

WIR MACHEN  BIM



Roadshow
BIM Seminar für die Gebäudetechnik

www.mum.ch/bim-roadshow

liNear
The BIM Engineering Software

 **bim facility**
ANALYSIS & MANAGEMENT

HILTI

**BUILD
ING³⁶⁰**

mensch  **maschine**
CAD as CAD can

BIM Seminar für die Gebäudetechnik.

Eine Roadshow, die Entscheider aufklärt, wie BIM in der Gebäudetechnik gemacht wird.

Mittlerweile ist der Begriff BIM in aller Munde. Geschäftsleitungen suchen einen Weg, die BIM Methode zu verstehen, orientieren sich bezüglich Technologien, Umsetzung und Ausbildungen am Markt.

Die uns meist gestellte Frage ist: Wie wird nun BIM wirklich gemacht? Um diese Frage zu beantworten, haben wir erfahrene Firmen angefragt, genau das zu zeigen. Auf dem *BIM Seminar für Gebäudetechnik* zeigen wir den gesamten Workflow über das Planen und Bauen bis hin zum Betrieb.

Das BIM Seminar für Gebäudetechnik richtet sich an Entscheider, die BIM als Methode im Unternehmen einführen wollen.

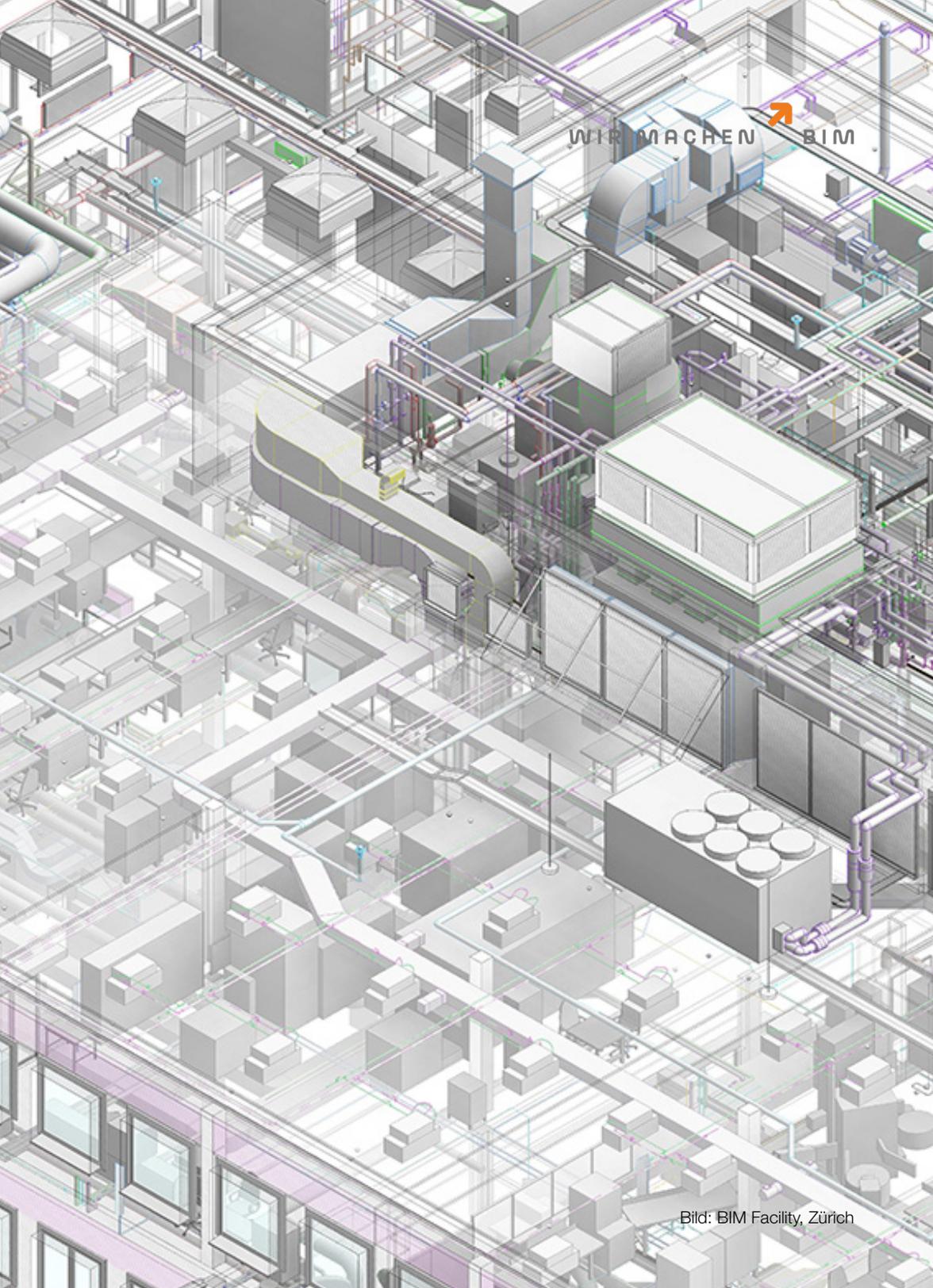
Nach dem Seminar kennen die Teilnehmenden die Bestandteile eines durchgängigen und effizienten BIM Prozesses in der Gebäudetechnik, können diese anhand von Praxisbeispielen im eigenen Unternehmen reflektieren und daraus neue Impulse setzen.

