

Auskunft und Information

Fred Mitzkatis, c/o GDM GeoService
01445 Radebeul, Wasastraße 50
Tel. : 0351-836 58 071
Mobil : 0174 – 64 25 159
E-Mail : Mitzkatis (at)BW-VDV.de
Web : www.bw-vdv.de

Teilnahmegebühr

90,- € VDV-/ DVW-/ BDVI-Mitglieder
120,- € Nicht-Mitglieder
30,- € Studenten, Anwärter, Referendare

Leistungen

Mittagessen, Pausen- und Seminar Getränke,
Imbiss

Ingenieurkammer

Die Anerkennung durch die IK-Bau NRW als
Fortbildungsveranstaltung ist beantragt.

Organisatorischer Rahmen

Die Teilnehmerzahl ist auf 70 beschränkt. Bitte
melden Sie sich rechtzeitig für das Seminar an.
Die Kulturmétropole Dresden bietet eine Vielzahl
von Übernachtungsmöglichkeiten in der unmittel-
baren Nähe der Hochschule für Technik und
Wirtschaft (HTW).

Anmeldung

Mit Auswahl der Seminarnummer 06214 unter
www.bw-vdv.de
oder direkt unter
<http://anmeldung.bw-vdv.de>

Nach Eingang Ihrer Anmeldung wird Ihnen Ihre
Anmeldebestätigung/Rechnung mit allen Anga-
ben zur Überweisung Ihres Teilnahmebeitrages
per E-Mail zugesandt.

Tagungsort

HTW Dresden
Hochschule für Technik und Wirtschaft
Friedrich-List Platz 1
D-01069 Dresden

Die Veranstaltung findet im Foyer des Hauptge-
bäudes statt.

www.htw-dresden.de



Anreise – mit der Bahn oder Flugzeug

Mit dem ICE, per IC, oder Regionalexpress: vom
Hauptbahnhof Fußweg 3 Minuten. Flughafen Dresden
20 min mit S-Bahn S2 zum Hauptbahnhof.

Geodäsie - Akademie



CAD/BIM-Tag 2014

BW Seminar 06214

Geodäsie & BIM

Building Information Modeling für Vermessungsingenieure – Grundlagen, Software und An- wendung

13. November 2014

Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW)
Dresden

Verantwortlicher Veranstalter

BW VDV Fachgruppe 6 – Geoinformation

Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Fred Mitzkatis

Mit-Veranstalter

DVW Arbeitskreis 4 – Ingenieurgeodäsie

Prof. Dr.-Ing. Heiner Kuhlmann

HTW Dresden – Fakultät Geoinformation

Prof. Dr.-Ing. Christian Clemen



Seminarziel

Die Methode des Building Information Modeling (BIM) gewinnt im Bauwesen zunehmend an Bedeutung. Das zeichnungsorientierte CAD hat Konkurrenz bekommen. Viele Vermessungsbüros haben diese Entwicklung aufgegriffen und bieten Produkte und Dienstleistungen an, die sich an der BIM-Methode orientieren.

Das BILDUNGSWERK VDV und die HTW Dresden bieten deshalb dieses Jahr zum ersten Mal ein Seminar an, das **Praxiswissen und Grundlagen der BIM-Methode für Geodäten** zum Inhalt hat.

Die **Leitfragen** des Seminars sind:

Welchen Vorteil bietet die BIM-Methode dem Bauwesen?

Wie kann das Leistungsbild „Gebäudebestandsdokumentation“ durch BIM erweitert werden?

Wie können Vermessungsdaten von Tachymeter und Laserscanner in BIM-Software genutzt werden?

Wie unterscheiden sich Arbeitsmethode und Datenmodelle zwischen bauteilorientierten BIM und zeichnungsorientiertem CAD?

Welche Gemeinsamkeiten gibt es bei BIM und GIS?

Welche Softwareprodukte sind für die berufliche Praxis geeignet?

Das Seminar spannt den thematischen Bogen von den **wissenschaftlichen Grundlagen** über aktuelle Angebote der Softwarehersteller bis zur **Praxiserfahrung** von Vermessungsbüros, die die BIM-Methode als Dienstleistung anbieten. Den Eröffnungsvortrag hält der vom Zentralverband des Deutschen Baugewerbes mit der Konrad-Zuse-Medaille ausgezeichnete Preisträger 2014, Herr Prof. Dr. Ing. Raimar Scherer.

Donnerstag **13.11.2014**

Anreise und Registrierung bis 9 Uhr 30

Begrüßung und Einführung 9 Uhr 30

Fred Mitzkatis (FG-Leiter, Weinböhla)

Prof. Dr.-Ing. Christian Clemen (AK4, Dresden)

Session 1: Grundlagen und Praxis 9 Uhr 45

Die BIM-Methode

Prof. Dr.-Ing. Raimar Scherer (TU Dresden)

BIM im Vermessungsbüro

Bernd Ketzer (Vermessungsbüro Hartmut Zoll, ÖbVI, Berlin)

Kaffeepause 11 Uhr 30

Session 2: BIM-Software 11 Uhr 45

Objektorientierter Datenaustausch vom Vermesser zum Planer mit AutoCAD Civil 3D

Marcel Moschner (CADsys, Chemnitz)

Von der Punktwolke zum 3D-Modell mit Revit

Marcel Moschner (CADsys, Chemnitz)

Autodesk Revit für Vermessungsingenieure

Anthony Wilson (CWSM, Magdeburg)

Mittagsbuffet 13 Uhr 00

Session 3: Messinstrumente und BIM 14 Uhr 00

Vom Laserscan zu Anlagen- und Gebäudemodellen – Konsequenzen und Wege

Jörg Braunes (kubit GmbH, Dresden)

Geodätische Messtechnik und BIM

Carsten Grienitz und Lorenz Erfurth (Trimble GeoSurvey, Leipzig und Tekla GmbH, Eschborn)

3D-Stadtmodelle vs. BIM

Robert Kaden (TU München)

Ausklang mit Imbiss 16 Uhr 00

BIM an der Fakultät Geoinformation

Prof. Dr.-Ing. Christian Clemen (HTW Dresden)

Veranstaltungsende ca. 17 Uhr 00

Programmänderungen vorbehalten

In den Pausen finden Firmenpräsentationen und Produktvorstellungen der kubit GmbH, CADsys GmbH und CWSM GmbH statt.