



c' r' b'

# Workshop Grundlagen digitaler Bauprozesse

BIM-Kompetenzen  
modular aufbauen  
Zürich, 28. Januar bis  
1. Februar 2019  
8.30 – 17.00 Uhr

# Workshop

## Grundlagen digitaler Bauprozesse

Die zunehmende Digitalisierung beeinflusst in hohem Masse die Planungs-, Realisierungs- und Bewirtschaftungsaufgaben. Diese Weiterbildung beleuchtet diese Aspekte im Zusammenhang mit der BIM-Einführung im eigenen Unternehmen.

Die Teilnehmenden bauen ihre BIM Kompetenz mit Beispielen und Fallstudien Schritt für Schritt auf. Gestützt darauf und in Verbindung mit der individuellen Standortbestimmung anhand des BIM Guide werden sie befähigt, tragfähige Entscheidungen im eigenen Wirkungsbereich zu treffen. Ausführliche, praxisorientierte Erläuterungen helfen, Zusammenhänge zu erfassen und zu verstehen. Diese zeigen, wie bereits bestehende Standards im Rahmen der BIM-Methodik nutzbringend angewandt werden.

### Ziele

- Die Teilnehmenden sind in der Lage, Potenziale zur Entwicklung ihres Unternehmens zu erkennen und weitere Schritte einzuleiten.
- Sie erkennen den Nutzen einer konsequenten Anwendung von Standards.
- Die Teilnehmenden werden zukunftsfähig im Umgang mit neuen Planungsmethoden und -prozessen.

### Zielgruppen

Planer, Unternehmer, Bauherrschaften und Betreiber.

### Kursleitung

Adrian Wildenauer Senior Consultant, Berater Digital Real Estate und weitere ExpertInnen

### Kursdatum

Zürich, 28. Januar bis 1. Februar 2019, 8.30 – 17.00 Uhr

### Kurskosten

Modul 01	CHF	1'500.-	Modul 01 und 02	CHF 2'100.-
Modul 02	CHF	850.-	Modul 01 bis 03	CHF 2'600.-
Modul 03	CHF	850.-	Modul 01 bis 04	CHF 2'875.-
Modul 04	CHF	850.-		

CRB-Mitglieder profitieren von 15% Rabatt auf die Kursgebühren. CRB-Kurse sind MWST-pflichtig. Es gelten die Allgemeinen CRB-Geschäftsbedingungen einsehbar unter [crb.ch](http://crb.ch).

### Detaillierte Kursinhalte

Die detaillierte Kursinhalte finden Sie auf der nächsten Seite.

## Anmeldung

Firma:

.....

Vorname/Name:

.....

Adresse:

.....

PLZ/Ort:

.....

Telefon:

.....

E-Mail:

.....

Ort, Datum:

.....

Unterschrift:

.....

Weitere Teilnehmer:

.....

### Anmeldung für:

- Modul 01       Modul 01 + 02  
 Modul 02       Modul 01 – 03  
 Modul 03       Modul 01 – 04  
 Modul 04

### Mitglied bei:

- CRB       SIA       SBV  
 BSA

### Anmeldung an:

[schulung@crb.ch](mailto:schulung@crb.ch)  
 T + 41 44 456 45 40  
 F +41 44 456 45 66

## Kursinhalte

<b>Modul 01</b> 28./29. Januar 2019 CHF 1'500.-*	<b>Grundlagen / Recht / Verantwortlichkeiten / Prozessgestaltung / Standortanalyse / Datenmanagement</b> <p>Einführung Digitalisierung, Vorstellung Schweizer BIM Umfrage pom+, Grundlegende Definition von Begriffen und Prozessen, Modellen und Daten, Rollen und Verantwortlichkeiten.</p> <p>Rechtliche Aspekte bei BIM und LCDM, Haftung, Verwendung, Abnahme, Umgang mit Mängeln in Modellen, Rechtliche Aspekte der Datenhoheit, -speicherung, -sicherheit, -verfügbarkeit etc., Darstellung anhand einer Fallstudie.</p> <p>Wie muss BIM aus Sicht der einzelnen Rollen eingesetzt und was muss beachtet werden? Welche, bisher nicht vorhandenen, Rollen sind nötig und wie müssen diese aussehen? BIM-Betrachtung über den kompletten Lebenszyklus hinweg. Vorstellung Fallstudie mit Erfahrungsaustausch.</p> <p>Analyse des eigenen Standorts mit Hilfe des BIM Guide sowie nachfolgendem interaktiven Workshop und Erfahrungsaustausch. Individuelles Coaching für die nächsten Schritte. Der BIM Prozessabwicklungsplan und seine Bestandteile. Beispiele anhand der Fallstudie.</p> <p>Datenvisualisierung - Mehrwerte für Bauherren und den Planungsprozess. Datenspeicherung, Datenschutz und Datensicherheit. Daten verlässlich erfassen, verarbeiten und weitergeben. Beispiele anhand der Fallstudie.</p>
<b>Modul 02</b> 30. Januar 2019 CHF 850.-*	<b>Agiles Projektmanagement</b> <p>Ganztägiger Grundworkshop. Betrachtung der eigenen Prozesse. Agiles Projektmanagement als mögliche Lösung für modellbasierte Planung, Realisierung und Bewirtschaftung. Wettbewerbsvorteil durch BIM.</p>
<b>Modul 03</b> 31. Januar 2019 CHF 850.-*	<b>BIM, LCDM und Nachhaltigkeit</b> <p>Life Cycle Data Management (LCDM). Anforderungen der Projektpartner. Datenbereitstellung (Projekt- und Lebenszyklussicht). Mögliche Innovationen mittels BIM über den Lebenszyklus. Einsatz von ProLeMo und BKP-FM. Beispiele anhand der Fallstudie.</p> <p>Interaktiver Workshop Mensch und Bauwerk. Daten für ein nachhaltig betreibbares Gebäude. Zertifizierungen und Bewilligungen. Erfahrungsaustausch mit Vertretern von Minergie, SGNI, eco-bau, Energie Schweiz etc. Beispiele anhand der Fallstudie.</p>
<b>Modul 04</b> 1. Februar 2019 CHF 850.-*	<b>Innovationsmanagement / Blick über den Tellerrand</b> <p>Live-Schaltung zu Planern, Unternehmern und Betreibern im Silicon Valley, in Norwegen und Finnland. Vorstellung «Innovation Engine» durch pom+. Trends der nahen Zukunft (Blockchain, ICT, etc). Neue Geschäftsmodelle durch Digitalisierung. Einfluss von Technologien auf mein persönliches Geschäftsmodell.</p>