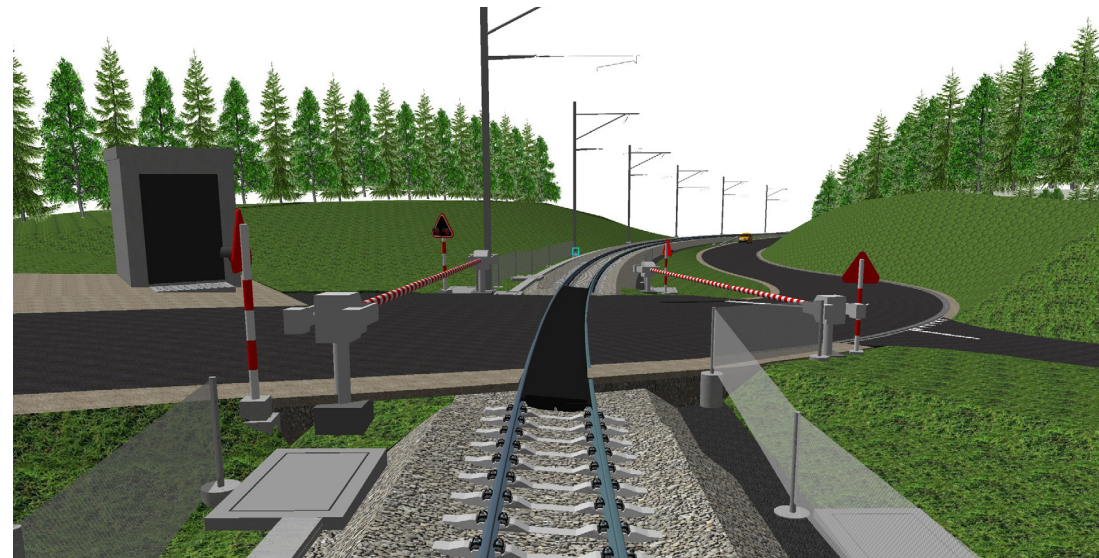


BIM für TiefbauzeichnerInnen Fachrichtung Ingenieurbau (Tiefbau)



Tagung 234161 10.03.2023 Wildegg / online

Zielgruppen:
TiefbauzeichnerInnen Fachrichtung Ingenieurbau (Tiefbau)

BIM für TiefbauzeichnerInnen

Fachrichtung Ingenieurbau (Tiefbau)

Inhalt

Der Kurs „BIM für TiefbauzeichnerInnen“ vermittelt nicht nur die Grundlagen, sondern zeigt auch, wie BIM praktisch gemacht wird.

Nach einem ersten Einführungsreferat in die Thematik in dem auf die Methodik, die Begrifflichkeiten und Werkzeuge anhand von Anwendungsbeispielen eingegangen wird, präsentieren die zwei Folgereferate den Implementationsfortschritt von BIM ins GIS Modell der Skandinavischen Länder und der Schweiz.

Vor dem Mittag wird auf die GAP-Analyse eingegangen.

Im Anschluss wird GIS und BIM im Kontext der Digitalisierung von Planen, Bauen und Betreiben präsentiert und es wird gezeigt, wie ein BIM-Bestandesmodell als Grundlage für die gemeinsame CDE-basierte Planung dient. Danach wird die Trassierung von Strassen, basierend auf dem Bestandsmodell und der Übergabe von IFC 4x3 und landxml Daten gezeigt. Im Anschluss wird auf die parametrische Modellierung von standardisierten und individualisierten Brücken, sowie auf die Nutzung von BIM-Daten für die Bauleitung und Maschinensteuerung eingegangen.

Veranstaltungsleitung

Dr. Veronika Klemm

Leiterin Weiterbildung, Bau und Wissen, TFB AG, Wildegg

Referenten

Helder Esteves, Abteilungsleiter / CAD & BIM-Verantwortlicher
Cadwork Informatik CI AG, Basel

Marco Graf, Geomatikingenieur (MSc)

Geschäftsführer, InfraDigital, Landquart

Pascal Greutmann, Dipl. Geomatikingenieur FH

Leiter Support, Mitglied der GL site.ch Schweiz AG, Othmarsingen

Maria Klonner,

Innovation und Produktmanagement, leitet die Arbeitsgruppe geoBIM bei swisstopo, Bern

Patrick McGloin,

Solution Sales Manager Civil Design EU, trimble, Sandvika, Norwegen

Prof. Thomas Rohner,

Professor für Holzbau und BIM, Berner Fachhochschule, Biel

Nicky Steck

Kundenbetreuer BIM-Lösungen, BuildingPoint Schweiz AG, Othmarsingen

Markus Tretheway,

Geschäftsführer, BuildingPoint Schweiz AG, Othmarsingen

Tagung

234161

10.03.2023

Programm

- 09.00 Begrüssung**
Dr. Veronika Klemm
- 09.05 Übersicht und Grundlagen für BIM im Tiefbau (IFC 4x3)**
Markus Tretheway
- 09.50 «Status-Quo» aus Skandinavien**
Patrick McGloin
-
- 10.35 Pause**
-
- 10.50 «Status-Quo» GIS in der Schweiz**
Maria Klonner
- 11.35 Erkenntnisse und GAP-Analyse**
TN und Moderation Markus Tretheway
-
- 12.20 Mittagessen**
-
- 13.50 GIS und BIM im Kontext der Digitalisierung von Planen, Bauen, Betreiben verstehen**
Prof. Thomas Rohner
- 14.15 Erarbeitung eines BIM-Bestandesmodelles als Grundlage für die gemeinsame CDE-basierte Planung**
Marco Graf
- 15.00 Trassierung von Strassen basierend auf Bestandsmodell und Übergabe von IFC 4x3 und/oder landxml Daten**
Helder Esteves
-
- 15.45 Pause**
-
- 16.00 Parametrisches Modellieren von standardisierten und individualisierten Brücken**
Nicky Steck
- 16.40 Nutzung von BIM-Daten für die Bauleitung und Maschinensteuerung**
Pascal Greutmann
- 17.15 Zusammenfassung/persön. Erkenntnisse (15 min)**
TN und Moderation Markus Tretheway

Dauer / Teilnehmer

1 Tag / max. 120

Veranstaltungsort

Bau und Wissen, TFB AG
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Telefon 062 887 72 71

Organisation

Teilnahmegebühr

CHF 555.00 inkl. MWST.

Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten **5% Reduktion**.

Studierende (unter Vorweisung der Legi) zahlen **CHF 150.00** inkl. MWST pro Kurstag.

Kursunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen sind enthalten.

Die Teilnahmegebühr ist im Voraus zu entrichten.

Anmeldung

Bitte unter www.bauundwissen.ch oder per Mail an sekretariat@bauundwissen.ch (Name, Vorname, E-Mail, Teilnehmer- und Rechnungsadresse)

Anmeldeschluss

7 Tage vor Veranstaltungsbeginn.

Abmeldung

Das Abmelden hat schriftlich zu erfolgen (sekretariat@bauundwissen.ch) und ist bis 15 Tage vor Kursbeginn kostenlos. Ab 14. bis 2. Tag vor Beginn sind 55% der Teilnahmegebühr geschuldet, bei weniger als 2 Tagen sind es 100%.

Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

Parkplätze sind beim Weiterbildungszentrum vorhanden. Ab Bahnhof Wildegg erreichen Sie uns zu Fuss in ca. fünf Minuten.

