

# Design Collaboration mit AutoCAD Plant 3D

**Bernd Gerstenberger**

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

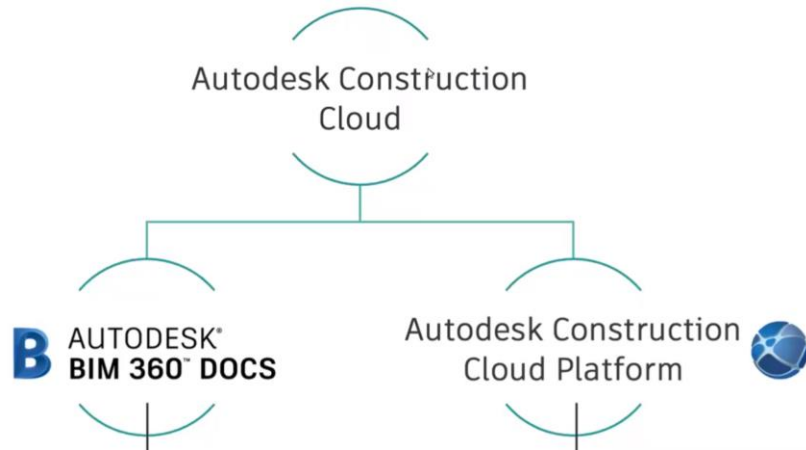
# Bernd Gerstenberger

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

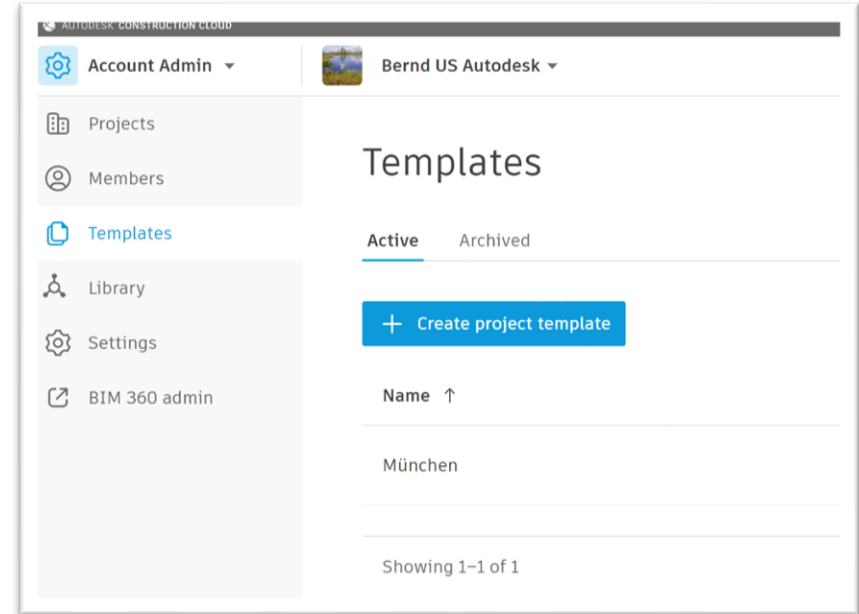
# Verwendete ACC Module/Webdienste

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

# Account Admin

## Aufgaben

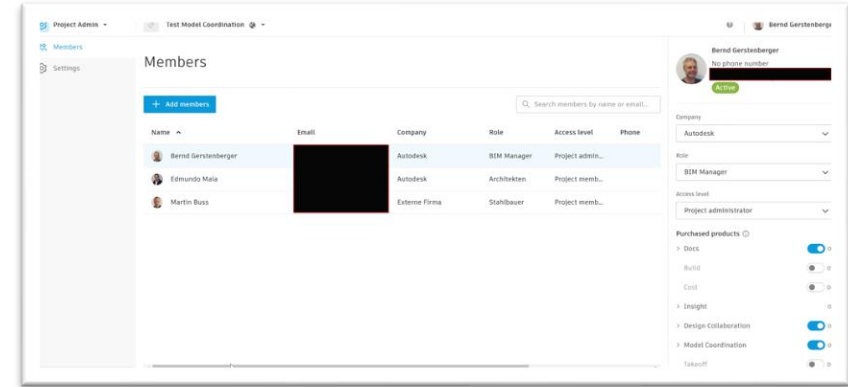
- Verwaltung von:
  - Projekten
  - Projektvorlagen
  - Account-Benutzer
  - Rollen und Unternehmen
  - Aktivierung der Module für Rollen und Unternehmen



