

Digitales Planen und Bauen - Ready for openBIM?

Termin: Dienstag, 15. November 2022
Uhrzeit: 14:00 - 16:00 Uhr

Teilnahmegebühr - Preis p.P./Termin zzgl. MwSt.:

Für Mitglieder
bauforumstahl|DSTV 200,00 €
Sonstige Teilnehmer 400,00 €

In der Teilnahmegebühr sind die Seminarunterlagen (als Download) enthalten

Das WEB-Seminar ist gemäß der Fort- und Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau NRW zertifiziert und wird bundesweit von allen Ingenieurkammern als Fortbildung anerkannt.

Referenten



Sharan Vijayagopal
Referent für Digitalisierung
bauforumstahl e.V.
Seminarleitung



Lorenz Erfurth
Vertriebsleiter Nord, Structures Division
Trimble Solutions Germany GmbH



Adrian Koss
IT-Leitung
Lamparter GmbH & Co. KG



Thomas Nikolakis
Solution Sales Director, Advance Steel & Fabricate
Graitec Innovation GmbH



Elias Theuring
Software Technical Specialist
Graitec Innovation GmbH

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Planer und Anwender von CAD-Software, die Modelle in openBIM-Projekten über IFC austauschen müssen, sowie BIM-Modellierer.

Für dieses WEB-Seminar sind Grundkenntnisse in Building Information Modeling (BIM) erforderlich.

Online-Anmeldung

www.bauforumstahl.de/veranstaltungen

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Bestätigungsmail und eine Rechnung, die sofort ohne Abzug fällig ist.

Es gelten die auf der Webseite zur Anmeldung ersichtlichen AGB.

Veranstalter:
bauforumstahl e.V.
zentrale@bauforumstahl.de | www.bauforumstahl.de

Organisation & Vertragspartner
Stahlbau Verlags- und Service GmbH
Sohnstraße 65 | 40237 Düsseldorf
Tel.: 0211 54012 092
veranstaltungen@deutscherstahlbau.de | www.deutscherstahlbau.de

Digitales Planen und Bauen - Ready for openBIM?

WEB-Seminar - 15. November 2022



© Titelbild: die_grafiktheke



bauforumstahl
Deutscher Stahlbau. Gut beraten.

DSTV
Deutscher Stahlbau-Verband

Jetzt neu als WEB-Seminar!

Das praxisorientierte WEB-Seminar vermittelt grundlegende Konzepte, Vorteile und Vorgehensweisen zur Umsetzung der Planungsmethode **Building Information Modeling** (BIM) in einem Projekt. openBIM verspricht mehr Transparenz im Planungsprozess.

Ausgewiesene Experten vermitteln Ihnen, wie im Rahmen von openBIM der Datenaustausch mittels IFC (Industry Foundation Classes) und CDE (Common Data Environment) zwischen den unterschiedlichen CAD-Anwendungen funktioniert.

IFC ist ein von buildingSMART entwickeltes herstellerneutrales Datenaustauschformat, welches die Grundlage für das offene und transparente Zusammenarbeiten nach der BIM-Methode ermöglicht. IFC wird zukünftig unverzichtbar im Bereich des digitalen Planens und Bauens.

Auf der Arbeitsplattform CDE werden sämtliche 3D-Modelle und Pläne, Probleme und Aufgaben sowie Dokumente und Dateien aller Projektdisziplinen zentral gesammelt und gemanagt.

Was passiert, wenn die Theorie auf die Praxis trifft?

Worauf müssen Sie achten und welche Hürden sind zu meistern?

Das erwartet Sie

- **Mittels offener Datenaustauschnittstellen zu arbeiten heißt transparent und kooperativ zu arbeiten:**
 - Wo liegen die Unterschiede zwischen openBIM, closedBIM, bigBIM und littleBIM?
 - Was steckt hinter openBIM?
 - Brauche ich eine teure Software, um openBIM-konform zu arbeiten?
- **Was verbirgt sich hinter dem IFC (Industry Foundation Classes) und dem CDE (Common Data Environment)?**
 - Was ist IFC und was ist es nicht?
 - Welche Einsatzmöglichkeiten ergeben sich mittels IFC?
 - Brauche ich eine Lizenz, um mit IFC zu arbeiten?
 - Warum gibt es unterschiedliche IFC-Formate?
 - Ist ein Datenaustausch auch mit unterschiedlichen IFC-Versionen problemlos möglich?
 - Welche Anwendungsgebiete hat die IFC-Schnittstelle?
- **CDE-Plattformen - welche gibt es und welche ist die richtige für mein Anwendungsgebiet?**
 - Arbeitsplattform CDE - was sollte eine Plattform liefern und welche freien Lösungen sind auf dem Markt zu finden?
 - Was sollte meine CDE erfüllen?
 - Wem gehört das Modell, wenn ich das Modell auf den CDE-Server geladen habe?
 - Wer haftet für den Fall, dass der CDE-Server nicht mehr funktioniert?

- **Welche Abgabeformate werden vom Planer erwartet? Lassen sich diese überhaupt mit IFC realisieren?**
 - LOG (Level of Geometry)
 - LOI (Level of Information)
 - LOD (Level of Detail)
 - LOIN (Level of Information Needs)
 - Wie definieren sich die Detaillierungsgrade und welche Stufe der Abgabe wird in den verschiedenen Projektphasen erwartet?
- **Grundverständnis von Datenstrukturen in BIM-Anwendungen**
 - Tipps & Tricks beim digitalen Konstruieren
 - Import und Export von gezielten attribuierten Elementen für unterschiedliche Planungsprozesse
 - Koordinations- und Kontrollpunkte für die optimale Zusammenarbeit zwischen projektbeteiligten Fachgewerken, bei Nutzung unterschiedlicher CAD-Anwendungen
 - Koordinations- und Fachmodelle, welche Modelle sind für das openBIM-Prinzip essentiell?
 - Qualitätscheck nach der Übergabe (Clashdetection / Kollisionskontrolle)

Warum wir dieses WEB-Seminar empfehlen

In diesem WEB-Seminar treffen CAD-Hersteller und der praktische CAD-Anwender aufeinander. Sie zeigen Ihnen, wie bestimmte Problematiken überbrückbar sind und in welchen Bereichen über den Tellerand geblickt werden muss.