

Unterstützt durch:



## 2. FACHKONFERENZ BAUINFORMATIK-BAUPRAXIS 2011

art'otel dresden, Ostra-Allee 33, 01067 Dresden

**Die Teilnahmegebühr beträgt 60,-€ pro Person.**

Die Zusatzgebühr bei Zahlung vor Ort beträgt: 20,-€

Die kombinierte Teilnahmegebühr für die Fachkonferenz am 14.10. und den Mefisto-Kongress am 13.10.2011 in Dresden (www.mefisto-bau.de) beträgt 100,00 Euro pro Person.

Die Teilnahmegebühr wird Ihnen mit der Anmeldebestätigung in Rechnung gestellt.

Ich nehme teil  an der Fachkonferenz  
 am kombinierten Veranstaltungsangebot

-----  
Name / Vorname

-----  
Firma

-----  
Straße / Hausnummer

-----  
PLZ / Ort

-----  
Telefon

-----  
E-Mail

-----  
Begleitung: Name / Vorname

Bitte die Anmeldung bis 07.10.2011 zurücksenden!

**Faxanmeldung: +49-351-463 339 75**

## Software - Demonstrationen:

### Marktprodukte:

- iTWO - Planen und Bauen in der 5. Dimension, RIB Infomation Technologies AG
- IFC Zertifizierungsplattform für BuildingSMART
- GRANID - Softwareplattform zur entscheidungsgerechten Aufbereitung von Projektdaten, gibGREINER GmbH
- WinTUBE: Verknüpfung von Messprogrammen mit der Finite-Elemente-Simulation, FIDES DV-Partner GmbH
- AECtip - Eine Lösung zur Organisation von Erfahrungswissen, die das Erfassen und die Analyse von Arbeitsabläufen erleichtert, Semproc GmbH
- CloudCollab - Eine Kollaborationslösung für die unternehmensübergreifende Projektarbeit auf Basis freier Cloud-Dienste, Semproc GmbH
- Delphin - hygrothermisches Simulationswerkzeug für Konstruktionen und Konstruktionsdetails, Institut für Bauklimatik, TU Dresden
- Therakles - thermisches Raum/ein-Zonen-Simulationsprogramm zur Bewertung der Behaglichkeit im Sommer- und Winterfall, Institut für Bauklimatik, TU Dresden
- Simulationskomponenten für das Bauwesen, Simplan AG

### Softwareprototypen von Projekten:

- BIM Collaboration Cloud, GreenConserve
- Virtuelles Energielabor, HESMOS
- Identifikation der Gebäudehülle aus BIM, SARA
- planING, pro IT bau
- Webservices für die simulationsbasierte Systemidentifikation im Grundbau, GeoTechControl
- Multi-Modell-Filter- und -Analyse Framework, MEFISTO
- Komponenten für die simulationsbasierte Planung von Bauprojekten mit Tecnomatix Plant Simulation, MEFISTO
- SiteSimEditor, MEFISTO

## KONTAKT

Prof. Dr.-Ing. Raimar Scherer  
Institut für Bauinformatik, TU Dresden  
01062 Dresden

Tel.: +49-351-463 329 66  
E-Mail: [bauinfo-baupraxis@cib.bau.tu-dresden.de](mailto:bauinfo-baupraxis@cib.bau.tu-dresden.de)



## 2. FACHKONFERENZ

### BAUINFORMATIK-BAUPRAXIS 14. Oktober 2011

Mit Software-Demonstrationen  
parallel zu den Vorträgen

art'otel dresden  
ostra-allee 33  
01067 dresden

## 09:15 EMPFANG MIT REGISTRIERUNG

### 09:45 Begrüßung

*Prof. Dr.-Ing. Raimar J. Scherer,*  
Institut für Bauinformatik, TU Dresden

### 10:00 Eröffnungsvortrag – BIM – eine wichtige Technologie für die deutsche Bauindustrie ?

*Dr. Jürgen Koggelmann,*  
Vorsitzender des BIM-Beirats beim DIN  
und Bundesministerium für Verkehr, Bau  
und Stadtentwicklung

