

Autodesk Construction Cloud Bauen mit Daten

© 2025 Autodesk. All rights reserved.



 **AUTODESK Construction Cloud**

HEUTE:

143

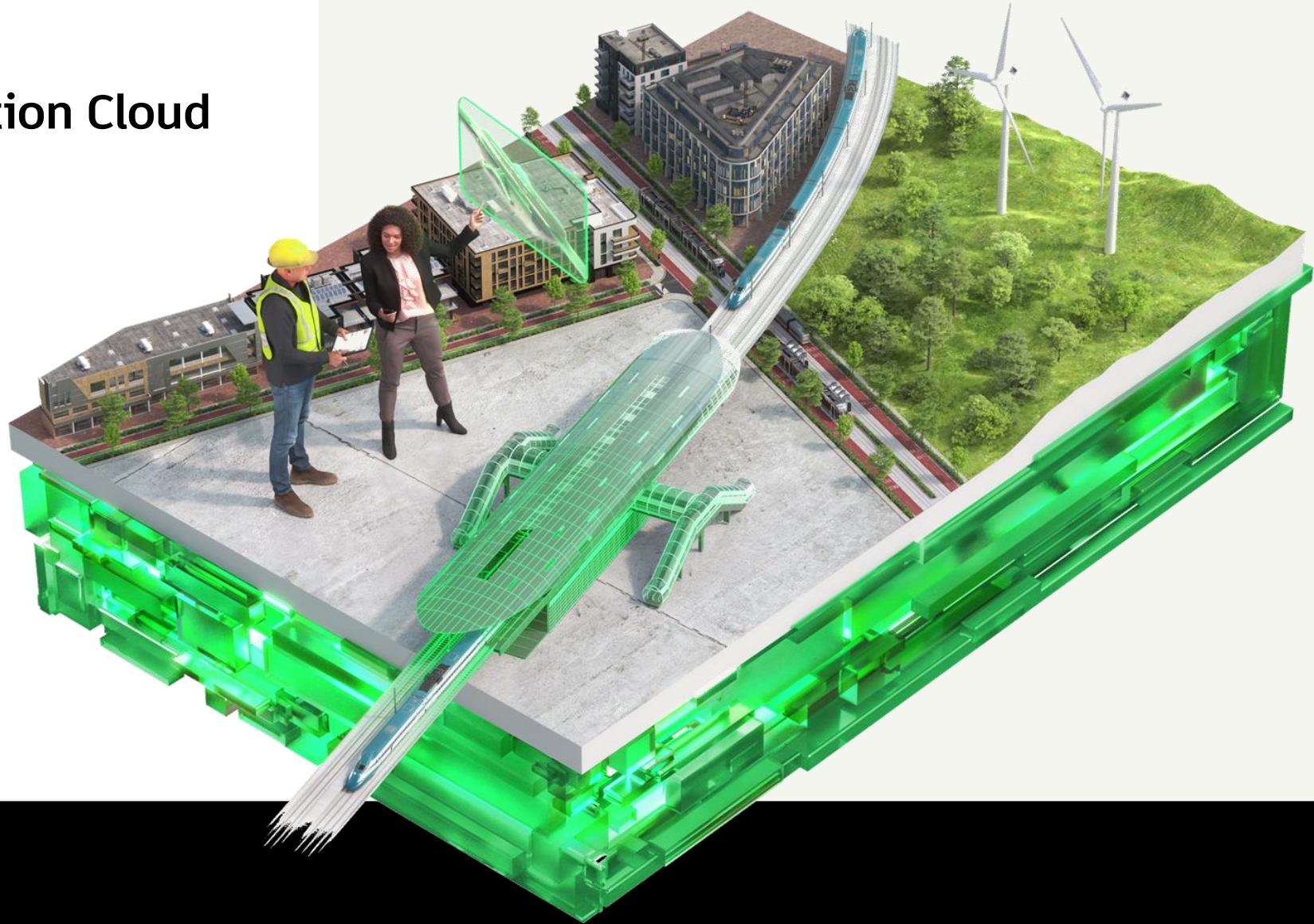
Länder mit Kunden

3,2 Millionen

Projekte auf der ACC Plattform

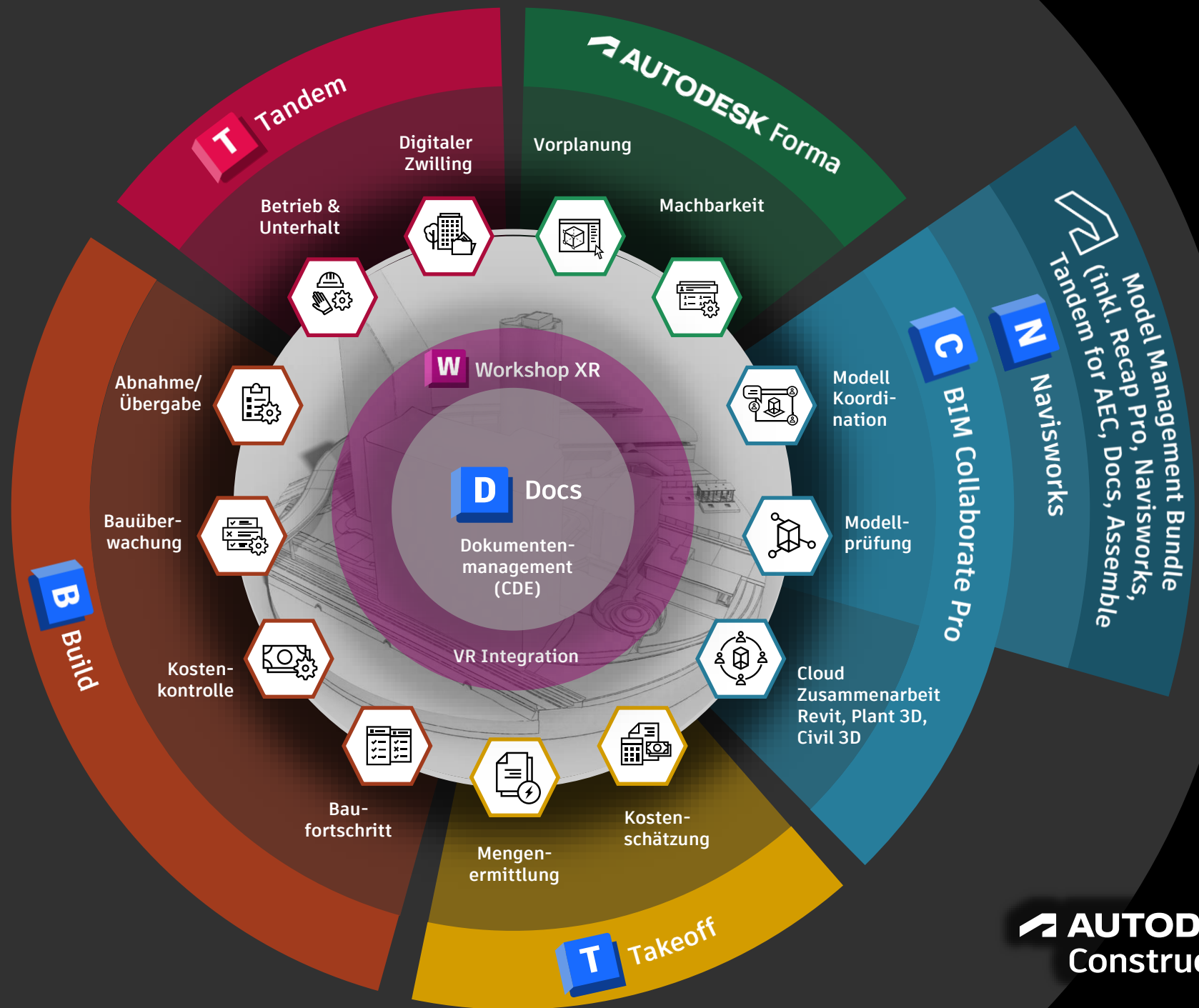
1,2 Millionen

Aktive Nutzer weltweit



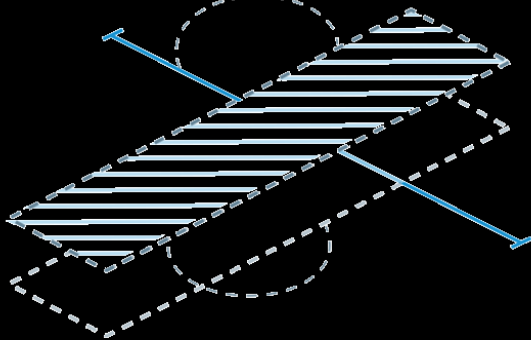
 **AUTODESK**

AUTODESK Platform Services
AUTODESK Construction Cloud Connect

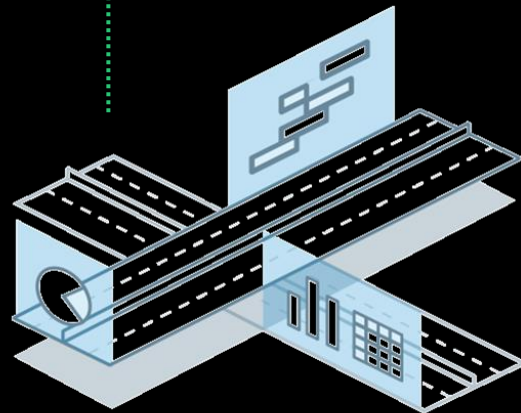


AUTODESK
Construction Cloud

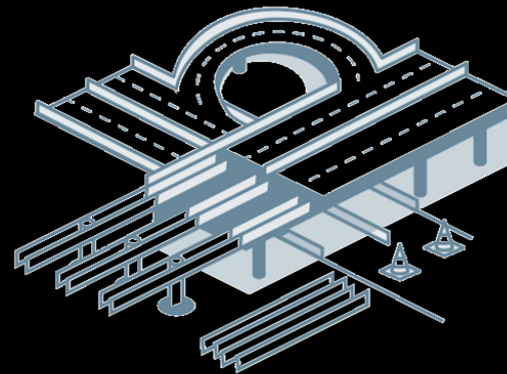
Entwurf



Planung



Bau



Betrieb



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



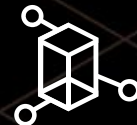
Baubetrieb



Reality
Capture



Bauvorbereitung



AR/VR



Kosten/ERP



Supply Chain
Management



BIM



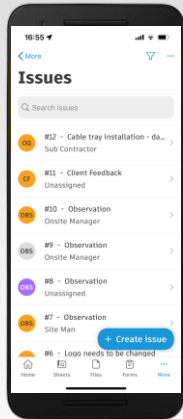
