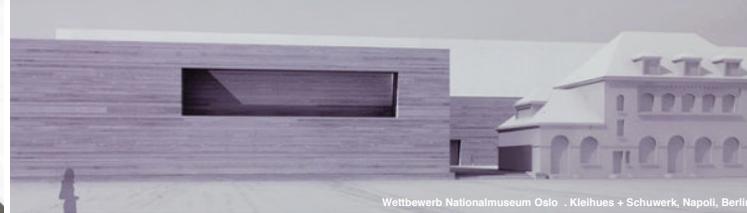




Erweiterung Maximilianeum München · Léon Wohlhage Wernik Architekten, Berlin



Pergamonmuseum Berlin · www.museuminsel-berlin.de



Wettbewerb Nationalmuseum Oslo · Kleihues + Schuwerk, Napoli, Berlin



Haus der Deutschen Bauindustrie Berlin

Programm

Dienstag, 28. September 2010

16:00 Mitgliederversammlung
Haus der Deutschen Bauindustrie, Kurfürstenstrasse 129, Berlin

18:00 Grillfest im Haus der Deutschen Bauindustrie

Mittwoch, 29. September 2010

09:30 Check In | Fachausstellung

10:00 Begrüßung der Teilnehmer
Dr. Ing. Rudolf Juli, buildingSMART e.V., München

10:10 Grußwort des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung
Günther Hoffmann, Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung, Berlin

10:20 Grußwort des Schweizer buildingSMART
Paul Curschellas, CRB, Zürich

10:35 openBIM - Digitale Gebäudemodelle auf der Basis offener Standards
Dr. Ing. Thomas Liebich, buildingSMART e.V., München

Gemeinsam mit dem BMVBS und dem DIN hat der buildingSMART e.V. eine Initiative zur Gründung eines Beirates in Sachen openBIM ins Leben gerufen. Ziele und einzelne Komponenten, wie das BIM Handbuch, werden vorgestellt, wie auch weiterführende Arbeiten zur nächsten IFC Version.

10:55 Verbesserung der Qualität der IFC-Schnittstellen - Die neue Zertifizierung von buildingSMART
Prof. Rasso Steinmann, buildingSMART e.V., München

Von Qualitätssicherung und -kontrolle bis zur Validierung gilt es einen verlässlichen Stand der Implementierung des IFC-Standards in der Bau- software zu erreichen. Der Vortrag zeigt, welche Schritte dafür erforderlich sind und welche Rolle die Zertifizierung dabei spielt.

11:00 Kaffee | Fachausstellung

11:45 US Army Corps of Engineers implementation of BIM in Germany
Joseph A. McKenna, US Army Corps of Engineers, Wiesbaden

The Corps of Engineers is currently working towards full BIM implementation and has started with 3 pilot projects in Germany. This presentation will briefly discuss the path so far and the road ahead for BIM on major US construction projects.

12:15 BIM in der praktischen Anwendung am Beispiel des Bayerischen Landtags (Maximilianeum) in München
August Pries, CAD-Stelle Bayern, München
Siegfried Wernik, Léon Wohlhage Wernik Architekten, Berlin

Energetische Bewertung nach EnEV DIN 18599 auf Basis qualifizierter Gebäudemodelle bei der Erweiterung des Nordbaus des Maximilianeums, München. IFC-Daten aus dem CAD bilden die Basis für CAFM in Zusammenarbeit mit Léon Wohlhage Wernik Architekten.

12:45 Mittag | Fachausstellung

14:00 BIM requirements in Architecture competitions or: Tried it - liked it - doing it again tomorrow
Ole Kristian Kvarsvik & Frode Mohus, Statsbygg, Oslo

Statsbygg, a Norwegian government building client, required BIM in open buildingSMART format IFC in an international architecture competition for the national museum in Oslo. BIM was used for evaluation and information takeoffs by domain experts and the jury. Through the presentation of results and experiences from BIM evaluation we tell you why the next competition with BIM requirements already has been completed.

14:30 Aufbau der BIM-Gebäudetechnik für das Pergamonmuseum in Berlin
Dr. Rudolf Juli, Obermeyer Planen+Beraten, München

Erstellen eines Datenmodells für die Erneuerung der Gebäudetechnik des Pergamonmuseums in Berlin und die Auswertemöglichkeiten in Abhängigkeit von der Qualität der Architekturdaten.

15:00 Integrierte Tragwerksplanung im Stahl- und Massivbau, Berechnung auf der Basis von IFC
Frank Blumenschein, Codema International, Offenbach

Demonstration der 3D-Datenübergabe von Dlubal zu Sofistik am Praxisbeispiel einer Stahlhallenkonstruktion, die auf einer Bodenplatte gegründet ist.

15:20 Kaffee | Fachausstellung

15:50 IFC Gebäudemodelle in der Bauantragsprüfung
Karl-Heinz Häfele, KIT, Karlsruhe

Das IFC Gebäudemodell enthält relevante Daten für den Bau und Betrieb eines Gebäudes. Bei einer Bauantragsprüfung können Teilinformationen vom IFC Modell automatisch abgeleitet werden, andere Teile lassen sich nur mit manueller Hilfe gewinnen. Im Vortrag geht es um ein Konzept zur Ableitung der notwendigen Informationen und darum, welche Modellvoraussetzungen notwendig sind.

16:15 Interdisziplinärer Austausch von Betriebskosten relevanten Gebäudemodelldaten im durchgängigen Prozess
Robert Schweisser, Hochtief Facility Management, Frankfurt

Gebäudemodelldaten können schon in der Planungsphase mit Leistungskatalogen verknüpft und zur Kalkulation mit den durch das Facility Management begründeten Betriebskosten eingesetzt werden. Dies ist das Ergebnis eines unter Federführung von Hochtief FM erarbeiteten Teilprojektes des EU-geförderten Forschungsprojektes InPro.

