

Organisation

Anmeldung

Bitte unter www.bauundwissen.ch
oder per Talon.

Anmeldeschluss

10 Tage vor Veranstaltungsbeginn.

Kosten

Die Teilnahmegebühr bitte spätestens
10 Tage vor Veranstaltung überweisen
bzw. nach Erhalt der Rechnung.
Veranstaltungsunterlagen, Pausen-
getränke sowie Mittagessen (inkl.
Mineral und Kaffee) sind in den Veran-
staltungskosten enthalten.

Abmeldung / Kosten

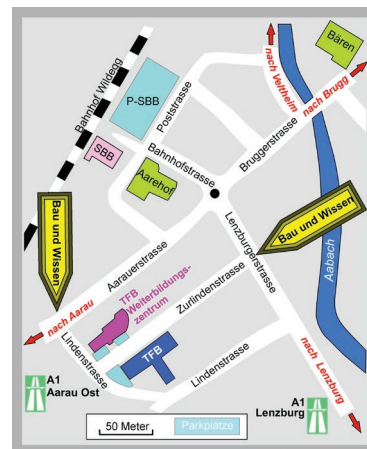
Abmeldungen haben schriftlich per
Mail an unser Sekretariat zu erfolgen.
Bei Abmeldungen ab 14. bis 2. Tag vor
Veranstaltungsbeginn sind 55% der
Teilnahmegebühr geschuldet, für weni-
ger als 2 Tage sind es 100%.

Veranstaltungsunterlagen

Die Unterlagen werden vor der
Veranstaltung bei der Registrierung
abgegeben.

Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

Parkplätze sind beim Weiterbildungs-
zentrum vorhanden. Ab Bahnhof
Wildegg erreichen Sie uns zu Fuss in
etwa fünf Minuten.



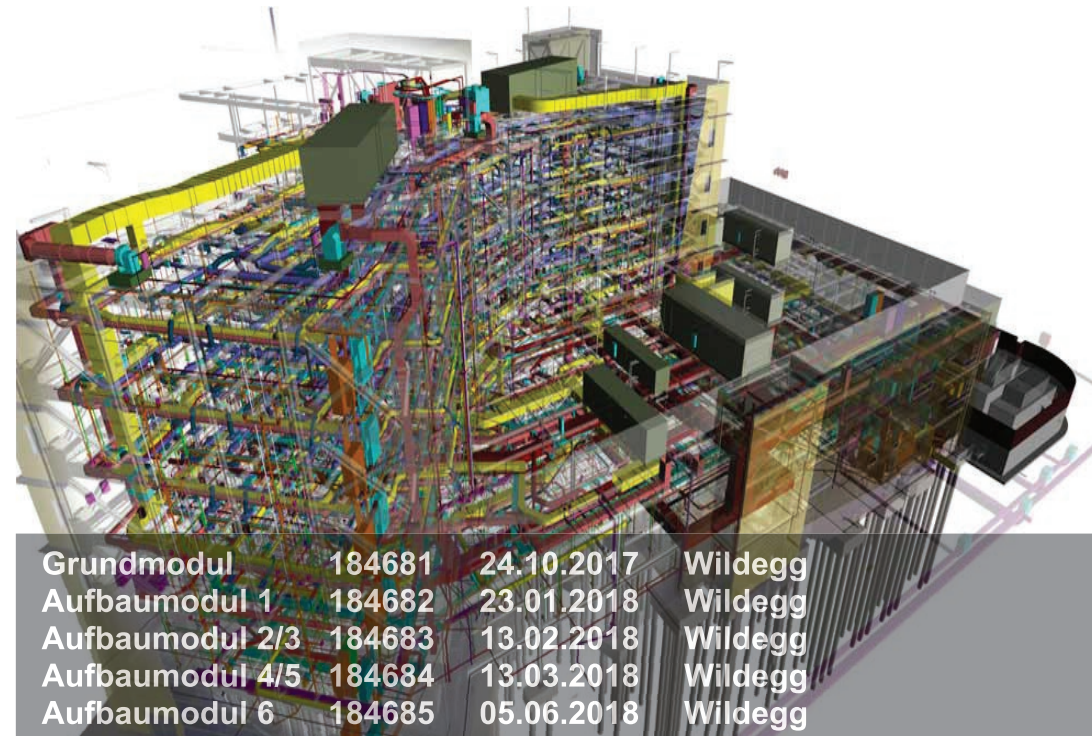
sia

schweizerischer ingenieur- und architektenverein
société suisse des ingénieurs et des architectes
società svizzera degli ingegneri e degli architetti
swiss society of engineers and architects



