

\*\*\*\*\*

**In dieser Ausgabe**

1. Erfahrungsaustausch: BIM Usergroup für Anwender startet am 3. Juni 08
2. Zuwachs: Neue Mitglieder, die die öffentliche Hand vertreten
3. Zertifizierung: Internationales Entwicklertreffen in Prag
4. Virtuelle Stadtmodelle: Gebäudemodelle in der Stadtplanung
5. Aktivitäten: Arbeitskreistreffen
6. Vormerken: buildingSMART Forum 2008 im Berliner Hotel Adlon am 23. September 08 – Attraktive Sponsorenpakete

\*\*\*\*\*

**(1) Neue BIM Usergroup bietet Plattform für Anwender-Erfahrungsaustausch und freut sich über reges Interesse**

Im Zusammenhang mit computergestützter Planung reden neuerdings alle von Building Information Modeling (BIM). Aber was genau ist eigentlich BIM? Und was bringt mir das? Wie ist da das Verhältnis zwischen Planungsaufwand und Nutzen? Wie kann ich damit auch in der Zusammenarbeit mit anderen Planern und Bauherrn profitieren? Diese und andere Fragen sollen im Mittelpunkt des ersten Treffens der neuen BIM Usergroup stehen, die das deutschsprachige IAI Chapter jetzt ins Leben gerufen hat. Ziel ist es, ein lebendiges Forum für die Anwender zu schaffen; für Architekten, Ingenieure, Fachplaner, Ausführende, für die öffentliche Hand bis hin zu kommunalen Auftraggebern. Diese haben hier die Gelegenheit, sich mit Fachleuten und Kollegen über die Änderungen der Planungsprozesse, die neuen Anforderungen an Teamarbeit und Mitarbeiterqualifikation und über neue Technologien wie modellorientiertes CAD auszutauschen. Die Themenbreite beinhaltet BIM als Technologie und Methode, Datenaustausch von BIM über IFC, den Nutzen des Planens in 3D, Integration von Energieberechnung und Kostenermittlung oder die Übergabe an das Facility Management.

Das erste Treffen ist für den 3. Juni 08 in Karlsruhe in den neuen Räumen von m-g-h ingenieure + architekten GmbH geplant. Veranstalter ist der IAI e.V. Moderator ist Fritz Hohnerlein, Architekt und Mitglied des Vorstands des IAI e.V.

Mehr Informationen dazu gibt es in Kürze auch im Web unter [www.buildingsmart.de](http://www.buildingsmart.de). Interessenten können sich gerne auch direkt per Mail an Petra Steinborn in der Geschäftsstelle des IAI e.V. in Berlin wenden: [buildingsmart@bauindustrie.de](mailto:buildingsmart@bauindustrie.de).

\*\*\*\*\*

**(2) Neue Mitglieder**

Auf ein sichtlich gestiegenes Interesse stößt der IAI e.V. derzeit bei den Vertretern der Öffentlichen Hand. Zu den Neuaufnahmen gehören das Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung (BBR), Berlin und das Bundesministerium für Landesverteidigung/Baudirektion Heeres-Bau- und Vermessungsamt, Wien. Warum sie dabei sind, erläutern Ministerialdirektor Michael Halstenberg und Johann Renner in ihren Statements.

„Wünschenswert wäre es, dass sich auf der Basis minimaler Gebäudeinformationen eine hinreichend genaue Kostenübersicht erstellen lässt. Wir bringen die spezifischen Anforderungen und Interessen des staatlichen Hochbaus gebündelt in den IAI e.V. ein und engagieren uns, indem wir

verschiedenen Lösungen im Rahmen der buildingSMART Initiative als Pilotprojekte aufsetzen." sagte Ministerialdirektor Michael Halstenberg, Leiter der Abteilung Bauwesen, Bauwirtschaft und Bundesbauten im Bundesministerium für Verkehr, Bau und Wohnungswesen, im Zusammenhang mit dem Beitritt.

