

Hiermit melde ich mich verbindlich an zum

- Internationalen Praxisforum und Workshop am 23., 24.2.06, 180,- Euro pro Teilnehmer** (Studenten 100,- Euro)
Bei Teilnahme an nur einem der Veranstaltungstage:
- Internationalen Praxisforum am 23. Febr. 2006, 140,- Euro pro Teilnehmer** (Studenten 80,- Euro)
- Workshop am 24. Febr. 2006, 80,- Euro pro Teilnehmer** (Studenten 50 Euro)

Gewünschte Veranstaltung/en bitte ankreuzen

(Der Teilnahmebeitrag wird nach Anmeldung zzgl.16 % MwSt in Rechnung gestellt)

Name Vorname

Behörde/Firma Abt./Funktion

Anschrift Straße, Ort

Tel. Fax E-Mail

Weitere Personen

Ort, Datum Unterschrift

Teilnahmegebühren

| | |
|-------------------------------------|------------|
| 23.2.06 Internationales Praxisforum | 140,- Euro |
| 24.2.06 Workshop | 80,- Euro |
| Beide Veranstaltungstage zusammen | 180,- Euro |

(Für Studenten betragen die Teilnehmergebühren 80,- Euro / 50,- Euro / 100,- Euro)

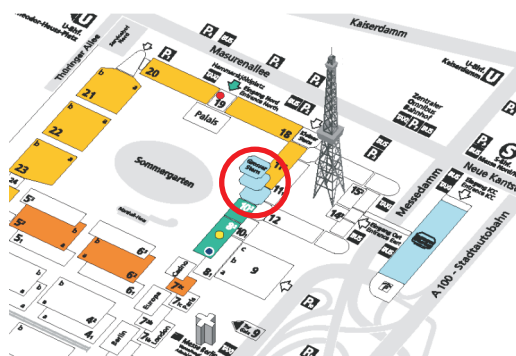
Alle Preise verstehen sich zzgl. 16 % MwSt.

Die Teilnahmegebühren beinhalten die Tagungsunterlagen mit den Vorträgen auf CD, die Pausengetränke sowie den **freien Eintritt zur Build IT und der bautec** an den jeweiligen Tagen

Anmeldung per Fax (diese Seite) an die Fax-Nr 07361 943586 .oder per e-mail an mail@realit.de

Hotelreservierung Bitte wenden Sie sich direkt an www.btm .de oder www.hrs.de

Veranstaltungsort Messe Berlin GmbH
Ausstellungsgelände am Funkturm



(Anfahrinformation Messegelände etc. unter www.build-it.de; Lageplan wird mit den Teilnahmeunterlagen zugeschickt)

Projektkoordination: Real.IT Rauminformationen
Marie-Curie- Str. 19 73529 Schwäbisch Gmünd
Tel. 07171 189 664, Fax 07171 189 755
E-Mail mail@realit.de, www.realit.de/veranst_build_06.htm



Baukammer Berlin

in Kooperation mit der



Deutschen Gesellschaft für Kartographie e.V.

Virtuelle 3D-Modelle im Bauwesen

Eine neue Technologie ist praxisreif

23. Febr. 2006 Internationales Praxisforum

24. Febr. 2006 Workshop

Von 3D GIS- und CAD- Daten zum virtuellen 3D Modell im Internet

Im Rahmen der Build IT und bautec der



Wissenschaftlicher Partner der Veranstaltung

HASSO-PLATTNER-INSTITUT
für Softwaresystemtechnik GmbH an der Universität Potsdam



Nach der erfolgreichen Veranstaltung bei der letzten Build IT im Jahre 2004 steht auch 2006 wieder ein Internationales Praxisforum und ein Workshop zum immer aktueller werdenden Thema Virtuelle 3D Modelle auf dem Veranstaltungsprogramm der Build IT. Virtuelle 3D-Modelle werden mehr und mehr in den verschiedensten Anwendungsbereichen in der Praxis eingesetzt. So werden u. a. im Planungsbereich schon seit Jahren 3D Stadt- und Landschaftsmodelle mit steigendem technischen und wirtschaftlichen Erfolg verwendet.

Auch in anderen Bereichen des Bauwesens bedient man sich zunehmend dieser Technologie für Simulationen, Variantenvergleiche etc. Die ganze Thematik erhält auch starken Auftrieb durch immer leistungsfähigeren Visualisierungstechniken bis hin zu innovativen Web-Lösungen.

