



23. Februar 2016  
Frankfurt

# GEMEINSCHAFTSTAGUNG BIM im Stahlbau

## Referenten und Moderatoren



**Dr. Bernhard Hauke**  
Geschäftsführer  
**bauforumstahl e.V.**



**Dipl.-Ing. Ronald Kocker**  
Fachberater  
**bauforumstahl e.V.**



**Dipl.-Ing. Hinrich Münzner, MBA**  
Geschäftsführer  
**Boll und Partner**



**Dipl.-Ing. Architekt Siegfried Wernik**  
Vorsitzender der Geschäftsführung  
**buildingSMART e.V.**



**Prof. Dipl.-Ing. Hans-Georg Oltmanns**  
Prüfingenieur für Baustatik  
Geschäftsführer  
**DhochN Digital Engineering GmbH**



**M.Eng., Dipl.-Ing. (FH) Walter Rustler**  
leitender Mitarbeiter Support und Vertrieb  
**Dlupal Software GmbH**



**Dr.-Ing. Michael Huhn**  
Inhaber  
**Huhn EDV-Beratung**



**Dr. Ursel Jansen**  
Leiterin CAD  
**Goldbeck GmbH**



**Prof. Dipl.-Ing. Architekt BDA  
Jürgen Reichardt**  
Geschäftsführer  
**RMA Reichardt – Maas – Assoziierte  
Architekten GmbH & Co. KG**

## Zum Thema

Der Stahlbau ist dank neuer Fertigungs- und Montagetechnologien und neuer Stahlsorten zu einer High-Tech Branche geworden. Im Stahlbau sind Methoden und Prozesse des Building Information Modeling – BIM – seit vielen Jahren fest verankert und die Vernetzung zwischen Planung und industrieller Fertigung mit standardisierten Schnittstellen wird schon lange praktiziert. Daher nimmt der Stahlbau unter den verschiedenen Bau-Disziplinen eine Vorreiterrolle beim Einsatz von BIM ein.

Im Zuge der fortschreitenden Digitalisierung der gesamten deutschen Bauwirtschaft gilt es nun, die Erfahrungen aus der Stahlbaubranche für alle Bau-Disziplinen zu nutzen. Die größte Herausforderung besteht dabei in der Gewährleistung eines reibungslosen digitalen Datenzugriffs und -Austausches entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Wie führt man jahrelang autark arbeitende Disziplinen wieder zusammen? Welche Schnittstellen gibt es? Welche typischen Probleme gibt es beim Datenaustausch? Was kann die ifc-Schnittstelle leisten? Wie diesen Herausforderungen begegnet werden kann, wird in der neuen Kooperationstagung der DIN-Akademie mit dem bauforumstahl e.V. herausgearbeitet. Neben der Vorstellung von bereits realisierten Projekten und einem Ausblick auf die Entwicklung von BIM in den nächsten Monaten, wird es genügend Zeit zum Erfahrungsaustausch und für Diskussionen geben.

## Top-Themen

- Schnittstellen für den Datenaustausch
- Teamgeist digital – Integrierende Tragwerksplanung mit der BIM Methode
- BIM Standards – quo vadis?
- Die technische Basis des Stahlbaus für BIM
- BIM-Herausforderungen für die Stahlbaubranche

## Zielgruppe

- Bauherren
- Generalunternehmer
- Behörden und öffentliche Auftraggeber
- Tragwerksplaner
- Architekten
- Stahlerzeuger/Stahlhandel/Stahlfertiger
- Zulieferer
- Software-Anbieter