Ing. Johann Renner, Abteilung Bau- und Gebäudetechnik, Referat technische EDV, beim Bundesministerium für Landesverteidigung/Baudirektion Heeres- Bau- und Vermessungsamt, sagt: „Das Heeres-, Bau- und Vermessungsamt ist eine Bau- und Liegenschaftsverwaltung auf dem Weg zu einer FM-orientierten Dienststelle. Wir verwalten um die 4000 Gebäude und sind auf verlässliche Gebäudedaten angewiesen. Es ist wichtig, einmal gewonnene Gebäudeinformation zu erhalten und diese verlustfrei mit unseren planenden und ausführenden Partnern auszutauschen. Wir setzen in Dienstleistungs- und Bau-Ausschreibungen bereits durch unsere CAD-Richtlinie auf Objektorientierung und zukünftig auch auf die IFC-Schnittstelle.“

Detaillierte Informationen zu den Mitgliedern finden Sie unter [www.buildingsmart.de](http://www.buildingsmart.de) (Menüpunkt "Mitglieder").

\*\*\*\*\*

### **(3) Zertifizierungstreffen im Februar in Prag**

Messerli Informatik und SCIA von der Nemetschek Ingenieurbau Gruppe sind zwei weitere Softwarehäuser, die kürzlich beim internationalen Implementierungs- und Zertifizierungstreffen des IAI e.V. erfolgreich zertifiziert wurden. An dem Treffen, das vom 25. bis 27. Februar 2008 in Prag stattfand, nahmen rund 25 Entwickler aus verschiedenen Bau- und Planungssoftwareunternehmen weltweit teil. Diese können sich mit ihren Produkten in einem zweistufigen Prozess für den IFC Standard 2x3 zertifizieren lassen. In Prag wurde die Schweizer Messerli Informatik mit dem Architektur CAD-System EliteCAD 11 in der ersten Stufe zertifiziert. Die belgische Nemetschek-Tochter SCIA Group International durchlief mit ihrer Statiksoftware SCIA.ESA PT bereits die zweite Stufe der Zertifizierung.

Mehr Informationen zur Zertifizierung und deren Hintergründe gibt es über Prof. Rasso Steinmann, [steinmann@iabi.eu](mailto:steinmann@iabi.eu).

\*\*\*\*\*

### **(4) Virtuelle Stadtmodelle: Gebäudemodelle in der Stadtplanung**

Gebäudemodelle werden nicht nur in der Gebäude-, sondern auch in der Stadtplanung eingesetzt. Das Forschungszentrum Karlsruhe hat hier eine Lücke zwischen den CAAD (Computer Aided Architectural Design) Systemen und GIS (Geographic Information System) erkannt, die jetzt mit dem neu entwickelten IFCEXplorer durch Konvertieren der IFC Modelle in so genannte CityGML Modelle geschlossen werden kann. Mit CityGML strebt das Open Geospatial Consortium (OGC) die Standardisierung von 3D Stadtmodellen an. Das OGC ist eine internationale non-profit Organisation, die speziell im Bereich Geoinformationssysteme Standards für raumbezogene Daten und Dienste entwickelt.

Der IFCEXplorer kann IFC Gebäudemodelle in CityGML konforme Modelle mit vier Detaillierungsstufen (LoD) konvertieren. Die Objekte des IFC Modells werden bei der Konvertierung so weit wie möglich in entsprechende Objekte von CityGML überführt. Zusätzlich zu den Gebäuden bietet das CityGML Modell die Möglichkeit andere Objekte wie zum Beispiel Gelände, Wasser-, Transport- oder Vegetationsobjekte abzubilden.

Zu den ersten Anwendern des IFCEXplorers gehört die Architekturwerkstatt der Senatsverwaltung für Stadtentwicklung Berlin. Deren Ziel ist es, mit Hilfe der IFC-Schnittstelle CityGML

Datensätze von CAD-Gebäudemodellen herzustellen, um sie über eine CityGML-3D-Datenbank verfügbar zu machen.