Sowohl im Internationalen Praxisforum als auch im nachfolgenden Workshop werden obige Themen behandelt, wobei das Praxisforum einen breiten Überblick über die Gesamthematik gibt und der Workshop sich mehr mit den eigentlichen Techniken und Werkzeugen beschäftigt.

Die Veranstaltung richtet sich u. a. an die Leitungs- und Führungskräfte von Kommunen, Landkreisen, Technischen Institutionen sowie Ingenieur- und Planungsbüros aus den Bereichen

- Hoch- und Tiefbau, Verkehrswegeplanung
- Stadtplanung, Stadtentwicklung
- Grund- und Ingenieurbau
- Wasserwirtschaft
- GIS, Vermessung
- Energieversorgung
- Immobilienmarketing, Facility Management

sowie an Systemhersteller, Dienstleister und Projektträger, die in obigen Aufgabenfeldern tätig sind.

Für Diskussionen ist entsprechende Zeit eingeplant.

Bitte melden Sie sich rechtzeitig an, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist.

Do., 23. Febr. 2006

Internationales Praxisforum

| | | |
|-------|---|---|
| 9.30 | Begrüßung, Einführung | Präsident Baukammer Berlin |
| 9.45 | Neue wissenschaftliche Grundlagen in der 3D-Modellierung und Visualisierung | Prof. Dr. Jürgen Döllner, Hasso-Plattner-Institut an der Universität Potsdam |
| 10.15 | Interoperabilität - Wesentliche Voraussetzung bei 3D Modellen | Dipl.-Physiker Andreas Kohlhaas, GIStec, Darmstadt |
| 10.45 | Kaffeepause | |
| 11.00 | 3D, 4D, nD: Neue Konzepte im Bauprozessmanagement | Prof. Dr. Wolfgang Huhnt, Institut für Bauingenieurwesen, Technische Universität Berlin |
| 11.30 | Die Lenné3D-Pflanzenbibliothek in der Projektentwicklung und in der Landschaftsplanung | Dipl.-Ing. Philip Paar, Lenne3D, Berlin |
| 12.00 | Firmen-Kurzvorträge | |
| 12.45 | Mittagspause | |
| 14.00 | Das 3D Stadtmodell Wien - Vielfältige Anwendungen in der Praxis | Dr. Lionel Dorffner, Magistrat der Stadt Wien |
| 14.30 | Das Thema Lärmschutz aus Sicht der Bahn - Neue Anforderungen durch die EU-Lärmschutzverordnung | Dr. Rolf Geßner, Deutsche Bahn AG, Umwelt-Zentrum |
| 15.00 | Weiterentwicklung des Berliner Stadtmodells - Neue Anwendungen durch das EU-Pilotprojekt (3D GIS) | Dipl.-Ing. Architekt Takis Sgouros, Senatsverwaltung für Stadtentwicklung, Berlin |
| 15.30 | Kaffeepause | |
| 16.00 | 3D Laserscanning - Ein effektives Verfahren im Ingenieurbau | Dipl.-Ing. Matthias Grote, Planungsbüro Grote, Berlin |
| 16.30 | 3D Modelle im Internet - Stand und Perspektiven | Dipl.-Geogr. Udo Quadt, Technologiezentrum Geo-Information, Universität Bonn |

Abschlussdiskussion, Resümee

ca. 17.30 Ende der Veranstaltung

Fr., 24. Febr. 2006

Workshop

9.00 – 13.00 h

Von GIS- und CAD-Daten zum virtuellen 3D Modell im Internet

Themen

Datenaufbereitung

Austauschformate (VRML/X3D, CityGML, XML, DXF, etc.)
Datenstrukturen

Modellierung

Flächen-, Festkörpermodelle, ...
Materialmodellierung

Visualisierung/Internet

Level of Details (LoD)
Navigation
Environmental Mapping

Distribution/Datenmanagement

Streaming
Datenaustausch
Data Rights

Die einzelnen Themen werden an ausgewählten Beispielen aufgezeigt und erläutert

Referenten

Prof. Dr.-Ing Günter Pomaska,
Fachhochschule Bielefeld, Fachbereich
Architektur und Bauingenieurwesen

Dr. rer. nat. Konstantin Baumann,
Universität Potsdam, Hasso-Plattner-Institut