

\*\*\*\*\*

## **buildingSMART-Nachrichten 2/10 News für Mitglieder und Interessenten des buildingSMART e.V. im Juli 2010**

\*\*\*\*\*

### **In dieser Ausgabe**

- 01. Fachverbände, Kammer und Öffentliche Hand vereinbaren zusammen mit DIN und buildingSMART einen BIM Beirat**
- 02. Jetzt anmelden: buildingSMART Forum 2010 am 29. September im Bundesbauministerium in Berlin**
- 03. Mitgliederversammlung am 28. September im Haus der Deutschen Bauindustrie in Berlin mit anschließendem Get together**
- 04. 70 Teilnehmer beim 5. BIM Anwendertag in Frankfurt**
- 05. Nächster BIM Anwendertag am 12. November 2010 in München**
- 06. Neue Zertifizierung für IFC-kompatible Programme hat begonnen**
- 07. EU-Förderprojekt GreenConServe**
- 08. BIM Seminar der AKH in Wiesbaden im Oktober 2010**
- 09. Treffen der Arbeitskreise**

\*\*\*\*\*

### **(1) Vertreter von Fachverbänden, Kammern und Öffentlicher Hand vereinbaren mit DIN und buildingSMART einen BIM Beirat**

Mehr als 40 Experten und interessierte Vertreter von Fachverbänden, Kammern und Öffentlicher Hand trafen sich auf Einladung des DIN Deutsches Institut für Normung e.V. am 21. Mai 2010 im Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (BMVBS) in Berlin.

Ziel ist es, die Anwendung von digitalen Bauwerksmodellen und „openBIM“ als offenen Standard voranzutreiben und BIM einem breiteren Fachpublikum als zukunftsweisende Alternative zu traditionellen Entwurfs- und Planungsmethoden zu vermitteln. Diskutiert wurden Pilot-Projekte mit Themen wie „Der Einfluss von BIM auf Beauftragung und Abrechnung von Entwurfsleistungen“, „Leistungsbeschreibungen in Verbindung mit BIM“ und „openBIM Handbuch für die deutsche Bauwirtschaft“. Auch die Zertifizierung von openBIM-Software und Validierung von Abgabequalitäten sowie BIM-Support und -Trainings für konkrete Planungs- und Bauprojekte wurden thematisiert.

Die Pilot-Projekte sollen in einem „BIM-Bau Rahmenprojekt“ zusammengefasst und begleitet von einem Beirat umgesetzt werden. Dieser Beirat soll am 28. September in Berlin ins Leben gerufen werden und unter Vorsitz des BMVBS mit rund 20 Mitgliedern als Runder Tisch in Sachen openBIM in Deutschland fungieren.

\*\*\*\*\*

### **(2) Jetzt anmelden: buildingSMART Forum 2010 am 29. September im Bundesbauministerium in Berlin**

Das 14. buildingSMART Forum findet am Mittwoch, den 29. September 2010 im Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung in der Invalidenstraße 44 in Berlin statt. Alle Mitglieder des buildingSMART e.V. und Interessenten sind herzlich eingeladen. Unterstützt wird die Veranstaltung von Verbänden wie Bayerische Ingenieurkammer-Bau, BHKS e.V., DSTV und VdZ. Neben der Konferenz ist das

"Get together" im Zusammenhang mit dem begleitendem Ausstellerforum zum festen Event der Branche geworden. Partner und Sponsoren sind in diesem Jahr die Softwarefirmen Adobe, Autodesk, Bentley Systems, Data Design System (DDS), Dlubal, Graphisoft, Fame, Nemetschek Allplan, Nemetschek Vektorworks, RIB, Sofistik und Tekla.

Das detaillierte Programm, aktuelle Informationen sowie die Anmelde-möglichkeit zum buildingSMART Forum 2010 gibt es ab sofort im Internet unter [www.buildingsmart.de](http://www.buildingsmart.de).

