

# Design Collaboration mit AutoCAD Plant 3D

**Bernd Gerstenberger**

Senior Technical Support Specialist, Knowledge Domain Expert für AutoCAD  
and Toolset | [@LinkedIn](#)

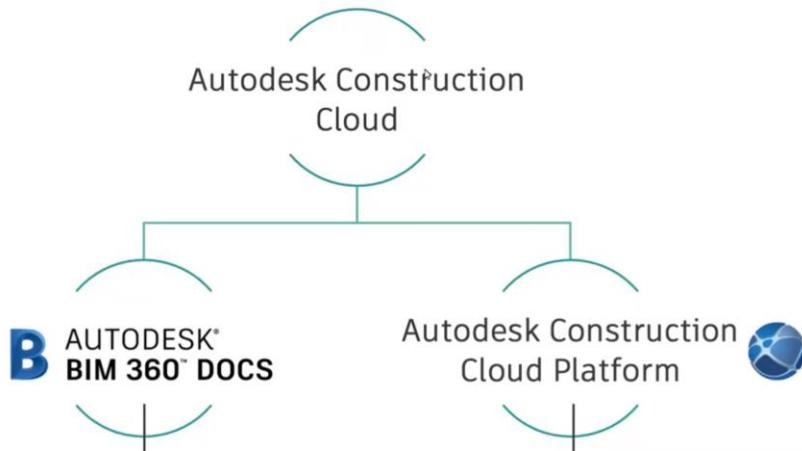
# Bernd Gerstenberger

Senior Technical Support Specialist  
Autodesk

- CAD Enthusiast. Ich arbeite seit 2010 für Autodesk im Technischen Support. Zuvor habe ich über viele Jahre hinweg umfangreiche Erfahrungen in verschiedenen Bereichen der IT-Branche gesammelt: CAD, GIS, PDM, Netzwerk, Datenbanken, Programmierung.
- Früher Knowledge Domain Expert für AutoCAD Plant 3D, nun Knowledge Domain Expert für AutoCAD und Geo Escalation Lead für AutoCAD Plant 3D und Mechanical
- Ich bin aktives Mitglied in unserem Blog [In the Pipes](#) und in der [Video Blog Serie “Plant 3D with the Experts”](#)
- Ich schreibe technische Artikel für ein breites Publikum im Autodesk Knowledge Network. Es freut mich, mein Wissen mit anderen zu teilen.



# Struktur der Autodesk Construction Cloud



## URLs

- **ACC Plattform**
  - Amerikanischer Server
    - [acc.autodesk.com](http://acc.autodesk.com)
  - Europäischer Server
    - [acc.autodesk.eu](http://acc.autodesk.eu)
- **BIM 360 Plattform**
  - Amerikanischer Server
    - [b360.autodesk.com](http://b360.autodesk.com)
  - Europäischer Server
    - [admin.b360.eu.autodesk.com](http://admin.b360.eu.autodesk.com)

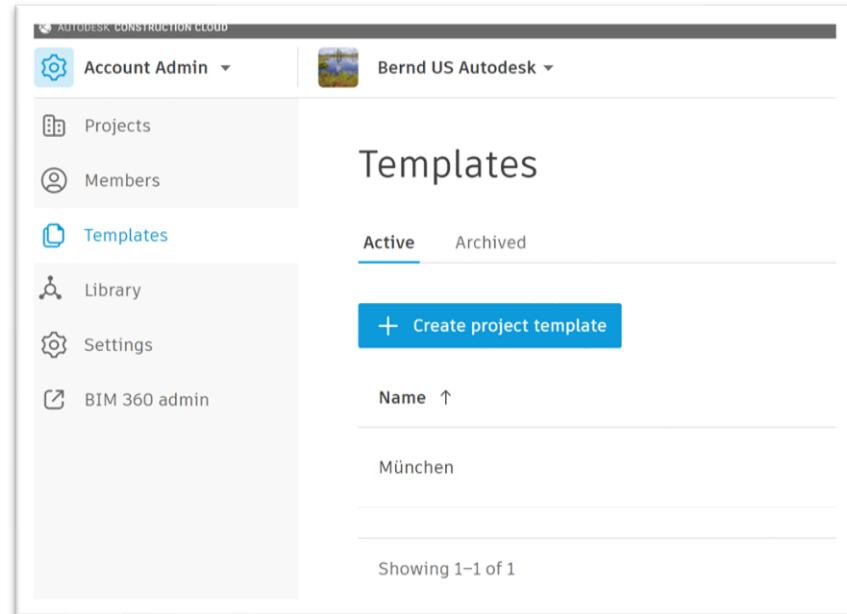
# Verwendete ACC Module/Webdienste

- Account Admin
- Project Admin
- Docs (ACC Platform) bzw. Document Management (BIM 360 Plattform)
- Design Collaboration
- Model Coordination
- Insight

# Account Admin

## Aufgaben

- Verwaltung von:
  - Projekten
  - Projektvorlagen
  - Account-Benutzer
  - Rollen und Unternehmen
  - Aktivierung der Module für Rollen und Unternehmen



The screenshot shows the Autodesk Construction Cloud Account Admin interface. The left sidebar has a 'Templates' section selected, indicated by a blue icon. The main area displays a list of templates with the following details:

Template	Status
München	Active

Below the table, a message says "Showing 1–1 of 1".