Projekt
Management



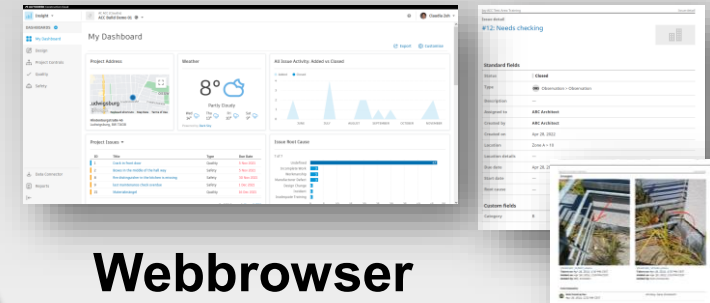
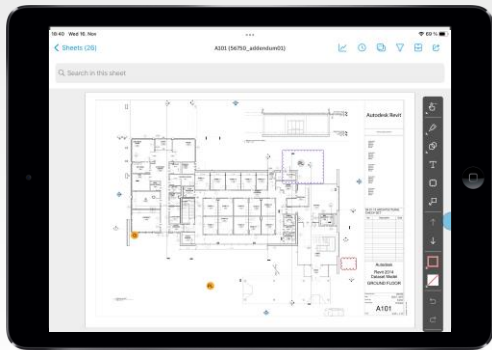
Administration

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

 **AUTODESK**
Construction Cloud



iOS / Android App für Smartphone
und Tablet

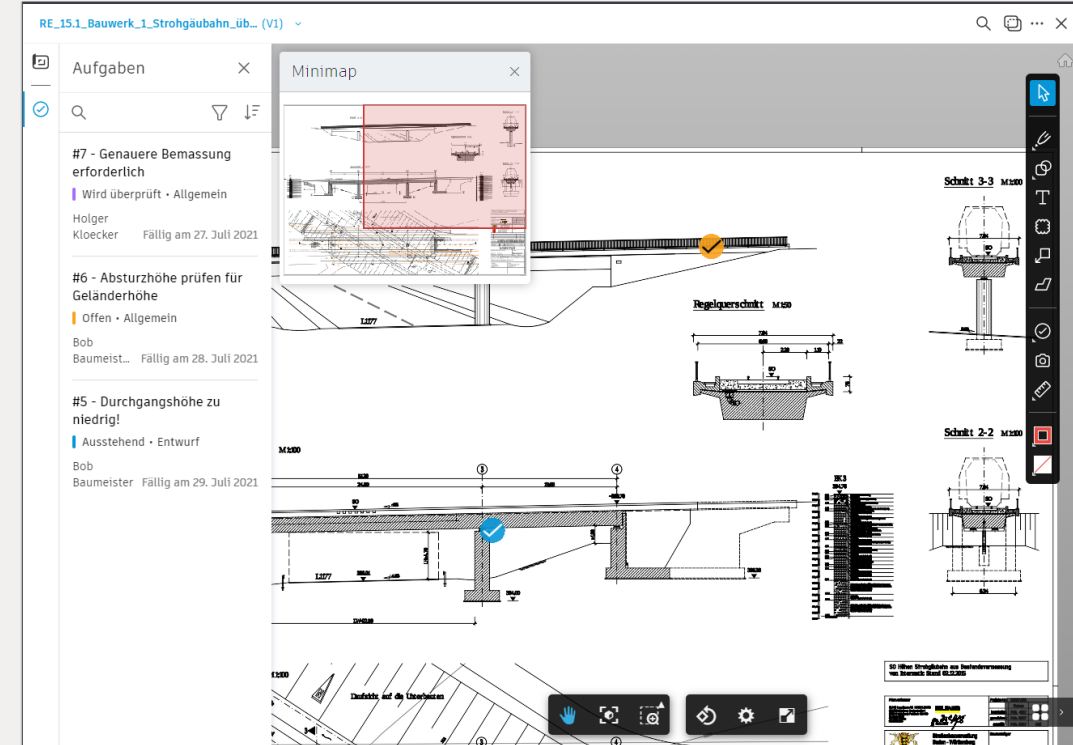


Webbrowser



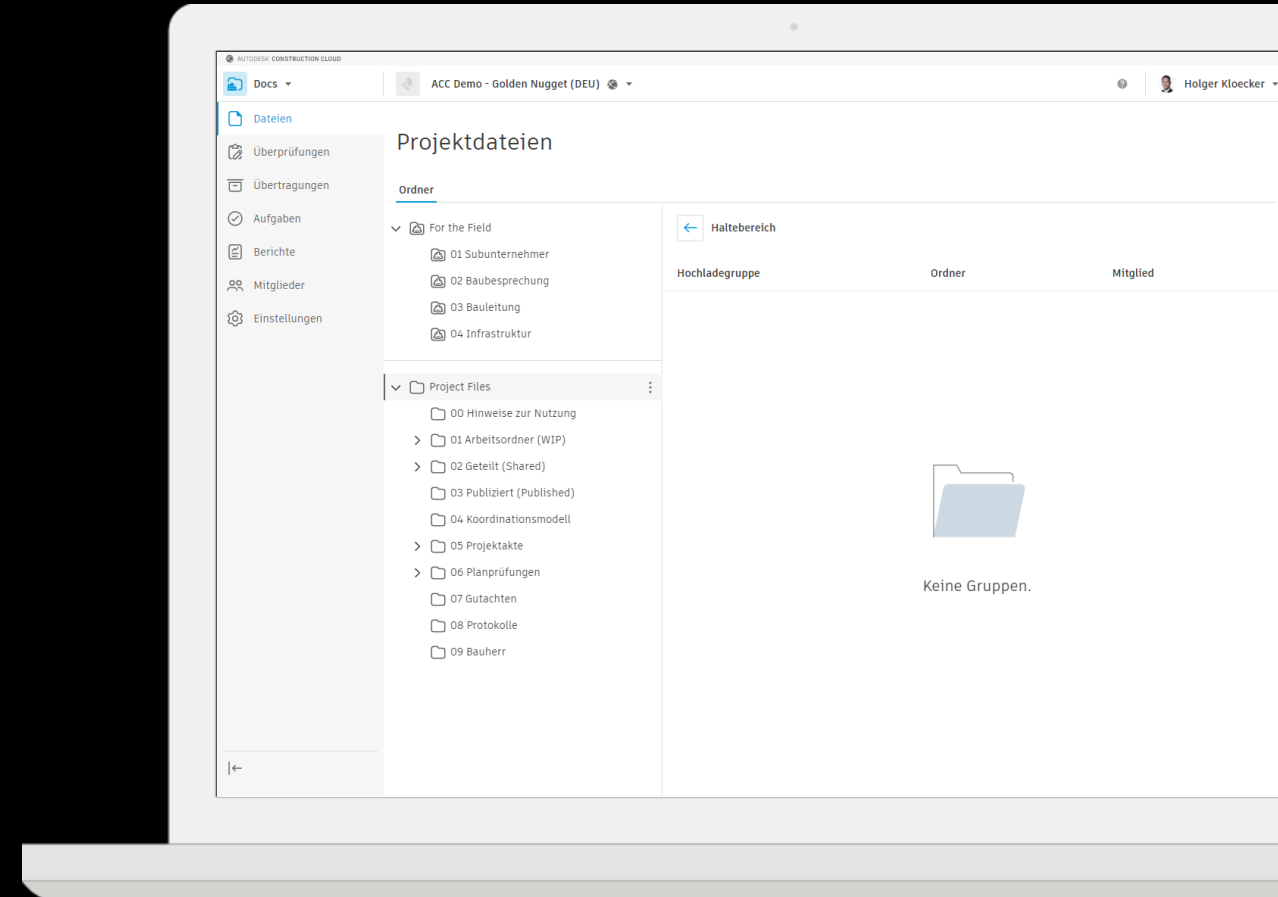
CDE Kernfunktionen

- **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.
- **Dateinamenskonzvention**
Verwendung der Dateinamenskonzvention der ISO 19650 als Vorgabe und Anwendung auf einzelne Ordner der CDE.
- **Prüfung**
Automatische Prüfung aller neuer Dateien beim Hochladen in die ausgewählten Ordner gegen die Dateinamenskonzvention.
- **Haltebereich**
Hochgeladene Dokumente, die nicht der Dateinamenskonzvention 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