## Programm

<b>09:00</b>	<b>Begrüßung</b> <b>Dr. Bernhard Hauke</b> Geschäftsführer <b>bauforumstahl e.V.</b>	<b>12:45</b>	<b>Mittagspause – Einladung zum gemeinsamen Mittagessen</b>
<b>09:15</b>	<b>Warum arbeiten wir nicht wieder zusammen? ... oder die Digitalisierung der Wertschöpfungskette Bau</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Das Zelebrieren der Abgrenzung von Architekten, Ingenieuren und Bauunternehmen behindert den Erfolg einer Digitalisierung in der Bauwirtschaft!</li><li>• Wer kann eigentlich BIM erklären? Vorsicht vor dem Akronym!</li><li>• BIM ist keine technische Aufgabe, sondern insbesondere eine kulturelle!</li><li>• Gemeinsames Handeln in der Deutschen Bauwirtschaft. Planen Bauen 4.0</li></ul> <b>Dipl.-Ing. Architekt Siegfried Wernik</b> Vorsitzender der Geschäftsführung <b>buildingSMART e.V.</b>	<b>11:30</b>	<b>Break-out-Sessions</b> Bei den Break-out-Sessions handelt es sich um parallel stattfindende interaktive Diskussionsrunden zu ausgesuchten Themen.  Themenfokus 1: <b>BIM in der Gesamtplanung/Architektur</b> <b>Prof. Dipl.-Ing. Architekt BDA Jürgen Reichardt</b> Geschäftsführer <b>RMA Reichardt – Maas – Assoziierte Architekten GmbH &amp; Co. KG</b>  Themenfokus 2: <b>BIM in der Tragwerksplanung – Möglichkeiten und Grenzen</b> <b>M.Eng., Dipl.-Ing. (FH) Walter Rustler</b> leitender Mitarbeiter Support und Vertrieb <b>Diubal Software GmbH</b>  Themenfokus 3: <b>BIM im Stahlbauunternehmen</b> <b>Dr. Ursel Jansen</b> Leiterin CAD <b>Goldbeck GmbH</b>
<b>10:00</b>	<b>Die technischen Basis des Stahlbaus für BIM</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Historie der Gebäudemodellierung im Stahlbau</li><li>• Rolle des Stahlbau(ers) im Bauprozess</li><li>• Erfahrungen aus dem Stahlbau für BIM</li><li>• Anforderungen an BIM 2016</li></ul> <b>Dr.-Ing. Michael Huhn</b> Inhaber <b>Huhn EDV-Beratung</b>	<b>15:00</b>	<b>Kaffee- und Teepause / Networking</b>
<b>10:45</b>	<b>Kaffee- und Teepause / Networking</b>	<b>15:30</b>	<b>Teamgeist digital – Integrierende Tragwerksplanung mit der BIM Methode</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Einführung der BIM-Methode in einem Tragwerksplanungsbüro</li><li>• Workflow BIM in Berechnung und Konstruktion</li><li>• Teamgeist – Verwendung von Digitalmodellen in der Entwurfsphase</li><li>• Bauwerksoptimierung</li><li>• Verwendung von BIM Modellen für Bauherren und Bürgerbeteiligung</li></ul> <b>Dipl.-Ing. Hinrich Münzner, MBA</b> Geschäftsführer <b>Boll und Partner. Beratende Ingenieure VBI</b>
<b>11:15</b>	<b>BIM-Herausforderungen für die Stahlbaubranche</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Das Multimodell Konzept und seine Fachmodelle</li><li>• Das Erkenntnismodell: Darstellungs- und Analyse Modell</li><li>• Das Darstellungsmodell: Weiternutzung von Modellinformationen des Vorgängerprozesses</li><li>• Zusätzliche Anforderungen durch Open BIM</li><li>• Zusammenfassung und Schlussfolgerungen</li></ul> <b>Dr. Ursel Jansen</b> Leiterin CAD <b>Goldbeck GmbH</b>	<b>16:15</b>	<b>BIM Standards – quo vadis?</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Standardisierung von Bauteilen und Prozessen, Ö-Norm und Merkmalsserver</li><li>• Stufenplan des BMVI zur Einführung von BIM in Deutschland</li><li>• Begleit-Forschungs-Projekt BIMiD: Erfahrungen des BIM-Managers bei der Betreuung der Planer und des Bauherren ohne BIM-Erfahrung</li></ul> <b>Prof. Dipl.-Ing. Hans-Georg Oltmanns</b> Prüfingenieur für Baustatik Geschäftsführer <b>DhochN Digital Engineering GmbH</b>
<b>12:00</b>	<b>Schnittstellen für den Datenaustausch</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vom Halbzeug zum Stahlbauprodukt</li><li>• Welche Daten werden benötigt der Stahlbauer?</li><li>• Welche Daten liefert das Stahlbauunternehmen?</li><li>• Wie funktioniert der Datenaustausch im Stahlbauunternehmen?</li><li>• Welche Schnittstellen gibt es?</li><li>• Was kann die ifc-Schnittstelle leisten?</li></ul> <b>Dipl.-Ing. Ronald Kocker</b> Fachberater <b>bauforumstahl e.V.</b>	<b>17:00</b>	<b>Abschlussdiskussion: BIM Ausblick</b>
		<b>17:30</b>	<b>Abschließende Worte des Vorsitzenden und Ende der Tagung</b>