Da die Veranstaltung im Bundesbauministerium stattfindet, wird allen Teilnehmern empfohlen – auch Referenten, Sponsoren, Partnern etc. – sich via Internet anzumelden, um den Einlass sicher zu gewährleisten. Die Anmeldeliste wird am Empfang des Ministeriums ausliegen.

\*\*\*\*\*

### **(3) Mitgliederversammlung am 28. September im Haus der Deutschen Bauindustrie in Berlin mit anschließendem Get together**

Die Jahresversammlung für die Mitglieder des buildingSMART e.V. findet bereits am Nachmittag des 28. September um 16.00 Uhr im Haus der Deutschen Bauindustrie in Berlin statt. Im Anschluss, ab ca. 18.00 Uhr gibt es ein Get together, zu dem neben Mitgliedern des buildingSMART e.V. auch die Teilnehmer der Gründungsveranstaltung des BIM Beirates vom Vormittag herzlich eingeladen sind.

Die Online-Anmeldung ist zusammen mit der Anmeldung für das buildingSMART Forum möglich und erwünscht, siehe [Anmeldeformular](#).

\*\*\*\*\*

### **(4) 70 Teilnehmer beim 5. BIM Anwendertag in Frankfurt**

Am 16. Juni fand bei der Hochtief AG in Frankfurt das 5. BIM Anwendertreffen mit rund 70 Teilnehmern statt. Jan Tulke von Hochtief ViCon stellte das von der EU Kommission unterstützte F&E Projekt InPro ([www.inpro-project.eu](http://www.inpro-project.eu)) vor. Tulke verwies auch auf die zahlreichen Veröffentlichungen zum modellbasierten Arbeiten, die auf der Projekt-Homepage zum Download bereit stehen. Wer mehr Informationen oder den Direktkontakt zum InPro Consortium möchte, kann dem InPro Cluster kostenfrei beitreten.

Wie Entwicklungen des F&E-Projektes unter praxisrelevanten Umständen getestet wurden, zeigte anschließend Racha Chahrour, die im operativen Geschäft der Arbeitsvorbereitung von Hochtief Consult tätig ist. Sie beschäftigt sich im Rahmen von InPro mit den Vorteilen, die für eine Bauablaufplanung aus der Verknüpfung von 3D Gebäudemodell und Terminplanung im Sinne einer 4D Simulation erzielt werden können. In Zusammenarbeit mit dem InPro Cluster Mitglied Synchro Ltd wurden einige Ergebnisse bereits in kommerzielle Software integriert. Weitere Funktionalitäten wurden mittels eines Prototypen auf Basis der [www.openifctools.eu](http://www.openifctools.eu) erprobt.

Robert Schweisser von Hochtief FM berichtete von einem InPro Teilprojekt, bei dem sein Unternehmen mit Partnern des InPro Clusters, wie f:data zusammengearbeitet hat, um IFC Gebäudemodelle einfach und praktikabel in Betreibermodelle zu überzuführen. So entstand ein Prototyp, das BIM Controltool, mit dem IFC Modelle übernommen, geprüft und um nicht enthaltenen Komponenten und Anlagen ergänzt werden können.

Bereits seit drei Jahren gibt buildingSMART ein BIM/IFC Anwenderhandbuch zum Datenaustausch heraus, das sich dem Teilumfang einer BIM Richtlinie widmet. Punkte, wie Projektorganisation, verschiedene Rollen der Planungsbeteiligten, Vorteile für den Bauherrn und des-

sen Rolle bei der Vergabe fehlten bislang. Umso wichtiger ist die Zusammenarbeit mit Praxis-Partnern, wie der Hochtief ViCon. In Frankfurt wurde vereinbart, die Themen in ein neues Dokument, das "buildingSMART BIM Handbuch" einfließen zu lassen. Das Handbuch wird online unter [www.bim-handbuch.de](http://www.bim-handbuch.de) zur Verfügung stehen. Auch BIM Softwareherstellern und Planungsbüros, die mit BIM arbeiten, werden hier die Möglichkeit haben, sich vorzustellen.