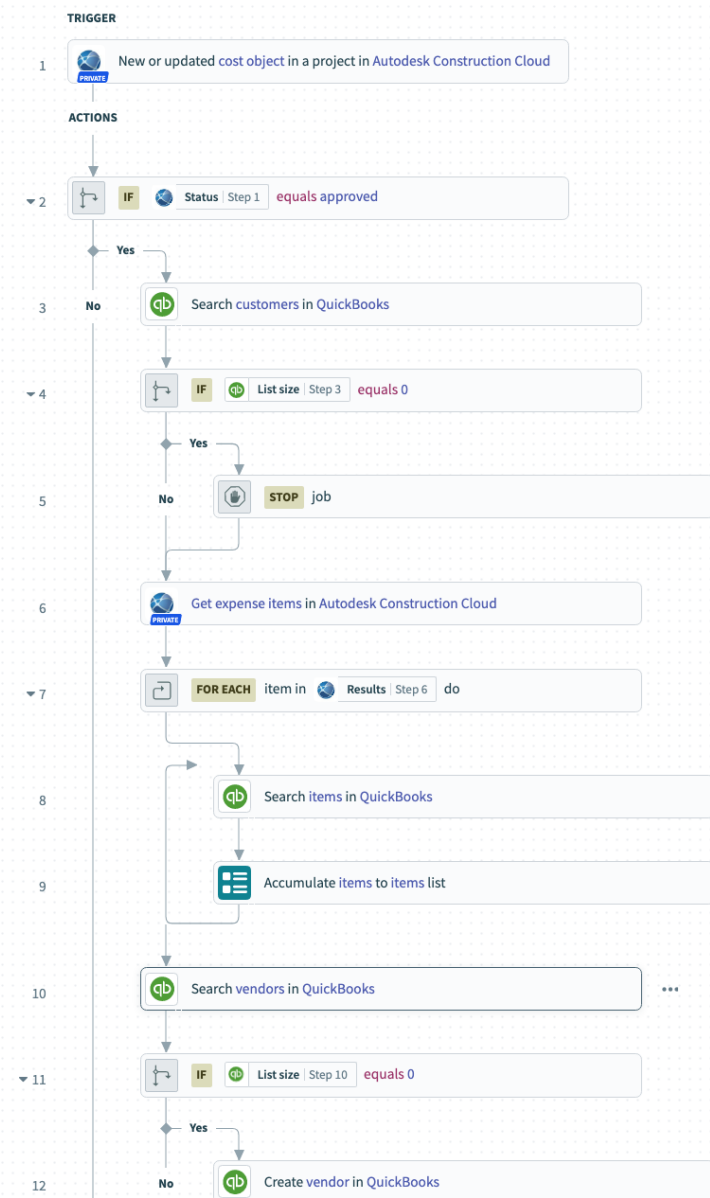
Manuelle Eingabe / API

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	B0	3	AN	141	1			INF						 	1,5 MB	16. Jan. 2025 17:03	 Holger Kloeck... Autodesk	 Hi Au	⋮
 INF_142_BP_2_BO_VEA.pdf		P	V1	VEA	B0	2	BP	142	1			INF						 	1,5 MB	16. Jan. 2025 17:03	 Holger Kloeck... Autodesk	 Hi Au	⋮
 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	 Holger Kloeck... Autodesk	 Hi Au	⋮
 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	 Holger Kloeck... Autodesk	 Hi Au	⋮
 PLA_143_DT_4_B1_VEA.pdf		P	V1	VEA	B1	4	DT	143	1			PLA						 	729,6 KB	16. Jan. 2025 17:03	 Holger Kloeck... Autodesk	 Hi Au	⋮
 PLA_151_BP_4_BO_VEA.pdf		P	V1	VEA	B0	4	BP	151	1			PLA	V.2140.L1177....	2	Werk...	1:50		 	302,8 KB	16. Jan. 2025 17:12	 Holger Kloeck...	 Hi	⋮

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

1

2

3

4

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	🌐	>
Arch vs struc basement	In Docs speichern	-	HL heute um 13:52 Uhr	heute um 13:53 Uhr	👤	>
Architecture 1	In Docs speichern	-	HL heute um 13:52 Uhr	heute um 13:52 Uhr	🌐	>
Structure	In Docs speichern	-	HL heute um 13:50 Uhr	heute um 13:50 Uhr	🌐	>
Architecture + Structure	In Docs speichern	-	HL heute um 12:56 Uhr	heute um 12:56 Uhr	🌐	>