## Referenten

**Dr.-Ing. Michael Huhn** führt seit 10 Jahren die Huhn EDV-Beratung. Das Unternehmen entwickelt und vertreibt den PPS-Server, ein ERP-System für den Stahl- und Brückenbau. Michael Huhn hat an der TU Dresden promoviert und ist seit 30 Jahren in der Softwareentwicklung für den Stahl- und Anlagenbau tätig. Wesentliche Stationen waren TAKRAF Leipzig und DSC Karlsruhe.

**Dr. Ursel Jansen** ist seit 1994 bei Goldbeck tätig – erst verantwortlich für die Einführung des Stahlbau-CAD-Systems BOCAD-3D und seit 2004 Teamleiterin CAD. Sie ist mit Ihrem Team und gemeinsam mit dem Team BIM goldbeckweit für alle Belange bzgl. CAD und BIM verantwortlich. Angefangen von Recherche, Implementation von neuen CAD-Systemen über Schulungsorganisation und Installationen beschäftigt sie sich mit Programmierungen und Aufbau von Content im Rahmen der CAD Programme für die Goldbeck Systeme und Prozesse. Im Zuge der Einführung der BIM Methode bei Goldbeck Anfang 2011 werden vor allem die interdisziplinären Prozesse mit den neuen Möglichkeiten analysiert und unterstützt.

**Dipl.-Ing. Ronald Kocker** ist seit 2001 Fachberater bei bauforumstahl e.V. Sein Tätigkeitsfeld umfasst die komplette Beratung zu allen Themen des Stahl- und Verbundbaus. Dazu gehören neben der persönlichen und projektbezogenen Beratung auch die Schulung auf Seminarveranstaltungen sowie eine Reihe von Publikationen und Fachaufsätzen. Sein erfolgreichstes Projekt für bauforumstahl e.V. war die Erstellung und Bereitstellung kompletter typengeprüfter Planungsunterlagen für insgesamt 18 Stahlhallen. Vor Herrn Ronald Kockers Tätigkeit bei bauforumstahl e.V. war er als Prüfbüromitarbeiter u. a. an der Prüfung und Bauüberwachung der CargoLifter-Werfthalle bei Brandt beteiligt.

**Dipl.-Ing. Hinrich Münzner**, MBA ist Geschäftsführer im Ingenieurbüro Boll und Partner. Die Entwicklung innovativer Planungsmethoden und die Optimierung von Arbeitsabläufen sind Aufgaben des MBA Graduate. Mit dem Anspruch „Teamgeist digital“ werden von ihm über die Tragwerksplanung hinaus weitere Fachbereiche in die BIM Planung integriert. Dipl.-Ing. Hinrich Münzner ist Vice-President im Lenkungskreis BIM Cluster Stuttgart.