Mehr Informationen dazu gibt es in Kürze auf der Website des IAI e.V.:  
[www.buildingsmart.de](http://www.buildingsmart.de) oder über Karl-Heinz Häfele, [Karl-Heinz.Haefele@iai.fzk.de](mailto:Karl-Heinz.Haefele@iai.fzk.de).

\*\*\*\*\*

#### **(5) Termine für Arbeitskreistreffen**

Die nächsten Treffen der Arbeitskreise modellbasierte Mengenermittlung, Haustechnik und Facility Management sind jeweils aktuell mit Termin und Veranstaltungsort im Online-Kalender auf der Homepage angekündigt:  
[www.buildingsmart.de/1/1\\_02.htm](http://www.buildingsmart.de/1/1_02.htm)

Die Protokolle und Ergebnisse finden Sie jeweils im Anschluss an die Treffen im IAI-Projektraum (nur für Mitglieder) veröffentlicht.

\*\*\*\*\*

#### **(6) Jetzt schon vormerken: buildingsSMART Forum 2008 am 23. September im Hotel Adlon Kempinski Berlin – Plus: Attraktive Sponsorenpakete**

Nach viel positivem Feedback und großer Resonanz auf das buildingSMART Forum 2007 in Berlin findet auch die diesjährige Veranstaltung, quasi der 12. Industrietag der IAI, zusammen mit der Mitgliederversammlung wieder in Berlin statt.

Tagungsort für die diesjährige Konferenz mit begleitender Ausstellung am Dienstag, 23. September 2008, ist das renommierte Hotel Adlon am Brandenburger Tor. Gerechnet wird mit rund 200 Besuchern aus dem Umfeld des Bauwesens, darunter zahlreiche Entscheider aus Planungsbüros, von Ausführern und Nutzern. Im Mittelpunkt stehen qualifizierte Vorträge über praktische Vorteile beim Einsatz neuer Informationstechnologie, insbesondere BIM (Building Information Modeling). Die Veranstaltung wird von verschiedenen Verbänden und dem Bundesbauministerium unterstützt. Neben der Konferenz ist das "Get together" im Zusammenhang mit der begleitenden Ausstellung zum festen Event der Branche geworden. An einem Vortrag Interessierte könnten sich noch bis Mitte April mit einer Kurzbeschreibung (ca. 5 Sätze) ihres Vortragsthemas bei Organisator Wolfgang Reinecke ([rew@rib.de](mailto:rew@rib.de)). Die Auswahl der Vorträge erfolgt durch den Vorstand des IAI e.V. bis Ende Mai.

#### **Attraktive Sponsorenpakete**

Das Adlon bietet neben dem Konferenzraum eine repräsentative Fläche, auf der sich parallel zur Konferenz bis zu acht Sponsoren – Mitglieder und Nichtmitglieder – vorstellen können.

Das Sponsorenpaket beinhaltet unter anderem

- eine Standfläche im Ausstellungsraum
- Eintritt für zwei Mitarbeiter des Sponsors
- 5 VIP Karten für ausgewählte Kunden des Sponsors
- Platzierung des Sponsoren-Logos auf Webseite, Einladung und Konferenz-Handout
- Erwähnung des Sponsors in je einer Pressemitteilung vor und nach der Konferenz
- Kurzpräsentation des Sponsors in der Konferenz

Detaillierte Informationen zum Sponsorenpaket gibt es über Wolfgang Reinecke, Kontakt: [rew@rib.de](mailto:rew@rib.de).

Impressionen vom buildingSMART Forum 2007 finden Sie im Internet unter [www.buildingsmart.de/forum/fotos.htm](http://www.buildingsmart.de/forum/fotos.htm).

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Subscription:

Dieser Newsletter ist ein kostenloser Informationsservice des IAI e.V. für seine 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 2008, IAI e.V.