Während den 3 Stunden zeigen erfahrene Firmen, wie BIM in der Gebäudetechnik angewendet wird und welchen Wert die neue Planungsmethode, bzw. die neuen Technologien haben. Wir zeigen:

- wie Bestandesaufnahmen richtig gemacht werden
- wie auf Basis von Architekturmodellen die Gebäudetechnik geplant wird
- wie das BIM Modell für Berechnungen und Simulationen verwendet wird
- wie die Modelle mit Herstellerinformationen angereichert werden
- wie direkt aus dem BIM Modell bestellt werden kann
- wie Modelle für den späteren Betrieb verwendet werden.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung zum Seminar über folgenden Link:

www.mum.ch/bim-roadshow



WIR MACHEN  BIM

Bild: BIM Facility, Zürich

BIM Seminar für die Gebäudetechnik.

Informationen für Entscheider, die verstehen wollen, wie wichtig ein funktionierendes BIM System ist.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an alle an Planung, Bau und Betrieb beteiligten Projektpartner mit dem Fokus auf die Gebäudetechnik: Management und BIM-Verantwortliche, Planer und Projektleiter, bis hin zu Asset-, Property- und Facility Managern.

Es sind keine Vorkenntnisse bez. der BIM Methodik notwendig.

Inhalt des Seminars

- Bedeutung eines integralen BIM Systems für die Gebäudetechnik
- Modellgenerierung mittels Scanner und Punktwolke
- Planen, Modellieren und Berechnen mit strukturierten Bauteilen
- Anreichern von Bauteilen mit Herstellerangaben
- Abstecken der Modelldaten auf der Baustelle
- Bewirtschaften und Unterhalt des digitalen Zwillings für den Betrieb

23.10. 2019 | Bern

Welle 7
Schanzenstrasse 5, 3008 Bern

24.10. 2019 | St. Gallen

Hotel Säntispark
Wiesenbachstrasse 5, 9030 Abtwil SG

28.10. 2019 | Luzern

Allmend FC Luzern
Horwerstrasse 93, 6005 Luzern

29.10.2019 | Zürich

Hallenstadion
Wallisellenstrasse 45, 8050 Zürich

30.10. 2019 | Basel

Hotel Stücki
Badenstrasse 1, 4057 Basel

Anmeldung unter:

www.mum.ch/bim-roadshow

Agenda.

Überblick über das Seminarprogramm.

Zeit	Beschreibung	Lernziel
13:00	Türöffnung	
13:30	Begrüßung Überblick: BIM System	Wert eines durchgängigen BIM Systems verstehen
14:00	Block 1: Gebäudeaufnahme Scanning / as-built Aufnahmen / Datenübernahme / Modellierung	Bedeutung der strukturierten, digitalen Daten im Planungsprozess
14:30	Block 2: Planung Planen, Simulieren und Berechnen mit strukturierten Bauteilen	Vorteile einer integralen BIM Planung erkennen
15:00	Pause	
15:30	Block 3: Ausführung Anreichern von Bauteilen mit Herstellerinformationen / Modellbasierte Materialbestellung / Abstecken auf der Baustelle	Mehrwert der digitalen Baustelle erkennen
16:00	Block 4: Baustelle Vorbereiten vom BIM Modell für die Baustelle und für die Montage nutzbar machen	Nutzen eines baubaren BIM Modells für die Baustelle verstehen
16:30	Block 5: Betrieb Bewirtschaften und Unterhalt des digitalen Zwillings für den Betrieb	Mehrwert eines nachgeführten BIM Modells im Betrieb erkennen
16:50	Zusammenfassung und Fragen	
17:00	Apéro	

BIM Seminar für die Gebäudetechnik.

Erfahrene Partner sind wichtig, um geschäftliche Entscheidungen treffen zu können.

Mensch und Maschine Schweiz AG unterstützt Kunden beim Übergang zu BIM mit Beratungen, Technologien und Schulungen.

liNear entwickelt Konstruktions- und Berechnungslösungen für die Gebäudetechnik auf Revit und AutoCAD, basierend auf schweizer Normen.

BIM Facility unterstützt Kunden über den gesamten Gebäudelebenszyklus beim Erstellen und Betreiben von akkuraten BIM Modellen.

Hilti beliefert die Bau- und Energieindustrie weltweit mit technologisch führenden Produkten, Systemlösungen, Software und Serviceleistungen.

BUILDing360 entwickelt frei zugängliche, strukturierte digitale Bauteilsysteme für Revit, die eine durchgängige Planung in der Gebäudetechnik unterstützen - vom Entwurf bis zum as-built Modell.

Mensch und Maschine Schweiz AG

Baslerstrasse 30, 8048 Zürich
www.mum.ch

liNear GmbH

Im Süsterfeld 20, 52072 Aachen
www.linear.eu

BIM Facility

Staffelstrasse 12, 8045 Zürich
www.bimfacility.ch

HILTI

Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan
www.hilti.ch

BUILDing360

Neumattstrasse 13, 5001 Aarau
www.building360.ch