**Prof. Dipl.-Ing. Hans-Georg Oltmanns** ist Geschäftsführer der DhochN GmbH und Oltmanns und Partner GmbH. Er ist Mitinitiator und seit 2015 Mitglied im Expertenteam der planen-bauen 4.0 GmbH. Er arbeitet am Stufenplan zur Einführung von BIM in Deutschland mit und ist Verfasser diverser Artikel zur BIM-Methode. Seit 2011 ist er Professor an der Jadehochschule in Oldenburg mit Schwerpunkt BIM in der Ausbildung von Ingenieuren. Prof. Dipl.-Ing. Hans-Georg Oltmanns ist Mitglied im VDI Koordinierungskreis zur Erstellung von BIM-Richtlinien sowie Vorstandsmitglied von BuildingSMART e.V. Außerdem ist er Mitglied der wissenschaftlichen Begleitung der Reformkommission „Großprojekte“ im BMVI und Leiter der BIM-Arbeitskreise im Verband beratender Ingenieure, im Ausschuss der Verbände und Kammern der Ingenieure und Architekten für die Honorarordnung e.V. und in der Bundesingenieurkammer.

**Prof. Dipl.-Ing. Architekt BDA Jürgen Reichardt** lehrt seit 1996 Baukonstruktion und Industriebau an der Münster School of Architecture und ist Partner für ganzheitliche Generalplanungen in den Büros RMA, Reichardt Maas Architekten, Essen und BRAE, Bhattacharya Reichardt Architects and Engineers in Bangalore. Wesentliche Stationen seiner Karriere waren die Zusammenarbeit mit agiplan Mülheim als Projektzentrumsleiter für Fabrikbau, Tätigkeit als Dozent für Facility Management an der TH Gießen-Friedberg und Mitglied des Beirates Strategie und Marketing im bauforumstahl. Professor Reichardt erhielt vielfache Auszeichnungen für realisierte Projekte zu Energie, Ökologie, Konstruktion, Ästhetik.

**M.Eng., Dipl.-Ing. (FH) Walter Rustler** verfügt über eine 20 jährige Erfahrung als Bauingenieur. Seine berufliche Laufbahn begann er als Statiker für Stahlbau in einem Industriebauunternehmen. Danach arbeitete er im Support und anschließend in der Entwicklung von Statiksoftware der Dlubal Software GmbH. Er ist seit vielen Jahren Mitglied des Deutschen Stahlbau Verbands Arbeitsausschuss IT und vertritt die Dlubal Software GmbH bei der BuildingSmart e.V.

**Dipl.-Ing. Architekt Siegfried Wernik** beschäftigt sich seit mehr als 20 Jahren mit strategischen Unternehmensfragen und der Optimierung und Digitalisierung von Planungsprozessen in der Objektplanung. 2015 gründete er zwei neue Gesellschaften, die insbesondere interdisziplinäre Planungsleistung erbringen. Er ist Geschäftsführender Gesellschafter der DhochN Digital Engineering GmbH, Berlin, ebenso in der ORANGE BLU building solutions GmbH & Co KG, Stuttgart. Von 2011 bis einschl. 2015 ist er Vorstandsvorsitzender des Verbandes buildingSMART e.V., dem deutschen Chapter von buildingSMART International.

## Tagungsort

**Mövenpick Hotel Frankfurt Oberursel**  
Zimmersmuehlenweg 35  
61440 Oberursel  
Telefon +49 6171 5000



○ Frankfurt Flughafen



# Bereit für BIM. Mit Beuth.

[www.beuth.de/go/bim](http://www.beuth.de/go/bim)



Beuth Innovation  
**Die BIM-Anwendung  
der DIN SPEC 91400**  
von Dr. Klaus Schiller,  
Dr. Gerald Faschingbauer