Sam Test 01

Letzte Kollisionsüberprüfung 1. März 2024 15:14

Details

Architectural vs Electrical

Öffentlich In Docs speichern

Inhalt

Urban House.rvt - 2nd Floor -3D HVAC

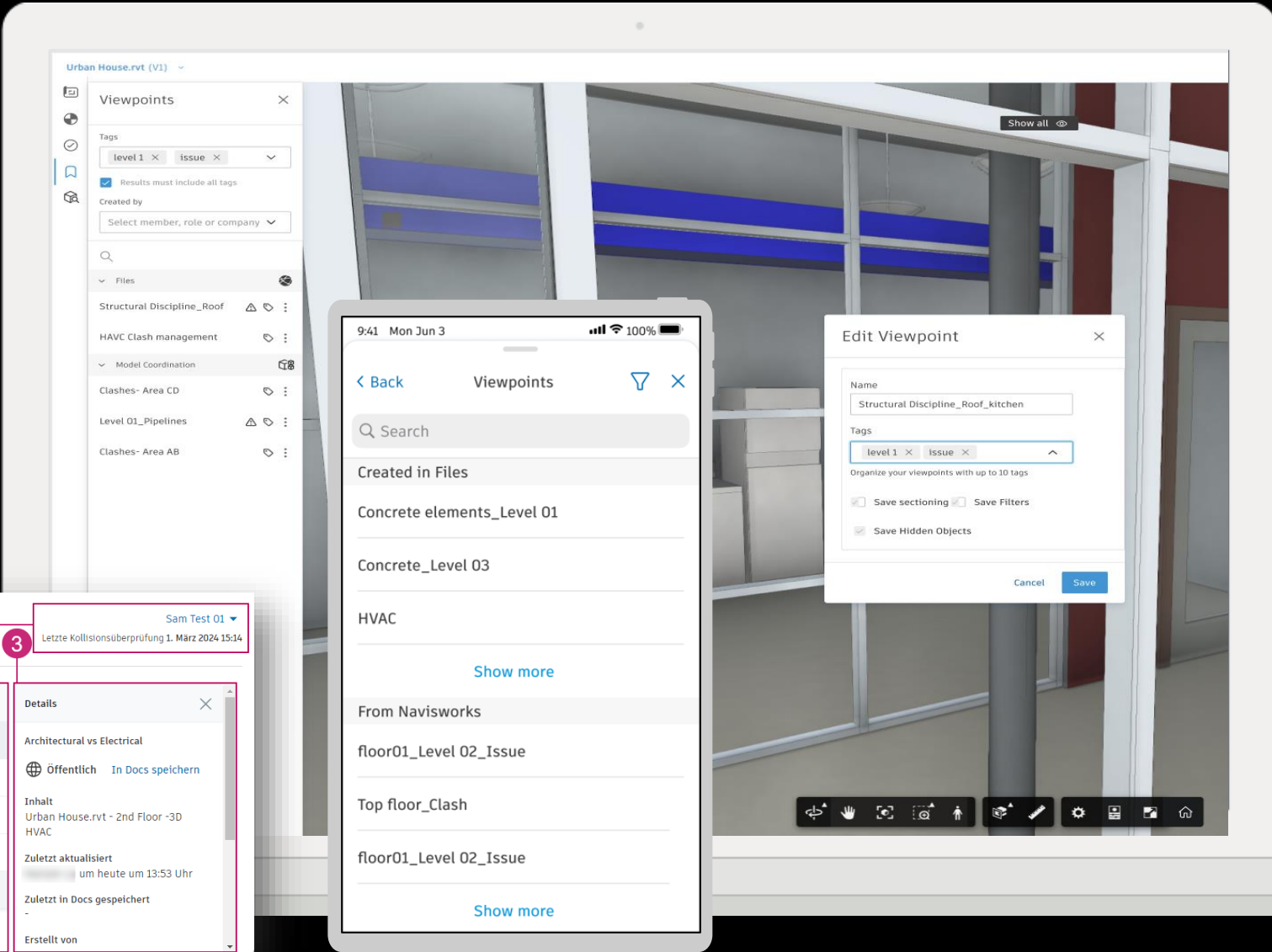
Zuletzt aktualisiert

um heute um 13:53 Uhr

Zuletzt in Docs gespeichert

-

Erstellt von

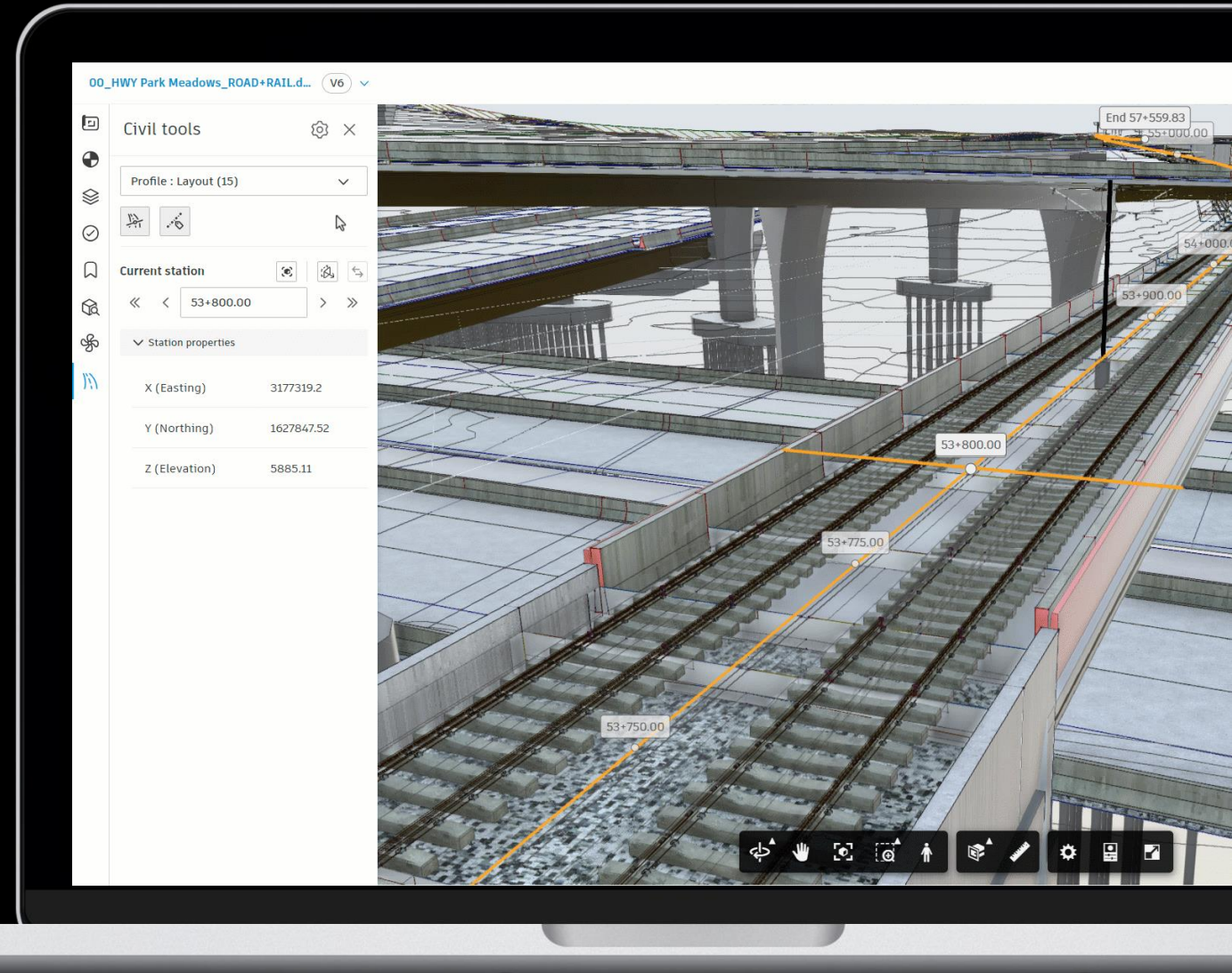


Tiefbau-Werkzeuge im Viewer

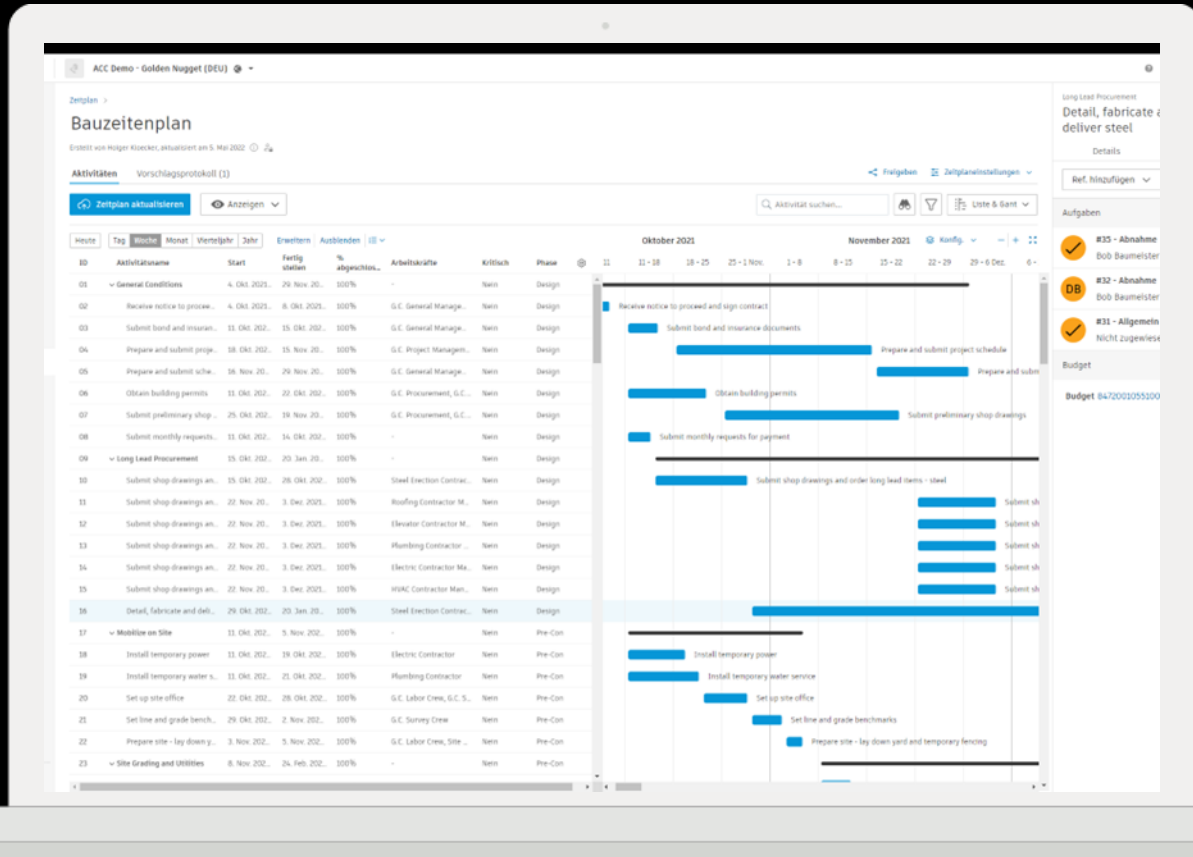
 AUTODESK Construction Cloud

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

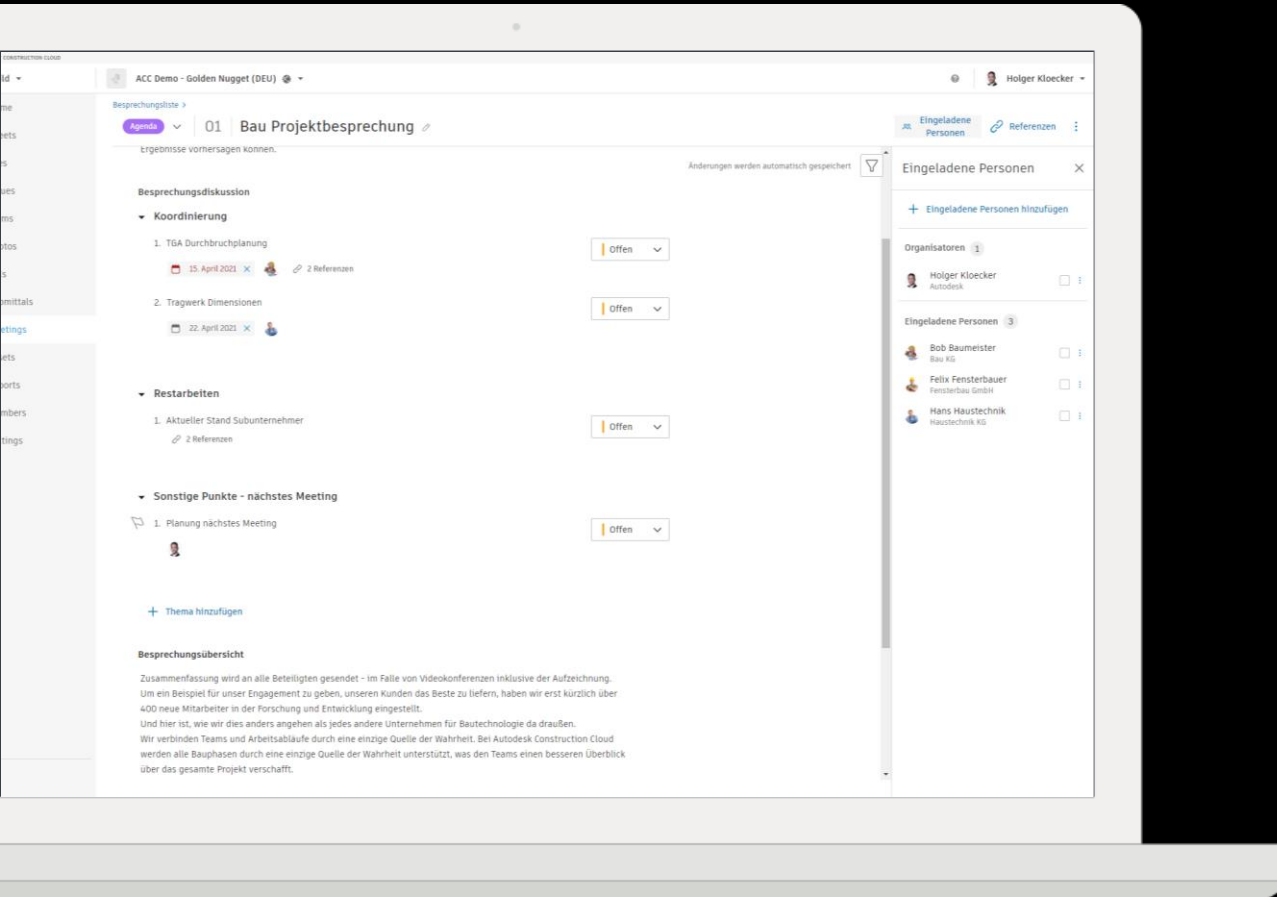


Bauzeitenplan & Taktplanung



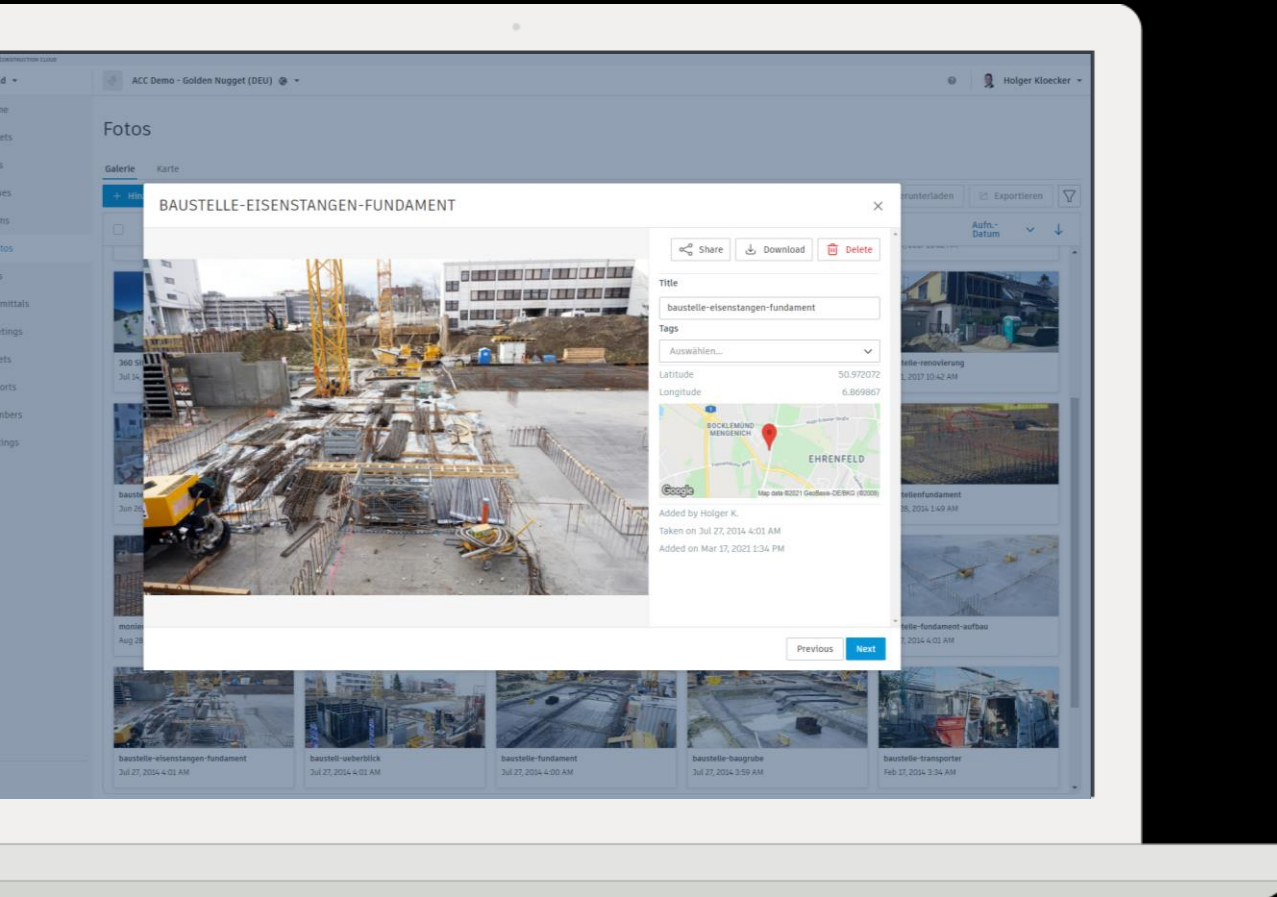
- Bietet dem gesamten Projektteam einen genauen Überblick über den Zeitplan
- Ermöglicht die Verknüpfung mit Zeitplänen aus:
 - Primavera® P6 (.xer und .xml)
 - Microsoft® Project (.mpp, .xml)
 - Asta® Powerproject (.pp)
- Unterschiedliche Darstellungsarten, Filter und Referenzen sowie die Möglichkeit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

Besprechungen



- **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

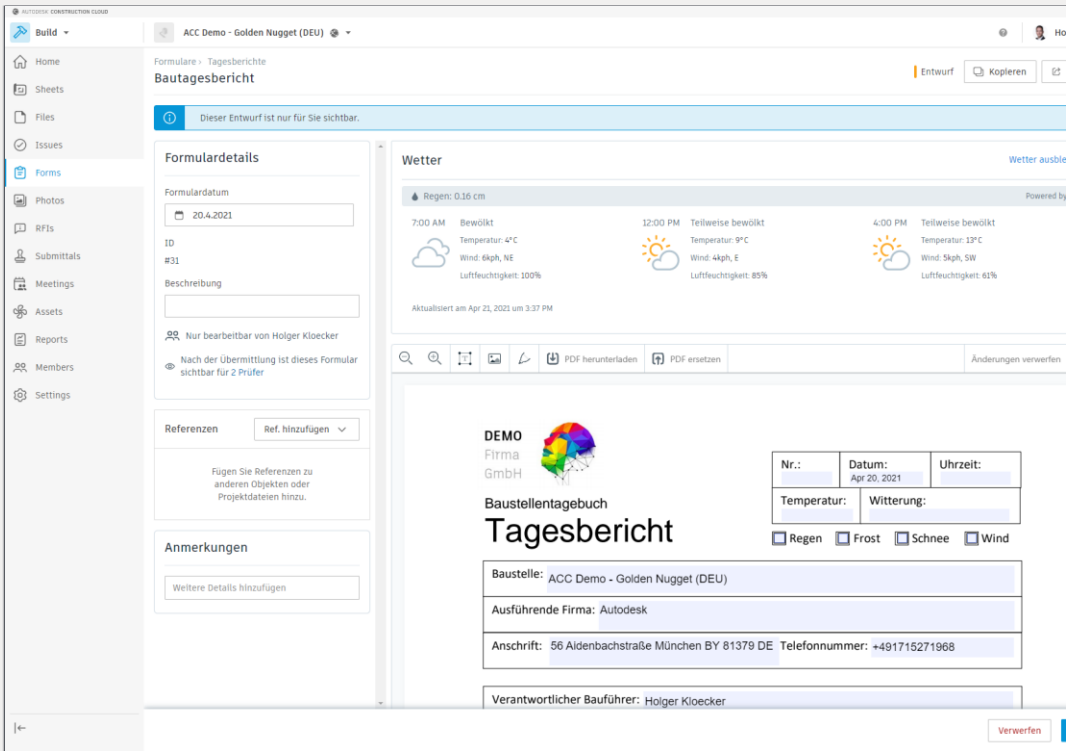
Baustellendokumentation



- **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 'Bautagesbericht' (Daily Report) form. The form is titled 'ACC Demo - Golden Nugget (DEU)' and is currently in 'Entwurf' (Draft) status. The left sidebar shows navigation options: Home, Sheets, Files, Issues, Forms (selected), Photos, RFIs, Submittals, Meetings, Assets, Reports, Members, and Settings.