BAUEN DIGITAL SCHWEIZ
BÂTIR DIGITAL SUISSE
COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA
CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA

Building Information Modelling (BIM)



Beim Besuch von 5 Modulen wird ein Zertifikat ausgestellt.

Zielgruppen:

Architekten, Fachplaner, Spezialisten, Totalunternehmer, Generalunternehmer,
Unternehmer, Besteller, Investoren und Facility Manager aus dem Bauwesen

Building Information Modelling (BIM)

184681 - 24.10.2017

Grundmodul - Grundlagen und Begriffe zu BIM

Sie erfahren was hinter dem Begriff BIM steht und erlernen die wichtigsten Begriffe und Grundlagen.

1. Die Grundlagen und Begriffe
2. Nationale und internationale Normen und Standards. Welche Rolle spielen dabei buildingSMART + weitere Organisation?
3. Unterschiede in den Arbeitsweisen und damit die Grundlagen für eine erfolgreiche Anwendung der BIM Methode.
4. Voraussetzungen unter denen die BIM Methode im Projekt sowie in der eigenen Unternehmung erfolgreich eingesetzt werden kann und welches Potential für die Zukunft besteht.

184682 - 23.01.2018

Modul 1 - Projektabwicklungsplan

Sie erlernen wie ein Projektabwicklungsplan entsteht und welchen Nutzen er hat.

1. Einleitung und Hintergrundwissen über den Projektabwicklungsplan (PAP).
2. Struktur und Inhalt eines PAP sowie die Herangehensweise, wie ein PAP erarbeitet wird.
3. Workshop PAP – Erarbeitung von Elementen für einen PAP
4. Zusammenfassung der Erkenntnisse und Hinweise auf das Modul 5 - Spezialmodul Rechtliche Aspekte

184683 - 13.02.2018

Modul 2 - Das Potential der organisierten Zusammenarbeit

Sie erlernen wie ein BIM Projekt organisiert wird.

1. Aufstellen der Projektorganisation, Definition der Rollen und Verantwortlichkeiten.
2. Verschiedene Organisationsformen und Arten der Zusammenarbeit sowie deren Einfluss auf die Verantwortlichkeit im Rahmen der BIM-Methode. Zusammenarbeitsmodelle und deren Vor- und Nachteile (ICE, onsite, offsite usw.)
3. Workshop ICE – Integrated Concurrent Engineering
4. Zusammenfassung der Erkenntnisse und Hinweise auf das Modul 5 - Spezialmodul Rechtliche Aspekte

Modul 3 - Technologien für open-BIM Lösungen und Cloud-Computing

Sie erlernen welche Technologien die BIM Methode unterstützen können.

1. Übersicht über die heutigen Technologien und Standards. Welche Kommunikationsstandards sind vorhanden.
2. Chancen und Risiken der Cloud.
3. Firmen übergreifende Zusammenarbeit und Einsatz von neuen Technologien in der Umsetzung.
4. Wie werden die Daten mobil und können auf die Baustelle transportiert werden.

Teilnahmegebühr

CHF 555.- / Tag inkl. 8% MWST und Veranstaltungsunterlagen. Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten **5% Reduktion**.

Anmeldung / Veranstaltungsort

Bau und Wissen, TFB AG, Lindenstrasse 10,
5103 Wildegg, Tel 062 887 72 71, Fax 062 887 72 00,
sekretariat@bauundwissen.ch, www.bauundwissen.ch

184684 - 13.03.2018

Modul 4 - Rechtliche Aspekte um BIM, Daten, Objekt-Library

Sie erfahren welchen Einfluss das Thema Recht auf die BIM Methode hat.