1. Auflage 2016.  
ca. 90 S. A5. Broschiert.  
ca. 32,00 EUR | ISBN 978-3-410-25909-1  
[Erscheint Januar 2016](#)



Beuth Innovation  
**BIM und TGA**  
Engineering und Dokumentation der  
Technischen Gebäudeausrüstung  
von Dr.-Ing. Bernd Essig

1. Auflage 2015.  
120 S. A5. Broschiert.  
48,00 EUR | ISBN 978-3-410-25733-2



Beuth Pocket  
**BIM – Einstieg kompakt**  
Die wichtigsten BIM-Prinzipien  
in Projekt und Unternehmen  
von Dipl.-Ing. MAS CAAD (ETH)  
Architekt Jakob Przybylo

1. Auflage 2016.  
68 S. 21 x 10,5 cm. Broschiert.  
14,80 EUR | ISBN 978-3-410-25282-5



Beuth Pocket  
**BIM – Einstieg kompakt  
für Produkthersteller**  
Die Bedeutung von BIM für  
Hersteller von Bauprodukten  
von Dr.-Ing. Oliver Glockner

1. Auflage 2016.  
ca. 50 S. 21 x 10,5 cm. Broschiert.  
ca. 14,80 EUR | ISBN 978-3-410-25705-9  
[Erscheint April 2016](#)



Beuth Pocket  
**BIM – Einstieg kompakt  
für Bauherren**  
Die Bedeutung von BIM für Bauherren  
von Jens Bredehorn, Marc Heinz

1. Auflage 2016.  
ca. 75 S. 21 x 10,5 cm. Broschiert.  
ca. 16,80 EUR | ISBN 978-3-410-25699-1  
[Erscheint Dezember 2015](#)



Beuth Pocket  
**BIM – Einstieg kompakt  
für Bauunternehmer**  
BIM-Methoden in der Bauausführung  
von Marcus Schreyer

1. Auflage 2016.  
ca. 65 S. 21 x 10,5 cm. Broschiert.  
ca. 14,80 EUR | ISBN 978-3-410-25702-8  
[Erscheint Februar 2016](#)

AntwortFAX an +49 30 2601-1738



Alle Infos/AGB/Anmeldemöglichkeiten auch unter [www.beuth.de/din-akademie](http://www.beuth.de/din-akademie)

## Anmeldung

Ja, ich melde mich verbindlich für die angekreuzte DIN-Veranstaltung an.  
Ich habe mich über die AGB der *DIN-Akademie* informiert und akzeptiere sie.

	Datum/Ort	Preis (zzgl. MwSt.)
<input type="radio"/> <b>Gemeinschaftstagung: BIM im Stahlbau</b> (T-255-016)	23. Februar 2016, Frankfurt	640,00 EUR
<input type="radio"/> Für Mitglieder DIN, bauforumstahl, DSTV		544,00 EUR
<input type="radio"/> Teilnahme <b>Themenfokus 1</b>	<input type="radio"/> Teilnahme <b>Themenfokus 2</b>	<input type="radio"/> Teilnahme <b>Themenfokus 3</b>

Inklusive Teilnahmebestätigung, Mittagessen sowie Pausengetränke.

### Teilnehmer 1

Titel, Name, Vorname

Mitglied

DIN

bauforumstahl/DSTV

Firma, Abteilung

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon/Fax

E-Mail

Datum/Unterschrift

### Teilnehmer 2

Titel, Name, Vorname

Mitglied

DIN

bauforumstahl/DSTV

Firma, Abteilung

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon/Fax

E-Mail

Datum/Unterschrift

**Bitte beachten Sie:** Ihre personenbezogenen Daten werden bei uns gemäß §28 Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) gespeichert und in automatisierten Verfahren bearbeitet. Der Nutzung Ihrer Daten zum Zweck der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung können Sie jederzeit widersprechen.

### Information:

DIN-Akademie  
Telefon: +49 30 2601-2518  
[dinakademie@beuth.de](mailto:dinakademie@beuth.de)  
[www.beuth.de](http://www.beuth.de)