanstraße 71
81541 München
www.autodesk.de





Autodesk and the Autodesk logo are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. © 2025 Autodesk. All rights reserved.