Das neue Zertifizierungsverfahren für Softwarehäuser, die das IFC-Datenformat unterstützen, stellte Prof. Rasso Steinmann vor (mehr dazu sh. Punkt 6). Viel Zustimmung erhielt der Vortrag von Hans-Georg Oltmanns vom Oldenburger Ingenieurbüro Oltmanns & Partner. Er zeigte, dass man auch in Deutschland zukunftsgerichtet planen kann, in dem man "einfach anfängt und alte Zöpfe abschneidet". Oltmanns präsentierte 3D Planungen im Ingenieurbau bei Neubau- und Umbauprojekten, bei der Bewehrungsplanung und statischen Bemessung und Auslegung. Zusammen mit Studenten im Büropraktikum entstanden 4D Visualisierungen von Ingenieurbauten im Offshore Bereich.

Marcus Schreyer von Max Bögl leitete die inspirierende Podiumsdiskussion zu Themen wie: Wo stehen wir in Deutschland bzgl. BIM im Vergleich zu anderen in Europa? Welche Anforderungen stellen sich für die Öffentliche Hand, um diese Entwicklung zu fördern? Und: Welche Hürden gibt es zu überwinden? Einmal mehr wurde deutlich, dass es in Deutschland wenig Sinn macht, auf eine "Initiative von oben" – wie man es aus den skandinavischen Ländern kennt – zu warten. Besser ist es, innovative Planungsmethoden direkt und im realen Netzwerk aus innovativen Büros, Baufirmen und Bauherrn auszuprobieren. Dieses Netzwerk auszubauen und zu fördern - genau das ist das Ziel der buildingSMART BIM Anwendergruppe.

\*\*\*\*\*

## **(5) Nächster BIM Anwendertag am 12. November in München**

Die Veranstaltungsreihe Anwendertag hat sich sichtlich und mit Erfolg etabliert. Für die frühzeitige Planung: Der 6. BIM Anwendertag findet am 12. November 2010 wieder in München statt. Mitglieder und Interessenten sind herzlich eingeladen. Für Mitglieder ist die Veranstaltung kostenfrei, für Interessenten wird eine Gebühr von 90 Euro erhoben. Informationen zum Veranstaltungsort, weitere Details und natürlich die Agenda folgen in Kürze per Mail sowie unter [www.buildingsmart.de](http://www.buildingsmart.de).

\*\*\*\*\*

## **(6) Neues Zertifizierungsverfahren für IFC-kompatible Programme läuft**

Softwarehäusern, die das IFC-Datenformat in ihren Programmen unterstützen, bietet buildingSMART seit einigen Jahren eine Zertifizierung an. Erstmals kommt dabei jetzt ein neu entwickeltes Verfahren auf Basis einer Online-Testplattform zur Anwendung, <http://gtds.buildingsmart.com> das die tatsächlich erreichte Qualität des Datenaustausches im Rahmen eines Selbstchecks für die beteiligten Softwareentwickler berücksichtigt (unser Bericht in buildingSMART Nachrichten 01/2010). Die neue "IFC Zertifizierung 2.0" ist die verbesserte Version des früheren IFC2x Zertifizierungsverfahrens. Die erste Zertifizierungsrunde wird gerade für den IFC2x3 Coordination View Version 2.0 gestartet. Dieser View ist ein Teilbereich des IFC Standards zur Koordinierung von Architektur-, Haustechnik-, und Tragwerksplanung. Das neue Zertifizierungsverfahren basiert auf einer klaren Definition der Modellansicht, neuen Testanweisungen für den Aufbau umfangreicher Testdateien für den Export und sowie Kalibrierfunktionen für den Import etc. Am neuen Zertifizierungsverfahren nehmen derzeit folgende Softwarefirmen teil: Archimen, Autodesk, Bentley, Data Design System, Nemetschek Allplan, Nemetschek North America, Progman, Solibri und

Tekla. Interessiert sind auch Graphisoft und plancal. Weiterführende Informationen zur Zertifizierung gibt es im Internet unter [www.iai-tech.org/developers/certifying-ifc-implementations/ifc-certification-2.0-announcement](http://www.iai-tech.org/developers/certifying-ifc-implementations/ifc-certification-2.0-announcement).

