

BIM-Grundlagen für ZeichnerInnen EFZ Fachrichtung Ingenieurbau (Tiefbau)



In Kombination mit der Tagung „**BIM-Grundlagen für ZeichnerInnen - Fachrichtung Ingenieurbau (Hochbau)**“ vom 23.04.2025 kosten beide Veranstaltungen nur CHF 795.00 inkl. MWST.

Zielgruppen:
TiefbauzeichnerInnen EFZ Fachrichtung Ingenieurbau (Tiefbau)

BIM-Grundlagen für ZeichnerInnen EFZ Fachrichtung Ingenieurbau (Tiefbau)

Inhalt

Der Kurs „BIM für ZeichnerInnen - Fachrichtung Ingenieurbau (Tiefbau)“ vermittelt nicht nur die Grundlagen, sondern zeigt auch, wie BIM praktisch gemacht wird.

Nach einem Übersichts- und Grundlagenreferat zum im Januar 2024 veröffentlichten ISO-Standard IFC 4.3 im Tiefbau, präsentiert das Folgereferat den Status Quo im Ausland. Im Anschluss wird auf GIS und BIM im Kontext der Digitalisierung von Planen, Bauen und Betreiben eingegangen.

Vor der Diskussionsrunde wird gezeigt, wie ein BIM-Bestandesmodell als Grundlage für die gemeinsame CDE-basierte Planung dient.

Nach dem Mittag wird der Neubau und die Sanierung von Strassen und Bahnbau, basierend auf dem Bestandsmodell gezeigt und im Anschluss auf die Nutzung von BIM-Daten für die Bauleitung und Maschinensteuerung eingegangen.

Das Schlussreferat beinhaltet die parametrische Modellierung von standardisierten und individualisierten Brücken und Stützen.

Referentinnen, Referenten

Marco Graf, Geomatikingenieur (MSc)

Geschäftsführer, InfraDigital, Landquart

Pascal Greutmann, Dipl. Geomatikingenieur FH

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

Heinrich Rengel

Geschäftsentwicklung und Digitalisierung, terra vermessungen ag, Othmarsingen

Joachim Salomonsen

BuildingPoint Schweiz AG, Othmarsingen

Oliver Schneider, Dipl. Geomatikingenieur FH

Dozent für Digitales Bauen, FHNW Muttenz

Marko Timic

BuildingPoint Schweiz AG, Othmarsingen

Markus Tretheway

Geschäftsführer, BuildingPoint Schweiz AG, Othmarsingen

Tagung 254161 18.03.2025

Programm

09.00	Begrüssung Dr. Veronika Klemm
09.05	Übersicht und Grundlagen für BIM im Tiefbau (IFC4.3) Markus Tretheway, Heinrich Rengel
09.40	«Status-Quo» in internationalen Märkten Joachim Salomonsen
10.00	GIS und BIM im Kontext der Digitalisierung von Planen, Bauen, Betreiben verstehen Oliver Schneider
10.35	Pause
10.55	Erarbeitung eines BIM-Bestandesmodelles als Grundlage für die gemeinsame CDE-basierte Planung Marco Graf
11.40	Diskussionsrunde
12.00	Mittagessen
13.00	Neubau und Sanierung von Strassen und Bahnbau basierend auf Bestandsmodell Marko Timic
14.20	Nutzung von BIM-Daten für die Bauleitung und Maschinensteuerung Pascal Greutmann
14.55	Pause
15.25	Parametrisches Modellieren von standardisierten und individualisierten Brücken und Stützen Joachim Salomonsen
16.00	Zusammenfassung (15 min) TN mit Moderation

Veranstaltungsleitung

Dr. Veronika Klemm

Leiterin Weiterbildung, Bau und Wissen, TFB AG, Wildegg

Veranstaltungsort

Bau und Wissen, TFB AG

Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg

Telefon 062 887 72 71

Organisation

Teilnahmegebühr

CHF 555.00 inkl. MWST. In Kombination mit der Tagung „BIM-Grundlagen für HochbauzeichnerInnen - Fachrichtung Ingenieurbau (Hochbau)“ **CHF 795.00** inkl. MWST für beide Tagungen.

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)

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.

