

Medienmitteilung

Zürich, 26. Mai 2009

buildingSMART Schweiz gegründet – Die gemeinsame Plattform für die Baubranche

Die Schweiz hat seit dem 15. Mai 2009 die buildingSMART Initiative lanciert, die im Austausch mit der Industriellianz für Interoperabilität IAI steht. Ziel der Vereinigung ist es, den modellbasierten Ansatz für die Optimierung der Planungs-, Ausführungs-, und Bewirtschaftungsprozesse im Schweizer Bauwesen stärker zu etablieren. Dabei wird an die beiden offenen Standards für Datenaustausch im Bauwesen angeknüpft, die Industry Foundation Classes IFC der IAI für Gebäudemodelle sowie die von der Zentralstelle für Baurationalisierung CRB entwickelte Schnittstelle SIA451XML.

Auf der Grundlage der offenen Standards können Informationen zu Bauwerken als Grundlage für die Planung koordiniert und ausgetauscht werden. Damit wird die Planung und Errichtung baulicher Anlagen unterstützt, welche die Umwelt minimal belasten und schnell sowie kostengünstig realisiert werden können, ohne dabei gestalterische und technische Ansprüche zu vernachlässigen. Die buildingSMART Initiative bringt verschiedene Abläufe, Standards und Technologien auf einer gemeinsamen Plattform zusammen und motiviert die am Planen und Bauen Beteiligten die neuen Technologien in der Praxis anzuwenden, die Zusammenarbeit zu optimieren und die Wettbewerbschancen zu verbessern. Die offenen Standards definieren die am Bauwerk existierenden Bauteile als Objekte. Das daraus resultierende „intelligente“ Datenmodell beschreibt die Summe aller Informationen zu Planungsobjekten (wie Bauelemente, Räume, Ausstattungen). Nebst der Geometrie werden weitere Informationen wie Kosten, Heizlasten oder referenzierte Informationen zwischen den Softwareprogrammen der Planungsbeteiligten ausgetauscht.

Ein Beispiel: Übergibt der Architekt seine Rohbauplanung an den Tragwerksplaner, so ist dieser in der Lage, das Datenmodell hinsichtlich der statischen Erfordernisse zu verändern oder zu erweitern und die dokumentierten Änderungen verlustfrei an den Architekten oder an andere Planer zurückzugeben.

Weitere Auskünfte

buildingSMART Schweiz

Paul Curschellas, Präsident

Tel. 044 4564532;

info @buildingSMART.ch

www.buidlingSMART.ch