

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

100,- € VDV-/ BW VDV-/ DVW-/ BDVI-Mitglieder
130,- € Nicht-Mitglieder
30,- € Studenten, Anwärter, Referendare

Leistungen

Mittagessen, Pausen- und Seminar Getränke, Imbiss

Ingenieurkammer

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

Organisatorischer Rahmen

Die Teilnehmerzahl ist auf 100 beschränkt. Bitte melden Sie sich rechtzeitig für das Seminar an. Die Kulturmétropole Dresden bietet eine Vielzahl von Übernachtungsmöglichkeiten in der unmittelbaren Nähe der Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW).

Anmeldung

Mit Auswahl der Seminarnummer **06215** unter

www.bw-vdv.de

oder direkt unter

<http://anmeldung.bw-vdv.de>

Nach Eingang Ihrer Anmeldung wird Ihnen Ihre Anmeldebestätigung/Rechnung mit allen Angaben 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 Hauptgebäudes 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.



CAD/BIM-Tag 2015

BW Seminar 06215

Geodäsie & BIM

Building Information Modeling für Vermessungsingenieure – Grundlagen, Software und Anwendung

24. November 2015

Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW)
Dresden

Verantwortlicher Veranstalter

BW VDV Fachgruppe 6 – Geoinformation

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

Mit-Veranstalter

HTW Dresden – Fakultät Geoinformation

Prof. Dr.-Ing. Christian Clemen

DVW Arbeitskreis 4 – Ingenieurgeodäsie

Prof. Dr.-Ing. Heiner Kuhlmann



Seminarziel

Die Methode des Building Information Modeling (BIM) gewinnt im Bauwesen zunehmend an Bedeutung und ist der Motor für die Digitalisierung im Bauwesen. 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 ein jährliches Seminar an, das **Praxiswissen und Grundlagen der BIM-Methode für Geodäten** zum Inhalt hat.

Die **Leitfragen** des Seminars sind:

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

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

Welche Softwareprodukte sind für die berufliche Praxis geeignet?

Welche neuartigen Produkte können Vermessungsingenieure mit „BIM für Infrastruktur“ entwickeln und anbieten?

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 Prof. Hans-Georg Oltmanns, der neben seiner Tätigkeit als Prüfenieur, an der Jade Hochschule Oldenburg lehrt und die Arbeitsgruppe „BIM“ im Verband der beratenden Ingenieure (VBI) leitet.

Dienstag 24.11.2015

Anreise und Registrierung bis 9 Uhr 15

Begrüßung und Einführung 9 Uhr 15

Fred Mitzkatis (FG-Leiter Geoinformation, Weinböhla)

Christian Clemen (HTW & AK4 des DVW, Dresden)

Session 1: Motivation und Forschung 9 Uhr 30

Baumeister 4.0 - Erst virtuell, dann real bauen

Prof. Dipl.-Ing. Hans-Georg Oltmanns (VBI und Jade Hochschule Oldenburg)

BIM im Bestand - Ein Plädoyer für das tachymetrische Gebäudeaufmaß

Prof. Dr.-Ing. Jörg Blankenbach (RWTH Aachen)

Kaffeepause 10 Uhr 45

Session 2: Messinstrumente und BIM 11 Uhr 15

Integration aktueller Vermessungslösungen in den BIM-Prozess.

Thorsten Schnichels (Leica Geosystems GmbH, München)

BIM in der Praxis - Arbeitsabläufe zwischen Büro und Baustelle

Bernd Kreißig (CADsys GmbH, Chemnitz) und Stefan Naumann (Topcon GmbH, Essen)

Trimble Technologien für BIM – Von der Erfassung bis zur Visualisierung (C. Grienitz)

Carsten Grienitz (GeoSurvey GmbH, Berlin)

Mittagsbuffet 12 Uhr 30

Session 3: BIM und Laserscanning 13 Uhr 30

Von der Punktwolke über das 3D Modell zur 5D Planung
Dr.-Ing. Christian Manthe (DB International GmbH, Berlin)

Die Punktwolke im BIM-Prozess – Möglichkeiten der Modellierung und Prüfung

Jörg Braunes (FARO 3D Software GmbH, Dresden)

Praxisanforderungen an Vermessungsdaten für eine Werkplanung mit BIM

Marc Aßmann (PRONAG mbH, Dresden)

Kaffeepause 14 Uhr 45

Session 4: Normen und Standards 15 Uhr 15

CityGML & IFC5: 3D-Utility Layer für die Infrastruktur
Dr.-Ing. Robert Kaden (Vermessungsbüro Kaden, Dresden)

Normen für Ingenieurgeodäsie und BIM

Prof. Dr. Christian Clemen (HTW Dresden)

Ausklang mit Imbiss 16 Uhr 00

Veranstaltungsende ca. 17 Uhr 00

Programmänderungen vorbehalten

In den Pausen können Sie sich persönlich über die Produkte der Firma Autodesk, FARO 3D Software GmbH, Leica Geosystems GmbH, Topcon Deutschland Positioning GmbH und der Geosurvey GmbH informieren.