

# Innovativ[er] Planen

**Fachkonferenz, 10. November 2009, 15:00 - 18:00 Uhr  
Eden Hotel Wolff – München – Eintritt frei**

In den vergangenen Jahrzehnten haben Innovationen auf vielen Gebieten des Bauwesens erfolgreich ihren Weg in die Praxis gefunden. Dabei hat sich in der Art, wie die verschiedenen am Planungs- und Bauprozess Beteiligten miteinander kommunizieren, nichts oder nur wenig verändert. Abgesehen davon, dass man manchmal den Eindruck gewinnen kann, dass in Deutschland alle Akteure eher gegen als miteinander ein Bauwerk errichten, haben Methoden, die in anderen Branchen wie dem Maschinenbau mittlerweile selbstverständlich sind (und die für die herausragende Position der Branche am Weltmarkt zumindest mit ursächlich sind), kaum oder keinen Eingang in unsere Branche gefunden.

Nach wie vor werden Planungsdaten in zweidimensionaler Form hin- und hergeschickt, ob digital über Glasfaser oder als Blaupause macht keinen inhaltlichen Unterschied.

Nach wie vor erhalten unsere Bauherren nur in den seltensten Fällen digitale Bestandsunterlagen für ihr Bauwerk, mit denen sie über die gesamte Lebensdauer wirklich etwas anfangen können.

Vereinfachend gesagt: Jeder fängt irgendwie immer wieder neu an.

Die vom Arbeitskreis Innovation im Bauwesen initiierte Veranstaltung soll konstruktive Denkanstöße geben. Wir werden hören, wie Planungsprozesse in der Automobilindustrie heutzutage ablaufen, Visionäre der Branche werden ihre Gedanken zum Thema vortragen. Abschließend haben die Teilnehmer Gelegenheit, mit den Referenten über das Thema zu diskutieren.

## Programm

**15:00 Uhr**

### **Begrüßung**

Dr.-Ing. Heinrich Schroeter  
Präsident der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau

Moderation:

Dipl.-Ing. Thomas Fink  
Vorsitzender Arbeitskreis Innovation im Bauwesen, BayIKA-Bau

### **Vorträge**

**15:10 Uhr**

#### **Von der Idee bis zur Serienfertigung:**

#### **Daten- und Prozessmanagement in der Fahrzeugentwicklung**

Dr. Bernd Gebler  
BMW AG, München

**15:40 Uhr**

#### **Effiziente Prozessintegration im Bauwesen durch Building Information Modeling (BIM)**

Siegfried Wernik  
Geschäftsführer Léon Wohlhage Wernik Architekten, Berlin

**16:10 Uhr**

#### **BIM – Neue Wege und Chancen in der Projektabwicklung**

Dipl.-Ing. (FH) Johann Bögl  
Gesellschafter der Firmengruppe Max Bögl, Neumarkt i.d.OPf.

**16:40-17:00**

### **Kaffee- und Kommunikationspause**

**17:00-18:00**

### **Podiumsdiskussion**

Dipl.-Ing.(FH) Johann Bögl, Firmengruppe Max Bögl  
Dr. Bernd Gebler, BMW AG  
Dr.-Ing. Heinrich Schroeter, Präsident der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau  
Dipl.-Ing. Dieter Stumpf, SSF Ingenieure GmbH  
Siegfried Wernik, Geschäftsführer Léon Wohlhage Wernik Architekten  
Leitung:  
Univ.-Prof. Dr.-Ing.habil. Norbert Gebbeken,  
2. Vize-Präsident der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau

## Die Vorträge im Überblick

### **Von der Idee bis zur Serienfertigung: Daten- und Prozessmanagement in der Fahrzeugentwicklung**

Dr. Bernd Gebler  
BMW AG, München

Die Zahl der für eine Fahrzeugentwicklung erforderlichen „Daten“ (Zeichnungen, Lastenhefte, Auslegungsberechnungen, ...) ist bereits heute fast unübersehbar und wächst weiter. Diese müssen konsistent, verbindlich und rechtzeitig erzeugt werden.

Aber erst die effiziente Datennutzung ermöglicht den Erfolg: ein attraktives, wirtschaftliches Produkt in Top-Qualität. Daten- und Prozessmanagement wird somit zunehmend zum Erfolgsfaktor.

### **Effiziente Prozessintegration im Bauwesen durch Building Information Modeling (BIM)**

Siegfried Wernik  
Geschäftsführer Léon Wohlhage Wernik Architekten, Berlin

BIM (Building Information Modeling) bedeutet bauteilorientiertes Planen, das Speichern und Bereithalten digitaler und intelligenter Gebäudedaten in einer einzigen Datenbank, auf die Anwender bei den unterschiedlichsten Aufgaben während des gesamten Planungs- und Bauprozesses zugreifen können.

Wie der übergreifende Einsatz von BIM langfristig den gesamten modernen Planungs- und Bauprozess verändern wird, wo Chancen liegen und welche Herausforderungen noch überwunden werden müssen, ist Thema dieses Vortrags.

### **BIM – Neue Wege und Chancen in der Projektabwicklung**

Dipl.-Ing. (FH) Johann Bögl  
Gesellschafter der Firmengruppe Max Bögl, Neumarkt i.d.OPf.

Eine Projektabwicklung mit Bauinformationsmodellen (BIM) bietet deutliche Vorteile gegenüber der gegenwärtigen Arbeit mit 2D-Plandokumenten, denn digitale 3D-Modelle eröffnen neue Chancen zur Prozessoptimierung über die gesamten Wertschöpfungskette in der Baubranche.

Erste BIM-Anwendungen finden bereits heute Eingang in die Baupraxis und läuten einen grundlegenden Wandel ein. In den nächsten Jahren wird sich die Art, wie Bauwerke geplant, gebaut und produziert werden, signifikant verändern. Die Bauwirtschaft wird an neuen Perspektiven gewinnen, steht aber auch vor großen Veränderungen.

Bayerische Ingenieurekammer-Bau  
Körperschaft des öffentlichen Rechts  
Nymphenburger Straße 5  
80335 München

**Fax: 089 419434-20**

Anmeldung im Internet unter:  
[www.bayika.de/de/innovativer-planen.php](http://www.bayika.de/de/innovativer-planen.php)

## Anmeldung Innovativ[er] Planen

**Fachkonferenz, 10. November 2009, 15:00 - 18:00 Uhr**  
**Eden Hotel Wolff, München**

**Eintritt frei!**

**Veranstaltungsort**  
EDEN HOTEL WOLFF  
Arnulfstraße 4  
80335 München

**Veranstalter**  
Bayerische Ingenieurekammer-Bau, Nymphenburger Straße 5, 80335 München  
E-Mail: [info@bayika.de](mailto:info@bayika.de), Fax: 089 419434-20

**Hiermit melde ich folgende(n) Teilnehmer(in) an:**

**Titel, Vorname, Name:** \_\_\_\_\_

**Firma / Institution:** \_\_\_\_\_

**Straße, Hausnummer:** \_\_\_\_\_

**PLZ, Ort:** \_\_\_\_\_

**Telefon:** \_\_\_\_\_

**Telefax:** \_\_\_\_\_

**E-Mail:** \_\_\_\_\_

**Mitgliedsnummer** \_\_\_\_\_

**Datum:** \_\_\_\_\_

**Unterschrift:** \_\_\_\_\_