1. Grundlagen des Rechts – speziell im Baurecht
2. Wie ist der aktuelle Stand der rechtlichen Seite und welche Bereiche des Rechts sind mit der BIM Methode betroffen.
3. Wie ist der Umgang mit Daten auf der rechtlichen Seite geregelt. Welchen Gefahren setzt man sich aus, wenn man mit der BIM Methode arbeitet und auf was muss man achten?
4. Wie ist der Umgang mit sogenannten «BIM Libraries» in Bezug auf die rechtliche Situation. Welchen Einfluss haben diese auf den Besteller und den Anwender?

Modul 5 - BIM im internationalen Kontext

Sie erfahren wie die BIM Methode im Ausland angewendet wird und welche Lehren für die CH gezogen werden können.

1. BIM Methode im Ausland. Was unterscheidet die Schweiz in der Anwendung der Methode zu unseren Nachbarn?
2. Welche Chancen und Risiken bestehen für die CH im Rahmen der Digitalisierung. Einfluss auf unsere Branche?
3. Was das Ausland von uns lernen kann.
4. Internationale Normen und Standards im BIM Umfeld. Was steckt dahinter, werden diese in der Schweiz halten?

184685 - 05.06.2018 - von 13:30 - 17:00 Uhr - CHF 360.00

Modul 6 - BIM Besteller- und FM-Kompetenzen

Sie erfahren was auf der Besteller- und Betriebsseite mit der Anwendung der BIM Methode berücksichtigt werden sollte.

1. Einleitung und Grundlagen im Verständnis der BIM Methode auf der Besteller- und Betreiberseite.
2. Wie gehe ich als Besteller oder Betreiber mit der Thematik BIM um? Wer und was ist davon betroffen und muss einbezogen werden?
3. Wie verändert BIM die Bestellung, die Organisation und die Prozesse für den Betrieb?
4. Wie bestellt man heute BIM? Was sind die Erfolgsfaktoren?

Referenten:

Emanuel Ammann, Dipl. Arch. BA ZFH, Softwarespezialist,
Nemetschek Allplan Schweiz AG, Wallisellen

Alexander Haag, Dipl.-Ing. (FH) Vertriebsleiter,
BuildingPoint Schweiz AG, Othmarsingen

Dr. Mario Marti, Kellerhals Carrard Bern, Bern

Prof. Friedrich Häubi, FHNW Windisch, Institut für
4D-Technologien, Tromlitz Häubi GmbH, Dürnten

Marc Pancera, Itten+Brechbühl AG, Basel

Markus Renner, Building Point, Othmarsingen

Kim Riese, Zug Estates AG, Zug

Michael Ulli, ICMF AG, Urdorf

Kursleitung / Referenten:

Peter Scherer, Leiter der Geschäftsstelle Bauen digital Schweiz,
Zürich

Dr. Odilo Schoch, Dipl. Arch ETH, ETH Hönggerberg,
Architektur und Bauprozess, Zürich

Dauer / Teilnehmer:

1 Tag von 9:00 – 17:00 Uhr / max. 50-120 modulabhängig

Anmeldung



Tagung Nr. und Datum.....

Bitte in Blockschrift ausfüllen

Firma

Abteilung

Telefon

Strasse / Postfach

PLZ/Ort

E-Mail

Firma (Rechnungsadresse, falls nicht identisch)

Abteilung / KST / Code

Telefon

Strasse / Postfach

PLZ/Ort

Telefon

Namen der Teilnehmer

Vorname

E-Mail

1.

2.

3.

Datum

Unterschrift

Bemerkungen

Ich bin damit einverstanden, dass meine Angaben auf der Teilnehmerliste, die allen Teilnehmern ausgehändigt wird, verwendet werden. - Preiskorrekturen, Referentenwechsel, Änderungen im Veranstaltungsablauf und Inhalt der Referate bleiben vorbehalten. Bei ungenügender Teilnehmerzahl kann die Veranstaltung spätestens 10 Tage vor Beginn abgesagt werden. Allfällig bereits bezahlte Teilnahmegebühren werden zurückerstattet oder gutgeschrieben.