### 10:20 Lebenszyklusorientierte Optimierung von PPP Projekten

*Dipl.-Ing. Bastian Bort MBA,*  
BAM Deutschland AG, Stuttgart

### 10:40 Bauphysikalische Simulationswerkzeuge und Anwendungen

*Prof. Dr.-Ing. John Grunewald,*  
*Dr. Andreas Nicolai*  
Institut für Bauklimatik, TU Dresden

### 11:00 BIM als Integration des Energieanalysezyklus – ein virtuelles Energielabor

*Dr.-Ing. Peter Katranuschkov,*  
*Dipl.-Ing. (Arch.) Romy Guruz,*  
*Prof. Dr.-Ing. Raimar J. Scherer,*  
Institut für Bauinformatik, TU Dresden,  
*Dr.-Ing. Thomas Liebich,*  
AEC3 Deutschland GmbH, München

### 11:20 ForBAU –Werkzeuge zur Schaffung integrierter Modelle im Trassenbau

*Dipl.-Ing. Mathias Obergrießer, M.Eng,*  
*Prof. Dr.-Ing. André Borrmann,*  
Fachgebiet Computergestützte  
Modellierung und Simulation, TU  
München

### 11:40 Das intelligente Bauteil im integrierten Gebäudemodell – Pilotprojekt zur Anwendung der RFID-Technologie in Bauteilen

*Dr.-Ing. Stefan Seyffert,*  
*Prof. Dr.-Ing. Peter Jehle,*  
Professur für Bauverfahrenstechnik, TU  
Dresden

## 12:00 MITTAGSPAUSE

### 13:00 Prozesse der Planung und Ausführung: ein Modellierungswerkzeug

*Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Huhnt,*  
Fachgebiet Bauinformatik,  
Institut für Bauingenieurwesen, TU Berlin

### 13:20 Die Beobachtungsmethode im Grund- und Tunnelbau

*Dr.-Ing. Felix Nagel,*  
*Dr.-Ing. Ingo Spohr*  
Zerna Ingenieure GmbH, Bochum

### 13:35 Simulationsbasierte Systemidentifikation und hierarchisches 4D-BIM für den Grund- und Tunnelbau

*Dr.-Ing. Gerald Faschingbauer,*  
*Prof. Dr.-Ing. R. J. Scherer,*  
Institut für Bauinformatik, TU Dresden

### 13:55 Verknüpfung von Finite-Elemente-Software mit Bauwerksinformationen

*Dipl.-Ing. Matthias Filus,*  
FIDES DV-Partner GmbH, München,  
*Dipl.-Medieninf. Andreas Hollmann,*  
Institut für Bauinformatik, TU Dresden

### 14:20 Geotechnische Grundlagen für den Einsatz der Beobachtungsmethode

*Dipl.-Ing. Thomas Nendza,*  
*Prof. Dr.-Ing. Eugen Perau,*  
ELE Beratende Ingenieure GmbH  
Erdbaulaboratorium Essen

### 14:35 Baugrundverhalten und seine Abbildung in Materialmodellen

*Dipl.-Ing. Michel Kupka,*  
*Prof. Dr.-Ing. habil. Ivo Herle,*  
Professur für Bodenmechanik und  
Grundbau, TU Dresden

## 14:55 KAFFEPAUSE

### 15:15 Entwurf eines virtuellen Wind-Labors auf BIM Basis

*Dr.-Ing. Byron Protopsaltis,*  
SOFISTIK Hellas,  
*Dipl.-Ing. Ronny Windisch,*  
*Prof. Dr.-Ing. Raimar J. Scherer,*  
Institut für Bauinformatik, TU Dresden

### 15:35 Modellapproximation bei Windkanaltests

*Dipl.-Ing. Michael Buselmeier,*  
*Dipl.-Ing. Jürgen Wacker,*  
Wacker Ingenieure, Birkenfeld

### 15:50 Zertifizierung von BIM

*Prof. Dipl.-Ing. Rasso Steinmann,*  
iabi - Institut für angewandte  
Bauinformatik e.V. an der Hochschule  
München

### 16:10 Diskussion

## 16:30 Ende

### Vorgestellte Projekte:

*ForBAU, Bayrische Forschungsstiftung*  
*GeoTechControl, BMBF*  
*GreenConserve, EU*  
*HESMOS, EU*  
*IntelliBau2, BMVBS*  
*pro IT bau, TSB Technologiestiftung Berlin*  
*SARA, EU/BMBF*