# Project Admin

## Aufgaben

- Verwaltung von:
  - Generelle Projekteigenschaften
  - Projektmitglieder
  - Aktivierung der Module pro Benutzer (ACC)
  - Aktivierung der Module pro Projekt (BIM 360)
  - Konfiguration der Benachrichtigungen

The screenshot shows the Autodesk Project Admin interface. On the left, a sidebar has 'Members' selected. The main area is titled 'Members' and shows a table with three rows of data:

Name	Email	Company	Role	Access level	Phone
Bernd Gerstenberger	[REDACTED]	Autodesk	BIM Manager	Project admin...	[REDACTED]
Edmundo Mata	[REDACTED]	Autodesk	Architekten	Project memb...	[REDACTED]

On the right, a detailed view of a user profile for 'Bernd Gerstenberger' is shown. The profile includes a photo, the name 'Bernd Gerstenberger', the note 'No phone number', and a green 'Active' status. Below the profile, there are dropdown menus for 'Company' (set to 'Autodesk'), 'Role' (set to 'BIM Manager'), and 'Access level' (set to 'Project administrator'). A section titled 'Purchased products' shows checkboxes for various services, all of which are checked: Docs, BIM360, Cost, Insight, Design Collaboration, Model Coordination, and Takeoff.

# Docs

## Aufgaben

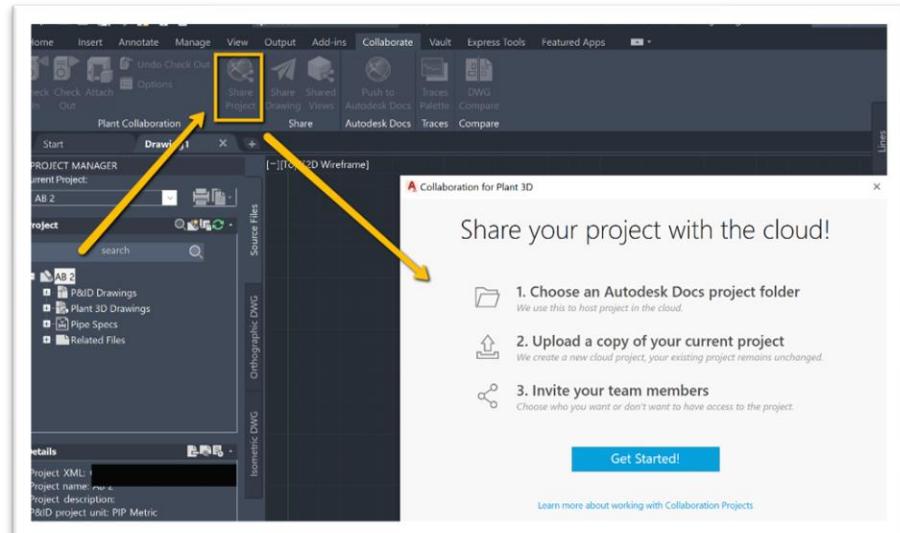
- Hier liegen die Daten, Zeichnungen, AutoCAD Plant 3D Zusammenarbeitsprojekte, ...
- Berechtigungsvergabe
- Resource für andere Module wie Design Collaboration und Model Coordination
- Issues anzeigen und bearbeiten
- Autodesk Viewer
  - Ansicht und Navigation
  - Messen und Eigenschaften
  - Issue-Erstellung

Name	Description	Version	Markup	Size	Last updated	Updated by	Reviver
AB1	--	--	--	--	Sep 1, 2021 2:53 PM	Bernd Ger...	
AB2	--	--	--	--	Sep 1, 2021 2:58 PM	Bernd Ger...	
Analgenbau1	--	--	--	--	Sep 1, 2021 2:52 PM	Bernd Ger...	
Analgenbau2	--	--	--	--	Sep 1, 2021 2:52 PM	Bernd Ger...	
Architekten	--	--	--	--	Sep 1, 2021 2:53 PM	Bernd Ger...	
Shared	--	--	--	--	Sep 1, 2021 2:57 PM	Bernd Ger...	
Stahlbau	--	--	--	--	Sep 1, 2021 2:52 PM	Bernd Ger...	

