

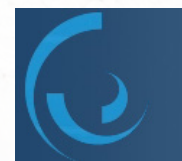


Status Quo: IFC4precast

im Rahmen der 15. buildingSMART Anwendertage

Mitglieder IFC4precast

Welche Unternehmen stehen hinter der Arbeitsgruppe



Projektleitung / Ansprechpartner

Ansprechpartner und Hintergrund, Kontaktdaten zentral über Projektgruppe



Benno Strack

Leiter Prozessleittechnik MES
bwb Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. KG
Brinkhege-Gruppe bwb/fdu

24 Jahre Berufserfahrung im baunahen Bereich
Visionär und Querdenker



Stefan Maier

Vice President
RIB SAA Software Engineering GmbH

13 Jahre Branchenerfahrung im Bereich MES & PPS für
Betonfertigteile
Mitarbeit an der BV-BS Gruppe „BIM im Fertigteilbau“
Technologiescout



Werner Maresch

Geschäftsführer
Precast Software Engineering GmbH

25 Jahre Branchenerfahrung im Bereich CAD für
Betonfertigteile davon 15 Jahre Softwareentwicklung
Erkenner und Umsetzer

Motivation der IFC4precast

Was bewegt uns die Entwicklungen voranzutreiben

- Branche fordert eine professionelle BIM Integration aller Systeme
- Aktuelle Schnittstellen begrenzt in ihren Möglichkeiten;
z.B. keine 3D-Modellbeschreibung, keine Unique Id's für Objekte, etc.
- Technisch richtiger Zeitpunkt mit IFC 4.0
- Segmentierung möglich
- passende Entitäten vorhanden
- Dokumentationstools
- Breite Unterstützung durch standardisierte Viewer
- Sehr gute Unterstützung durch buildingSMART bei der nationalen, sowie internationalen Verbreitung
- Starke Projektgruppe mit Marktführern im Bereich CAD und MES

Ziele der Projektgruppe

Was soll mit der Umsetzung des Projektes erreicht werden

Bildung einer universellen Basis zur Prozessoptimierung und Informationsverteilung im Bereich Precast

- ✓ BIM Gedanken verstärkt in den Precast Bereich einbringen
- ✓ CAD- und PPS-Systeme noch enger mit der Produktion koppeln
- ✓ Austausch über den internationalen Standard IFC, hebt die Precast Branche auf eine höhere, professionellere Stufe im Bereich des Datenaustauschmodells
- ✓ Eindeutige Nachvollziehbarkeit über das Gebäudemodell und den Gebäudezyklus
- ✓ IFC Mehrwerte gegenüber bestehenden Schnittstellen nutzen

Ziele der Projektgruppe

Was soll mit der Umsetzung des Projektes erreicht werden

Bildung einer universellen Basis zur Prozessoptimierung und Informationsverteilung im Bereich Precast

- ✓ BIM Collab Format soll auch die bidirektionale Kommunikation unter den BIM Systemen ermöglichen
- ✓ Kleine Projektkerngruppe, die eine agile Entwicklung der Schnittstelle ermöglicht
- ✓ Geringe Projektverwaltungskosten
 - Keine zusätzliche Projektleiter/Assistenten
 - Vorsitz wechselt unter den Projektteilnehmern und inkludiert Protokollführung und Ausrichtung der Worksshops
- ✓ Professionelle Beratung und Unterstützung im Bereich IFC durch Fa. AEC3

Timeline IFC4precast

Welche Meilensteine sind für die Umsetzung notwendig

*Unterschiedlichste Schnittstellen und
Dateiformate dominieren den Markt*

Juni, 2016

Roundtable aller Interessenten

August, 2016

1. Workshop mit Machbarkeitsstudie

**Oktober, 2016-
April, 2017**

4 weitere Workshops „Schnittstelle“

Mai, 2017

Vorstellung der Projektgruppe im Rahmen der
BIM-Anwendertage

Juni, 2017

Verabschiedung der Definitionen zur Schnittstelle

September, 2017

Auswertung und Erfahrungen der Testsysteme

28. und 29.
November, 2017

Vorstellung der Arbeitsergebnisse und Erfahrungen
aus dem Testbetrieb im Rahmen der
Engineering Days 2017

ENGINEERING days
Zukunft gestalten. Auf Stärken bauen.
28.-29.11.2017

**Ein branchenweit anerkannte Basis zur Prozessoptimierung
und Informationsverteilung im Precast Bereich**