The main content area is divided into several sections:

- Formulardetails:** Includes fields for 'Formulardatum' (20.4.2021), 'ID' (#31), and 'Beschreibung'. A note states: 'Nur bearbeitbar von Holger Kloecker' and 'Nach der Übermittlung ist dieses Formular sichtbar für 2 Prüfer'.
- Referenzen:** A section for adding references to other objects or project data.
- Anmerkungen:** A section for adding further details.
- Wetter:** A weather summary section showing current conditions (Regen: 0.16 cm) and a forecast for 7:00 AM, 12:00 PM, and 4:00 PM. It includes temperature, wind speed/direction, and humidity.
- Form Header:** Includes the company logo (DEMO Firma GmbH), the title 'Baustellentagebuch Tagesbericht', and a table for recording weather conditions (Regen, Frost, Schnee, Wind).
- Form Fields:** Fields for 'Baustelle' (ACC Demo - Golden Nugget (DEU)), 'Ausführende Firma' (Autodesk), 'Anschrift' (56 Aidenbachstraße München BY 81379 DE), 'Telefonnummer' (+491715271968), and 'Verantwortlicher Bauführer' (Holger Kloecker).

The bottom right corner features a 'Verwerfen' (Reject) button.



Informations-
anfragen



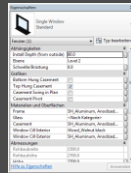
Zusätzliche Attribute
(z.B. über Excel Import)



Formulare



Aufgaben



CAD
Eigenschaften



Datei
Anhänge



Pläne



Zeitplan



Eingaben



Fotos



Kosten



Besprech-
ungen



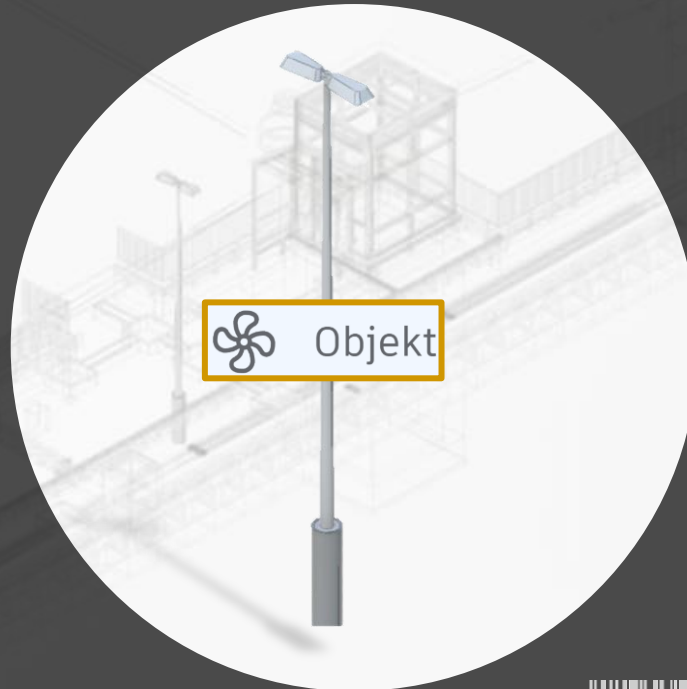
Status



ID
(Barcode, QR, NFC)

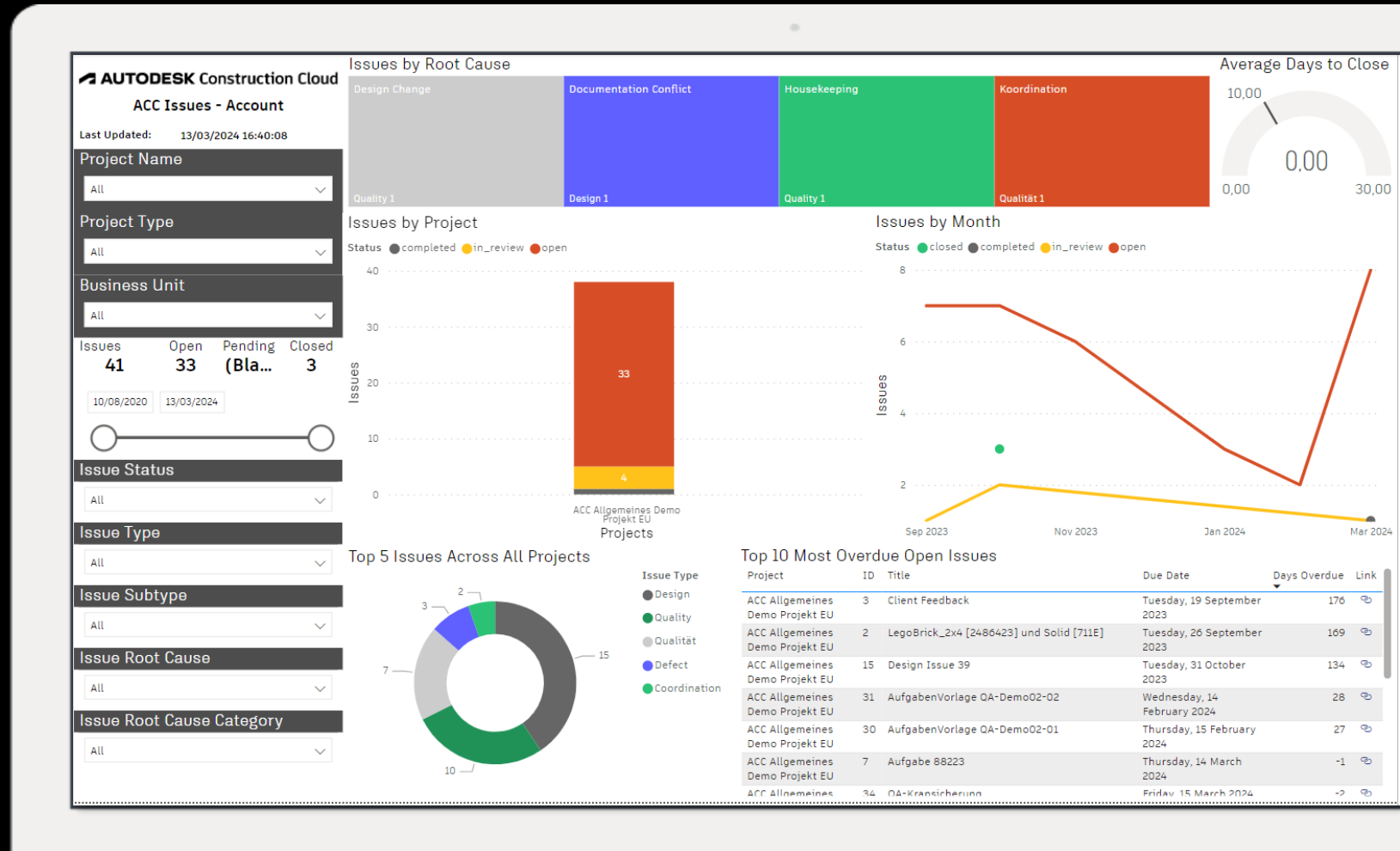


Änderungs-
auftrag



Dashboards: Auswerten der Daten mit Data Connector

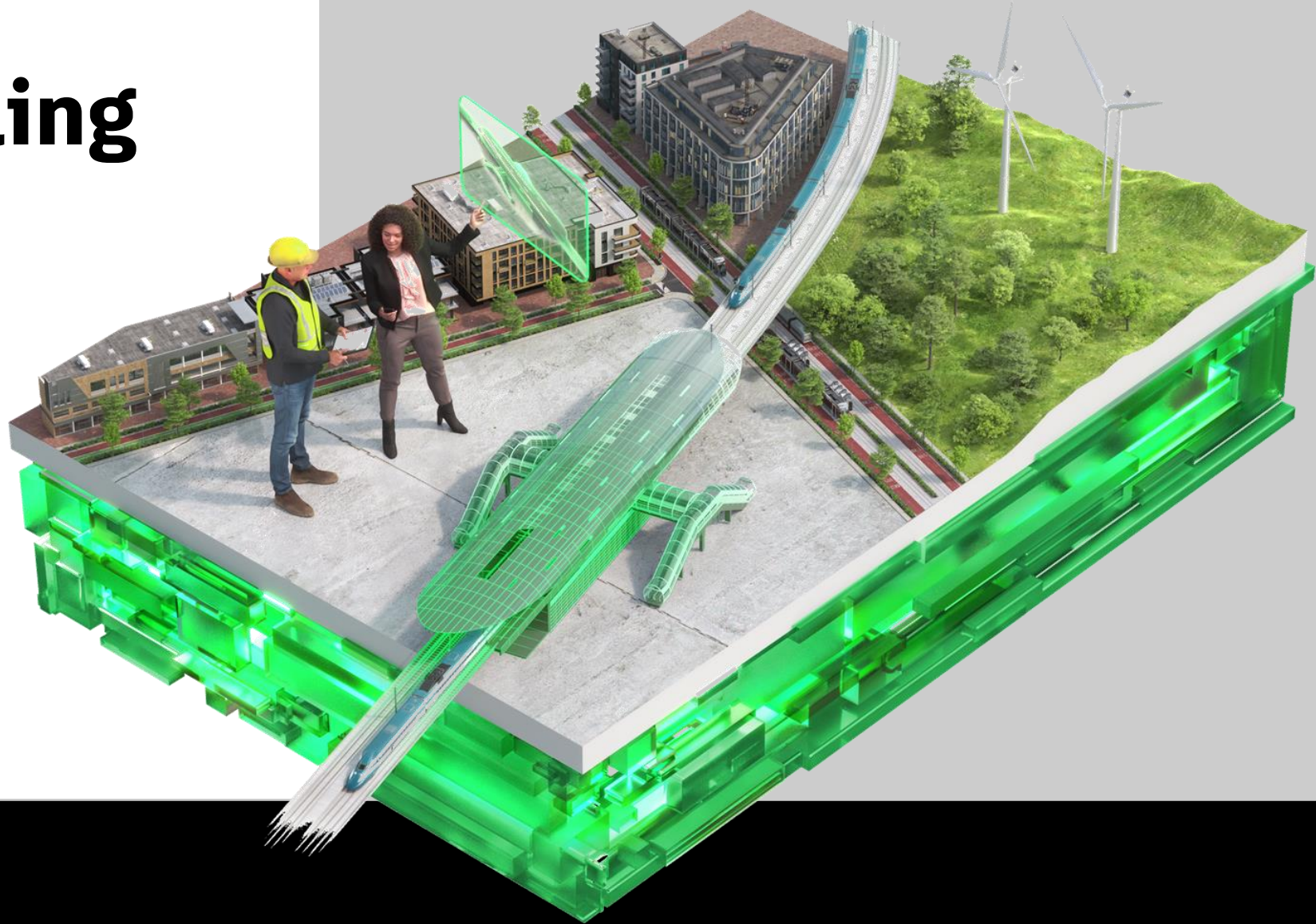
Projektdaten können direkt in Microsoft **Power BI Dashboards** ausgewertet werden