# AutoCAD Plant 3D Zusammenarbeitsprojekte

## Erstellen

- In AutoCAD Plant 3D werden über “Projekt freigeben” / “Share Project” Projekte in Zusammenarbeitsprojekte konvertiert.
- Zeichnungen werden zur Beiarbeitung ausgecheckt und nach der Änderung wieder eingechekkt.



# Design Collaboration

## Aufgaben

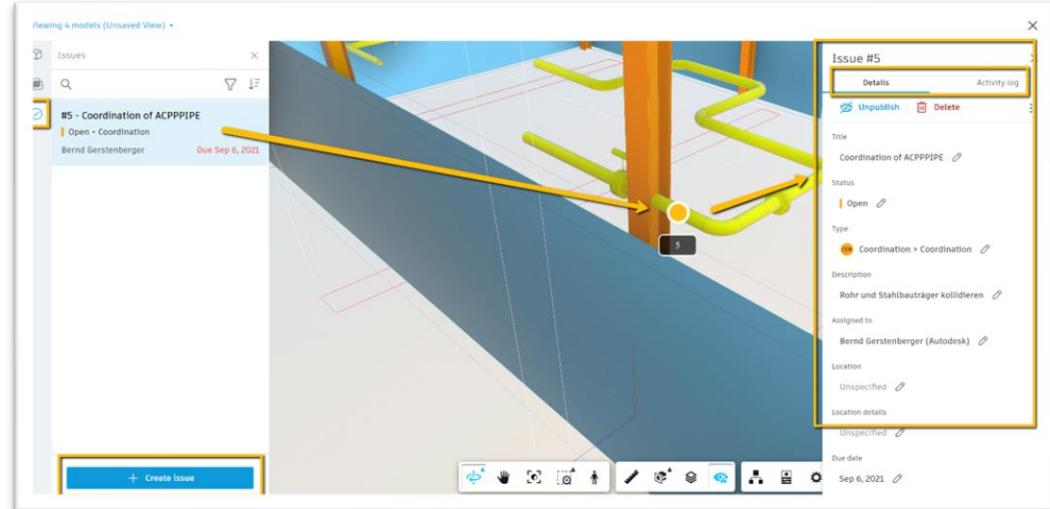
- Verwaltung von Teams
- Zusammenarbeit zwischen den Teams
  - Freigabe von Paketen
  - Erkunden und konsumieren von Paketen
- Aktivieren von Koordinationsräumen
- Berechtigungsvergabe über Teams
- Ansicht über “Project Model” aller eigenen und aller konsumierten Dateien



# Model Coordination

## Aufgaben

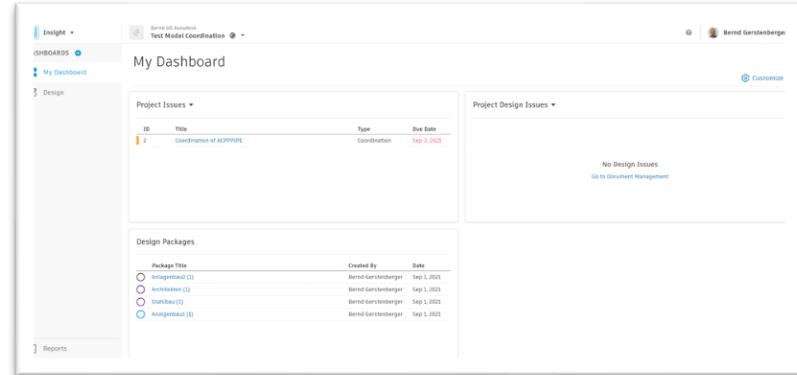
- Navisworks der Cloud
- Kollisionsprüfung
- Kollisionsbericht
- Issue-Erstellung



# Insight

## Aufgaben

- In einem Dashboard werden verschiedene Reports (Cards) angezeigt
- Konfigurierbar
- Schneller Einblick,
  - ...welche neuen Pakete zur Verfügung stehen
  - ...welche Issues noch aktiv sind,
  - oder...oder...



The screenshot shows the SAP Insight 'My Dashboard' page. At the top, there are navigation tabs: 'Insight' (selected), 'Dashboards' (with a blue dot), 'My Dashboard' (selected), and 'Design'. The main content area is titled 'My Dashboard' and contains two cards: 'Project Issues' and 'Design Packages'. The 'Project Issues' card shows a table with one row: ID 7, Title 'Coordination of ACMEPIPE', Type 'Coordination', and Due Date 'Sep 3, 2020'. The 'Design Packages' card shows a table with four rows: 'Angeleitet (1)', 'Annehmen (2)', 'Vorbereit (1)', and 'Angeleitet (1)'. Each row has a 'Created By' column (Björn Gerstenberger) and a 'Date' column (Sep 1, 2020). The bottom right corner of the dashboard has a 'Customer' link and a 'Go to Document Management' link.

# Demo



# AUTODESK UNIVERSITY

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.