



Civil for DACH 2021 – Kaffee-Ecke No.6

Von 2D zu 3D, Tipps und Tricks

Bentley[®]
Advancing Infrastructure

Kaffee-Ecke No.6 – Tipps und Tricks - Themen 16.09.2021

2D-zu-3D, Tipps und Tricks

6

1. Von der 2D- zur 3D- Welt
 - a. Aus der Plan- und Profil- zur 3D-Welt
 - b. Verschiedene Horizonte in Längsprofilen
 - c. 2d- Strichart erstellen
2. Verknüpfte Welt zwischen GIS und CAD
 - a. Ressourcen- Manager, Attributierung von Objekten (Nutzung von Objekt-Typen)
 - b. Erzeugen von Shp Dateien, Re-Import
3. Was gibt es Neues?
4. Links zu Kaffee-Ecken No.1 bis No.6

Kaffee-Ecke No.6 – Von der 2D- zur 3D- Welt

- Linien aus 2D in 3D überführen (Plan nach 3D, Gradiente im Längsschnitt)
- Verschiedene Horizonte in Längsschnitten
[OpenRoads Designer - Annotate Multiple Profiles - YouTube](#)
- Schnittpunkte von kreuzenden Objekten in Längsschnitten durch Zellen darstellen

Standardwerte	
Standard-Elementvorlage	Geologie_Schichten\Sand_fein

Lageplan	
Beschriftungsgruppe	None
Elementvorlage	Geologie_Schichten\Sand_fein
Bogenelement-Regelprofil	Keine
Übergangselement-Regelprofil	Keine

Längsschnittschnittpunkt	
Elementvorlage	Geologie_Schichten\Sand_Schnittpunkt

3D	
Beschriftungsgruppe	None
Elementvorlage	Geologie_Schichten\Sand_fein

Dynamischer Querschnitt	
Schnittpunkt-Elementvorlage	Keine

Kaffee-Ecke No.6 - Stricharten selbst erstellen

- [Lineare Bemusterung](#)
[Linear Pattern \(bentley.com\)](#)
- Lineare Bemusterung:
[To Pattern a Linear Element \(bentley.com\)](#)
- 2d- Strichart erstellen (englisch):
[microstation create line style from cell - Google Suche](#)
- 3D- Stricharten herunterladen:
[Custom Line Style Series Part 1: 3D Line Styles - MicroStation Blog - MicroStation - Bentley Communities](#)

Name
3D Construction Barr
3D Rod Iron Fence 4'
Guardrail Flared End
Jersey Barrier w/Scr

- 3D- Strichart selbst erstellen:
<https://learn.bentley.com/app/Public/ViewLearningPathWithMasterCourseExpanded?lpId=111447&mcId=102911>

Kaffee-Ecke No.6 – Tipps und Tricks - Themen 16.09.2021

2D-zu-3D, Tipps und Tricks

6

1. Von der 2D- zur 3D- Welt
 - a. Aus der Plan- und Profil- zur 3D-Welt
 - b. Verschiedene Horizonte in Längsprofilen
 - c. 2d- Strichart erstellen
2. Verknüpfte Welt zwischen GIS und CAD
 - a. Ressourcen- Manager, Attributierung von Objekten (Nutzung von Objekt-Typen)
 - b. Erzeugen von Shp Dateien, Re-Import
3. Was gibt es Neues?
4. Links zu Kaffee-Ecken No.1 bis No.6

Kaffee-Ecke No.6 – Verknüpfte Welt zwischen GIS und CAD

- Attributierung mit Ressourcen-Manager
- *.Shp- Dateien
 - Export
 - Import
- [Video: How to add item types with Asset Manager and generate reports - OpenRoads | OpenSite Wiki - OpenRoads | OpenSite - Bentley Communities](#)
- OpenRoads Designer 2021:
[OpenRoads Designer 2021 Release 1 Item Type Updates - YouTube](#)

Kaffee-Ecke No.6 – Tipps und Tricks - Themen 16.09.2021

2D-zu-3D, Tipps und Tricks

6

1. Von der 2D- zur 3D- Welt
 - a. Aus der Plan- und Profil- zur 3D-Welt
 - b. Verschiedene Horizonte in Längsprofilen
 - c. 2d- Strichart erstellen
2. Verknüpfte Welt zwischen GIS und CAD
 - a. Ressourcen- Manager, Attributierung von Objekten (Nutzung von Objekt-Typen)
 - b. Erzeugen von Shp Dateien, Re-Import
3. Was gibt es Neues?
4. Links zu Kaffee-Ecken No.1 bis No.6

Kaffee-Ecke No.6 – Was gibt es Neues? (1)

- **OpenRoads Designer**

Die Release 2021 (10.10.01.03) ist ab sofort mit Deutschem Sprachpaket verfügbar.

Die deutschen Sprachpakete für OpenSite und OpenRail Designer folgen in Kürze.

- **Applikation “Dz-Annotate”**

Die Applikation “Dz-Annotate” steht ab sofort zum Download bereit.

Die Applikation dz-annotate ermöglicht eine Oberflächen-Beschriftung in einem zu definierenden Raster.

Die Höhen des Modells werden mit Hilfe von Textstilen beschriftet. Diese Stile müssen sich in der aktiven dgn befinden, damit sie auswählbar sind.

hier verfügbar:

[dz-annotate - OpenRoads | OpenSite - Wiki \(Deutsch\) - OpenRoads | OpenSite - Bentley Communities](#)

- Zthem hier verfügbar:

[Zthem - OpenRoads | OpenSite - Wiki \(Deutsch\) - OpenRoads | OpenSite - Bentley Communities](#)

- Open Infra Platform

[Open Infra Platform de - Lehrstuhl für Computergestützte Modellierung und Simulation \(tum.de\)](#)

Kaffee-Ecke No.6 – Tipps und Tricks - Themen 16.09.2021

2D-zu-3D, Tipps und Tricks

6

1. Von der 2D- zur 3D- Welt
 - a. Aus der Plan- und Profil- zur 3D-Welt
 - b. Verschiedene Horizonte in Längsprofilen
 - c. 2d- Strichart erstellen
2. Verknüpfte Welt zwischen GIS und CAD
 - a. Ressourcen- Manager, Attributierung von Objekten (Nutzung von Objekt-Typen)
 - b. Erzeugen von Shp Dateien, Re-Import
3. Was gibt es Neues?
4. Links zu Kaffee-Ecken No.1 bis No.6

Kaffee-Ecke No.6 –Links zu No.1 bis No.6

Link zur Zusammenfassung der Kaffee-Ecken: [Klicken Sie hier: bisherige Veranstaltungen 2021](#)