# Project Admin

## Aufgaben

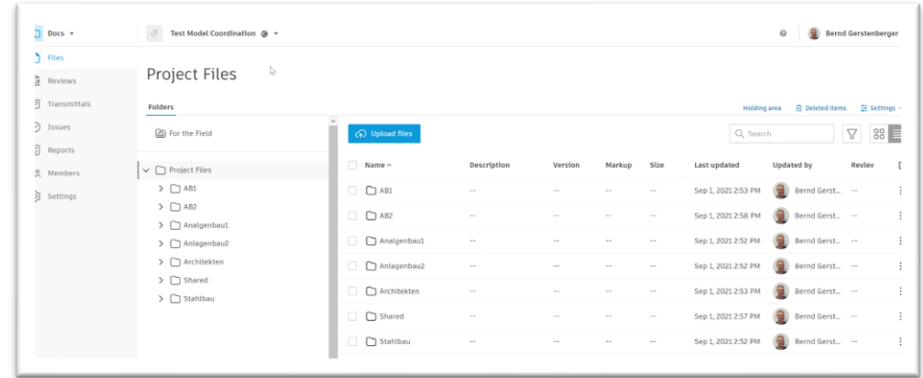
- Verwaltung von:
  - Generelle Projekteigenschaften
  - Projektmitglieder
  - Aktivierung der Module pro Benutzer (ACC)
  - Aktivierung der Module pro Projekt (BIM 360)
  - Konfiguration der Benachrichtigungen



# Docs

## Aufgaben

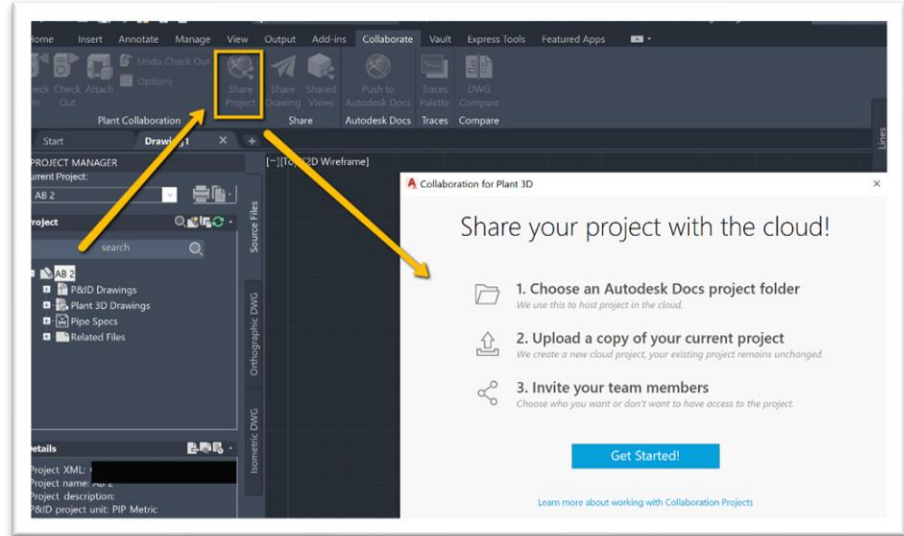
- Hier liegen die Daten, Zeichnungen, AutoCAD Plant 3D Zusammenarbeitsprojekte, ...
- Berechtigungsvergabe
- Resource für andere Module wie Design Collaboration und Model Coordination
- Issues anzeigen und bearbeiten
- Autodesk Viewer
  - Ansicht und Navigation
  - Messen und Eigenschaften
  - Issue-Erstellung