Digitaler Zwilling im Betrieb mit Autodesk Tandem

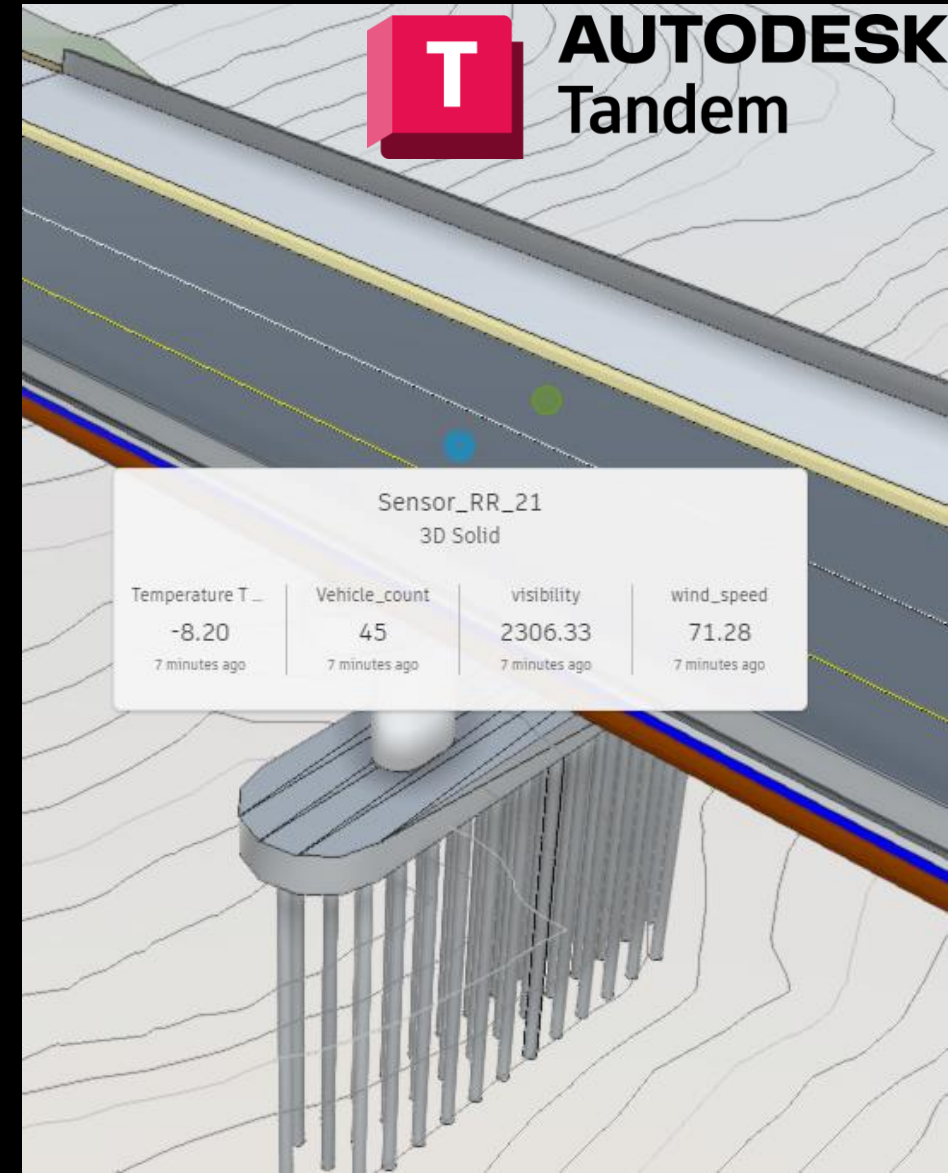


AUTODESK
Tandem



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:

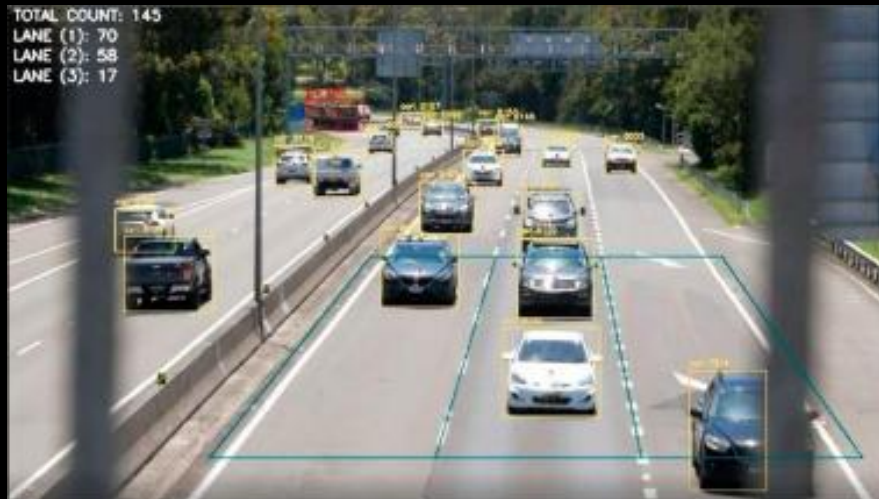
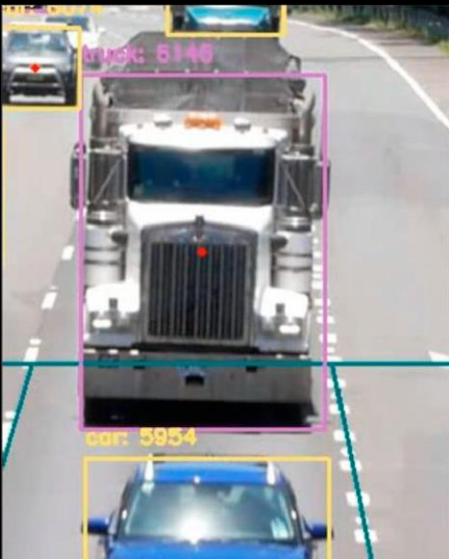
- Zustand der Fahrbahn
- an Station
- Datum der letzten / nä. Inspektion
- Dokumente, Fotos
- Aufgaben in ACC

The screenshot displays the ACC interface for 'Ridge Road'. The top bar includes a search bar and navigation icons. The left sidebar shows a tree view of assets, including 'RidgeGate_Rail_Solids.dwg' (485) and 'RidgeGate_Rail_Systems.dwg' (1228). The main view shows a 3D model of a road with a yellow and green color gradient. The right sidebar shows the 'PROPERTIES' panel for a '3D Solid' asset, with 'ASSET PROPERTIES' and 'General' sections. The bottom panel shows an 'INVENTORY (92)' table with columns for Source, Documentation Set, wind_s..., Paveme..., StartStation, Temper..., and Volume. The table lists 13 rows of data, including 'RidgeGate...' and '2019-division-400_Pavement.pdf'.

