

Webinare

Digitale Kollaboration – improve yourself

Die Durchführung von BIM-Projekten basiert gemäss ISO19650 auf zwei wesentlichen Regelwerken: den AIA und dem BAP. buildingSMART Austria und buildingSMART Switzerland haben dazu standardisierte Musterdokumente erarbeitet, die in einer Webinar-Serie im Detail erörtert werden. Dabei werden Erfahrungen aus der Praxis für die zukünftige Überarbeitung aufgenommen.

BEGRIFFE

AIA - Informations Anforderungen des Auftraggebers

Die AIA beschreiben die projektspezifischen Anforderungen des Auftraggebers an die Auftragnehmer. Im weiteren Projektverlauf wird von der Projektsteuerung (BPS) mittels des BIM Abwicklungsplanes (BAP) ein dazugehöriger Lösungsvorschlag zur konkreten Umsetzung ausgearbeitet.

BAP - BIM-Projektentwicklungsplan

Der BAP regelt die Zusammenarbeit der Projektbeteiligten bezüglich der Erstellung, Nutzung und Verwendung digitaler Bauwerksmodelle. Er ist modular aufgebaut und nach Verwendern und Themenbereichen gegliedert. Abhängig von der tatsächlichen Projektsituation und den Bedürfnissen der Beteiligten können einzelne Teile und Kapitel entfernt oder ergänzt werden.

INHALT

- Ausgangslage – Beispiele kollaborativer Arbeit
- Ziele/Interessen der Beteiligten, Besteller und Anbieter
- Projektmanagement aus Sicht Planung und Realisierung
- Vordefinierte BIM-Anwendungsfälle zur professionellen Projektentwicklung
- Technische Richtlinien zur Beschaffenheit von Modellinhalten
- Verantwortlichkeiten, Leistungen und Vergütungen

ZIEL

- Befähigung zur digitalen Projektentwicklung, Kollaboration
- Bereitstellung harmonisierter AIA und BAP

ERGEBNIS

- routinierter Umgang mit den BIM-bezogenen Fachbegriffen
- Kenntnisse, um die Herausforderungen und Anforderungen der BIM-Projektdurchführung bewältigen zu können
- Fähigkeit die Auftraggeber, Informationsanforderungen aufzusetzen
- Kenntnisse zum BIM Abwicklungsplan und den technischen Richtlinien

TERMINE und ANMELDUNG

Webinar 1: Projekt-Setup aus Sicht Besteller / Auftraggeber

07. Mai 2020, 15.00 Uhr - 17.00 Uhr

<https://attendee.gotowebinar.com/register/2266105965846829072>

Webinar 2: AIA – Auftraggeber Informationsanforderung

14. Mai 2020, 15.00 Uhr - 17.00 Uhr

<https://attendee.gotowebinar.com/register/952358895445256976>

Webinar 3: Projekt-Setup aus Sicht Steuerung / Planung

18. Juni 2020, 15.00 Uhr - 17.00 Uhr

<https://attendee.gotowebinar.com/register/251383948854355984>

Webinar 4: BAP – BIM Projektabwicklungsplan

25. Juni 2020, 15.00 Uhr - 17.00 Uhr

<https://attendee.gotowebinar.com/register/352506033260925456>

LEITUNG UND MODERATION

Paul Curschellas

Vorstandsmitglied und Steuerungsausschuss Bauen digital Schweiz / buildingSMART Switzerland

Christoph Eichler

Vorstandsmitglied buildingSMART Austria, Steering Committee Member buildingSMART International
Airport Room

Die Webinare zu AIA und BAP werden in Zusammenarbeit von buildingSMART Austria und buildingSMART Switzerland durchgeführt. Auf Ihre Teilnahme freuen wir uns.

AGENDA

Webinar 1 + Webinar 3:

Projekt-Setup aus Sicht Besteller / Auftraggeber bzw. Steuerung / Planung

- Anforderungen Besteller
- AIA - Auftraggeber Informationsanforderung
- Projektmanagement in der Planung
- BAP- BIM Abwicklungsplan
- Technische Richtlinien
- Ausblick

Webinar 2: AIA – Auftraggeber Informationsanforderung

- Unternehmensziele bezogen auf digitale Methoden
- Ziele im Projekt, BIM-Ziele und Priorisierung
- Anforderungen und BIM-Anwendungsfälle
- Informationsanforderungen
- Modellverwendung
- Rollen, Leistungen und Vergütungen
- Anforderungen an die Arbeitsumgebung
- Schulung und Support
- Qualitätssicherung
- Entwicklungsstände Modell
- Ablauf und Meilensteine
- Rolle und Verantwortlichkeiten, Beteiligte
- Projektorganisation

Webinar 4: BAP - BIM Projektabwicklungsplan

- Status AIA Auftraggeber Informationsanforderung, Festlegung Vorgehen
- Aufbau des BAP BIM Projektabwicklungsplan
- Projektorganisation, Rolle und Verantwortlichkeiten, Beteiligte (Projekt, BIM)
- BIM-Prozessplan; Verfahren und Beteiligte
- BIM-Nutzungsplan; Anwendungsfälle und Beteiligte, Informationsbedarf
- BIM-Koordinationsplan; Zusammenarbeit, Kollaborationsumgebung
- BIM-Modellierzeitplan; Übersicht Modellverwendung, Struktur der Modelle und Informationstiefe
- IT-Arbeitsumgebung
- BIM-Einsatz bei den Beteiligten
- Anwendungen, Versionen, Datenhaltung und Verantwortlichkeiten
- Anforderungen an die Beteiligten, Schulung und Support
- Qualitätssicherung
- Technische Richtlinie
- Abstimmung der Prozesse ausgehend von den beabsichtigten Anwendungen
- Ergänzungen zum BIM-Prozessplan, Nutzungsplan, Koordinationsplan, Modellierzeitplan
- Informationsanforderungen, Attributierung
- Modellierungsrichtlinie
- Konventionen für räumliche Objekte, Bauteile, Bezeichnung von Dateien