# AutoCAD Plant 3D Zusammenarbeitsprojekte

## Erstellen

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

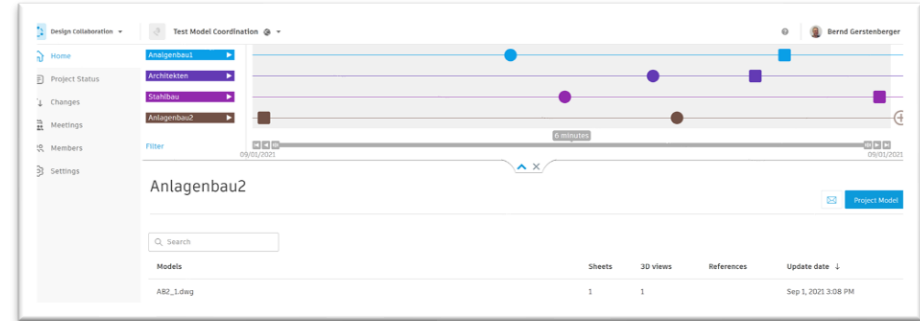




# Design Collaboration

## Aufgaben

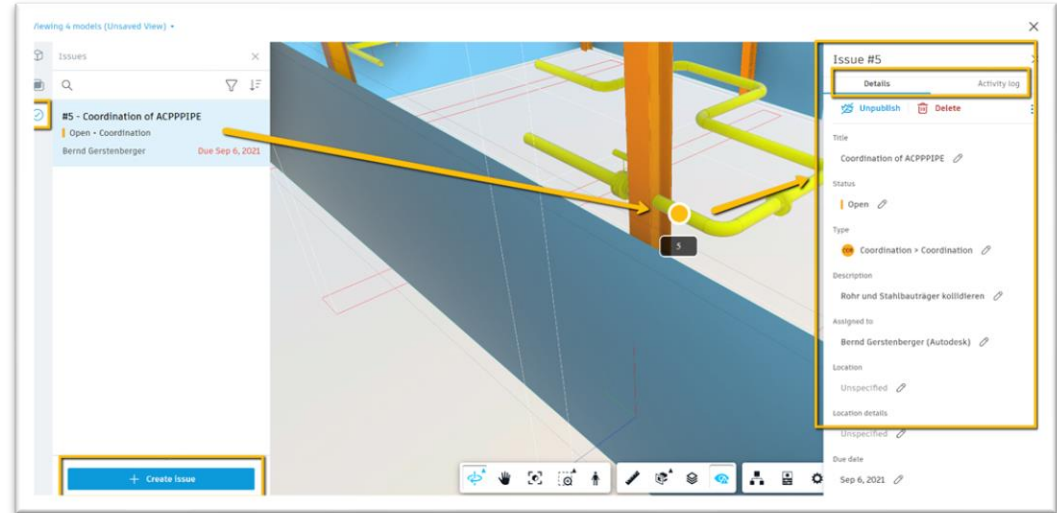
- Verwaltung von Teams
- Zusammenarbeit zwischen den Teams
  - Freigabe von Paketen
  - Erkunden und konsumieren von Paketen
- Aktivieren von Koordinationsräumen
- Berechtigungsvergabe über Teams
- Ansicht über “Project Model” aller eigenen und aller konsumierten Dateien



# Model Coordination

## Aufgaben

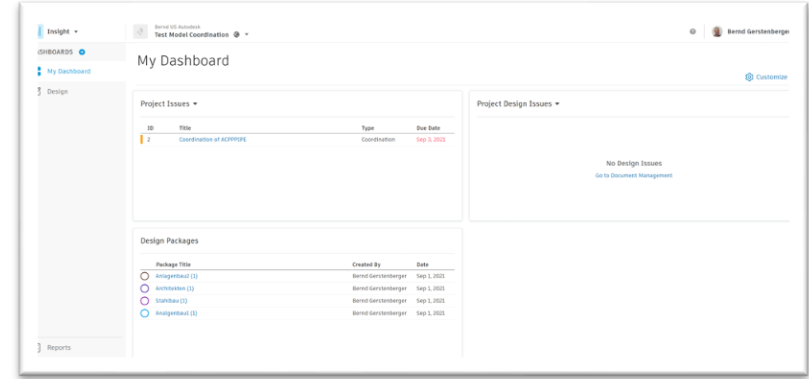
- Navisworks der Cloud
- Kollisionsprüfung
- Kollisionsbericht
- Issue-Erstellung



# 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...



**Demo**

The background is black with four abstract, metallic-looking geometric shapes in the corners. These shapes are composed of flat planes and sharp edges, creating a sense of depth and modernity. They appear to be part of a larger, unseen structure.

# 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, specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.

© 2021 Autodesk. All rights reserved.