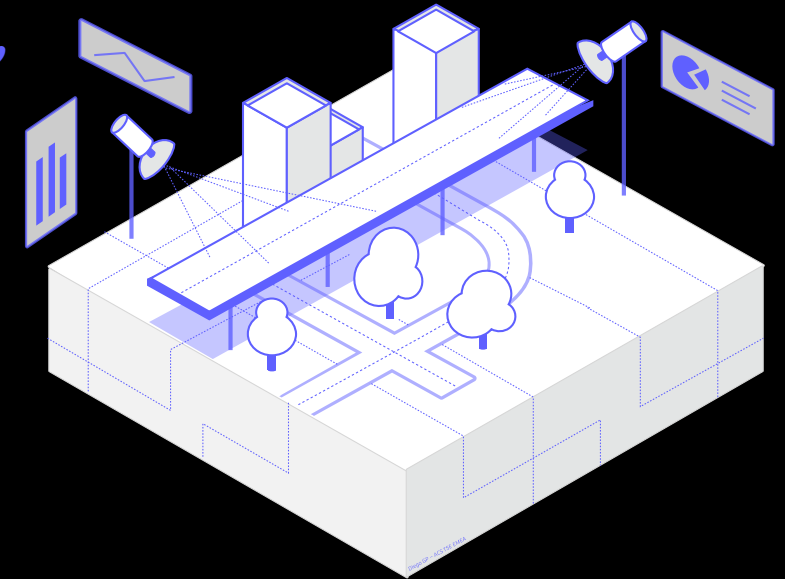
Source ...	Documentation Set	wind_s...	Paveme...	StartStation	Temper...	Volume	vi
53 RidgeGate...	BR_RidgeRoad_Bridge.pdf		Under p...	697+73.16'			
54 RidgeGate...	BR_RidgeRoad_Bridge.pdf		Under p...	697+73.16'			
55 RidgeGate...	BR_RidgeRoad_Bridge.pdf		Under p...	697+73.16'			
56 RidgeGate...	BR_RidgeRoad_Bridge.pdf		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'			

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**



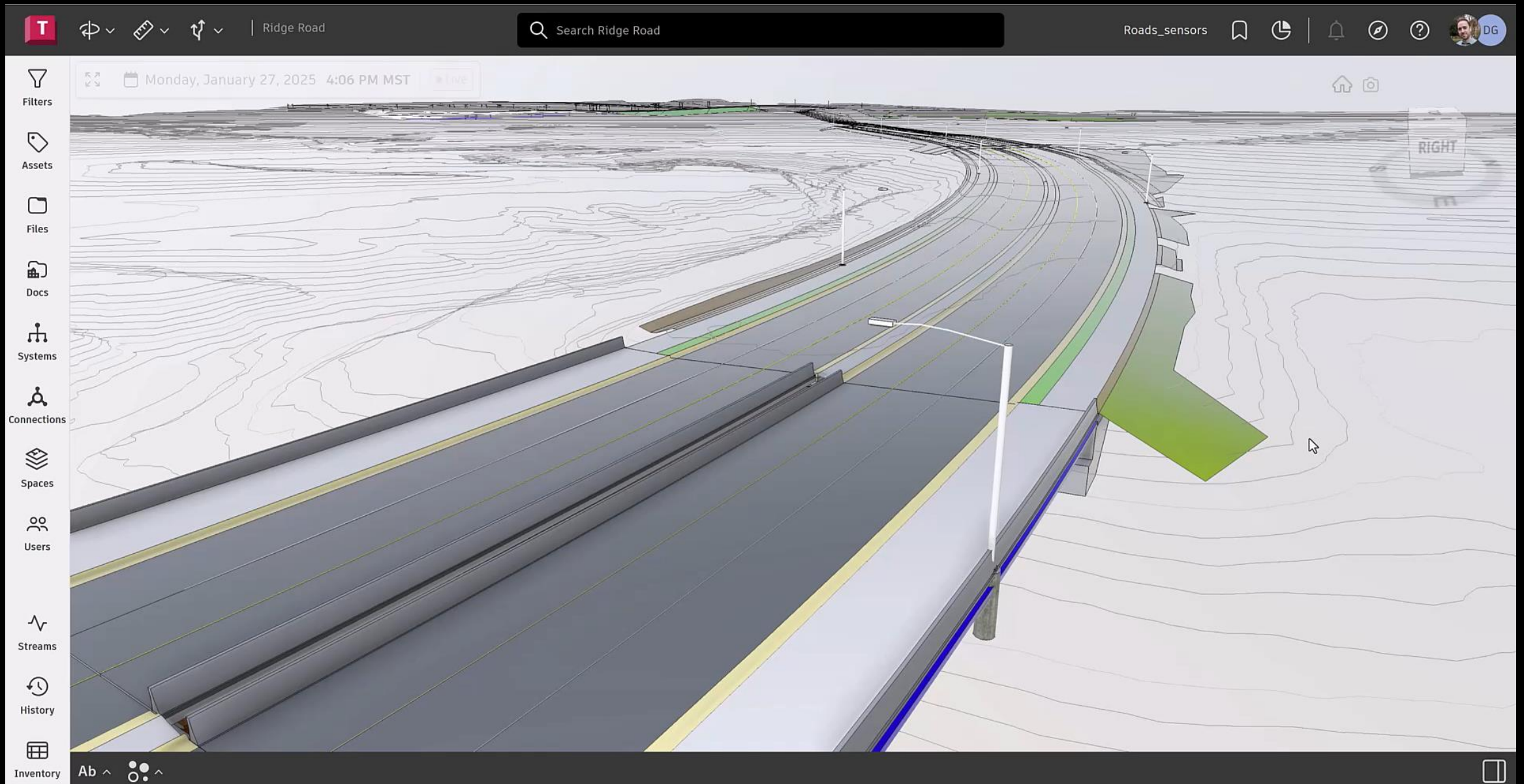
Credits: Umfassender Überblick über die Erkennung, Klassifizierung und Zählung von Fahrzeugen auf Autobahnen.
Autor: Prashan Premaratne, Inas Jawad Kadhim, Rhys Blackledge, Mark Lee. Elsevier. [verbinden](#)



AUTODESK
Construction Cloud

T **AUTODESK**
Tandem

Digital Twinning: Autodesk Tandem



Vielen Dank! Ihre Fragen?

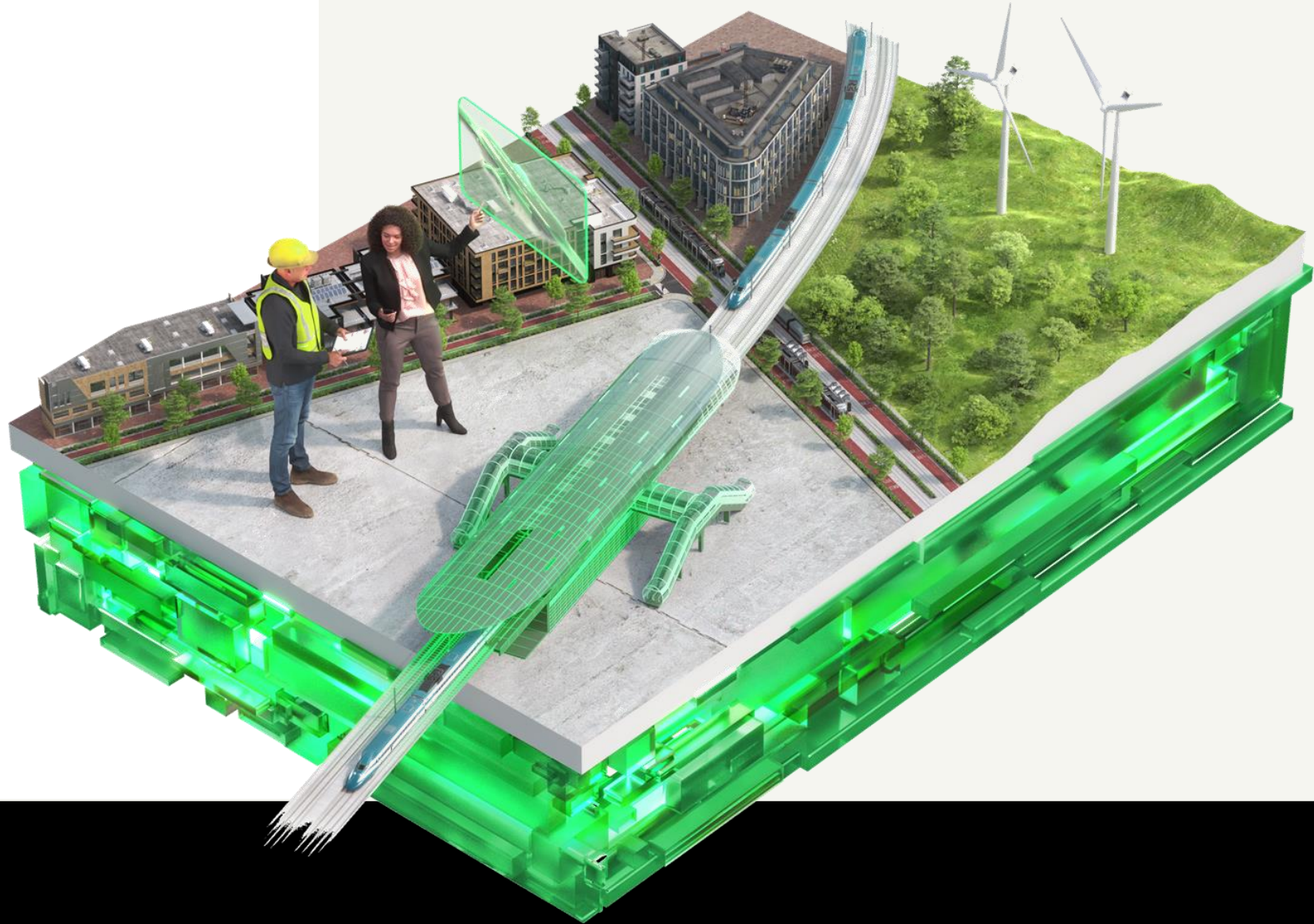
Markus (Pfitzner) Gschwender
Customer Success Manager

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 and services offerings, and specifications and pricing 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.