16:40 Ausklang | Fachausstellung

17:00 Ende der Veranstaltung

Referenten

Dr. Ing. Rudolf Juli Bauingenieurstudium an der TU München, Promotion 1983. Seitdem Obermeyer Planen+Beraten, München. Leiter der Abteilung Datenverarbeitung seit 1987. Vorstandsvorsitzender des buildingSMART e.V.

Dr. Ing. Thomas Liebich Architekturstudium an der Bauhaus Universität Weimar, Promotion 1994. Gründung des Beratungsbüros AEC3 1997. Nationale und internationale BIM Beratung. Technischer Koordinator des buildingSMART e.V.

Prof. Rasso Steinmann Bauingenieurstudium an der TU München, Diplom 1986. Projekt- und Entwicklungsleiter bei Nemetschek. Seit 1996 Professor für Bauinformatik an der Hochschule München. 2008 Gründung des iabi - Institut für angewandte Bauinformatik e.V. Stellvertretender Vorstandsvorsitzender des buildingSMART e.V.

Joseph A. McKenna Architekt, AIA, Leed AP. Mitarbeit an Projekten in den USA und Deutschland. Als europäischer BIM District Manager Mitarbeit an der Entwicklung der EUD BIM Standards. Zusammenarbeit mit deutschen und amerikanischen Behörden bezüglich BIM.

August Pries Architekturstudium in Münster. Mitarbeiter im Büro Prof. Jens Weidner Münster, Prof. Bühler & Bühler, München bis 1989. Seit 1989 im Universitätsbaumbau München, Projektleitung großer Maßnahmen im Hochschulbau. Seit 1999 CAD-Stelle Bayern, ab 2001 Leiter der CAD-Stelle.

Siegfried Wernik Architekturstudium an der RWTH Aachen, Diplom 1978. 1979 bis 1990 assoziierter Partner im Büro Stirling, Wilford & Associates, Büroleiter in Stuttgart und Berlin. Seit 1994 Léon Wohlhage Wernik Architekten. Seit 2006 Entwicklung von Real Identity, seit 2003 Entwicklung von BIM Strategien.

Ole Kristian Kvarsvik Bauingenieur M.Sc., Norwegische Universität für Wissenschaft und Technologie Trondheim. Senior Ingenieur, Abteilung F&E, Statsbygg. Seit 2000 BIM Strategien für Statsbygg und internationale buildingSMART Aktivitäten. Vorstandsmitglied von buildingSMART Norwegen.

Frode Mohus Elektroingenieur M.Sc., Norwegische Universität für Wissenschaft und Technologie Trondheim. Chefingenieur, Bereichskordinator Telekommunikation und Automation, Abteilung EE Technik, Statsbygg. Seit über fünf Jahren F&E Projekte und Pilotprojekte mit BIM und openBIM.

Frank Blumenschein Bauingenieurstudium an der TU Darmstadt. Seit 1992 bei Codema International GmbH. Chefstatiker, zuständig für Konstruktion und Statik.

Karl-Heinz Häfele Maschinenbaustudium, Diplom 1987. 1988 bis 1998 Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Forschungszentrum Karlsruhe, ab 1998 Projektgruppenleiter Virtuell Reality Systeme / Semantische Datenmodelle.

Robert Schweisser Dipl. Ing. (FH) Architekt. 1990 CAD-Spezialist und -Kordinator bei der Gesamtplanungsgesellschaft Novotny Mähner&Assoziierte. Seit 2000 für CAFM bei der Hochtief Facility Management GmbH verantwortlich.

Moderation : Wolfgang Müller, RIB, Vorstand buildingSMART e.V.

Programmänderungen vorbehalten.
Aktuelle Informationen unter www.buildingsmart.de



Anmeldung

Bitte reservieren Sie rechtzeitig unter www.buildingsmart.de/forum/anmeldung10.asp

Die Registrierung ist für alle Teilnehmer erforderlich, um den Einlass im Bundesministerium zu gewährleisten.

Die Tagungsgebühr beinhaltet die Teilnahme am Forum inklusive der Fachausstellung und des Grillfestes im Haus der Deutschen Bauindustrie am Vorabend.

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung über die Tagungsgebühr. Bitte überweisen Sie den entsprechenden Betrag bis spätestens 16. September 2010.

Tagungsgebühren

buildingSMART Mitglieder | Studenten :
Frühbucherrabatt bis 31. Juli 2010 : EUR 90,00
ab 01. August 2010 : EUR 110,00

Nichtmitglieder :
Frühbucherrabatt bis 31. Juli 2010 : EUR 190,00
ab 01. August 2010 : EUR 220,00

Stornierung

Stornierungen sind schriftlich vorzunehmen.
Bei Stornierung bis zum 08.09.2010 (Datum des Poststempels) erhalten Sie Ihren gesamten Betrag zurück; bei Stornierung bis zum 22.09.2010 wird die Hälfte des Betrages zurückerstattet; ab dem 23.09.2010 ist die volle Tagungsgebühr fällig.

Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist jederzeit möglich.

Absagen richten Sie bitte schriftlich an :
buildingSMART e.V., Kurfürstenstraße 129, D-10785 Berlin

Rückfragen unter
buildingsmart@bauindustrie.de

Partnerorganisationen



Medienpartner



Sponsoren | Fachaussteller



14. buildingSMART Forum mit Fachausstellung

Mittwoch, 29. September 2010, 10:00 bis 17:00 Uhr
Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung, 10115 Berlin, Invalidenstraße 44