\*\*\*\*\*

### **(7) EU-Förderprojekt GreenConServe für Service-Innovationen**

Das EU-Projekt GreenConServe zielt darauf ab, den Förderrahmen für nachhaltige Service-Innovationen im Bauwesen zu verbessern. Speziell für kleine und mittelständische Unternehmen soll ein Voucher-System entworfen, getestet und eingeführt werden, das den unkomplizierten Zugang zu Innovationsberatung gewährleistet. Eingebunden sind nationale Agenturen in Norwegen, Frankreich und Deutschland sowie Organisationen, die eng mit buildingSMART zusammenarbeiten. GreenConServe bietet Kurse an, die nicht zuletzt Wege zur Umsetzung von Building Information Modeling aufzeigen. Innovative Ansätze, die sich daraus ergeben, können durch die Innovationsberatung unterstützt werden. Dafür wiederum stehen die Voucher zur Verfügung. Auch Projekte des BIM-Beirates (siehe Punkt 1) könnten durch GreenConServe-Kurse inspiriert und bei Eignung durch das Voucher-System gefördert werden. Weitere Informationen gibt es über Prof. Rasso Steinmann ([steinmann@iabi.eu](mailto:steinmann@iabi.eu)) sowie [www.europe-innova.eu/web/guest/innovation-in-services/kis-innovation-platform/greenconserve/about](http://www.europe-innova.eu/web/guest/innovation-in-services/kis-innovation-platform/greenconserve/about).

\*\*\*\*\*

### **(8) BIM Seminar der AKH in Wiesbaden im Oktober 2010**

Am Nachmittag des 27. Oktober 2010 (Mittwoch zwischen 13.30 und 18.30) führt die Architektenkammer Hessen in Wiesbaden ein Seminar zum produktneutralen Datenaustausch mit BIM Building Information Modeling durch. Referent ist Tim Hoffeller, aktives Mitglied im buildingSMART e.V. Er vermittelt unter anderem einen Überblick über Technologie und die Anwendbarkeit in den Planungsphasen sowie Austauschprozessen zwischen den Planungsbeteiligten. Vorgestellt werden Tools, Beispiele und Informationsquellen. Für die Teilnahme am Seminar gibt es sechs Fortbildungspunkte. Details dazu finden sich im Internet unter [www.akh.de](http://www.akh.de) bzw. können angefragt werden über Lydia Suhrborg von der AKH ([suhrborg@akh.de](mailto:suhrborg@akh.de)).

\*\*\*\*\*

### **(9) Treffen der Arbeitskreise**

Ausführliche Informationen zu den nächsten Terminen der Arbeitskreise Haustechnik, Mengenermittlung und Facility Management im Sommer und Herbst 2010 gibt es auf der Website unter [www.buildingsmart.de](http://www.buildingsmart.de) Stichpunkt "Termine". Sämtliche Protokolle und Ergebnisse der Arbeitskreise werden im Anschluss an die Treffen im buildingSMART-Projektraum (nur für Mitglieder) veröffentlicht.

\*\*\*\*\*

#### **Subscription:**

Dieser Newsletter ist ein kostenloser Informationsservice des buildingSMART e.V. für Mitglieder und Interessenten. Sie sind der Meinung, auch Ihre Kollegin/Ihr Kollege ist an diesem Newsletter interessiert? Dann teilen Sie uns einfach die entsprechende E-Mail-Adresse in einer kurzen Mail an Petra Steinborn über [buildingsmart@bauindustrie.de](mailto:buildingsmart@bauindustrie.de). Falls Sie den Newsletter an eine andere E-Mail-Adresse geschickt bekommen möchten, bitten wir Sie uns dies ebenfalls mitzuteilen.

\*\*\*\*\*

Wir freuen uns über Ihre Anregungen und Informationen!

Redaktion und Kontakt:

Heike Kappelt, Büro txt&pr, München, Email: [info@txt-pr.com](mailto:info@txt-pr.com)

Copyright 2010, buildingSMART e.V.