

Termin/Ort

17. November 2016
HTW Dresden

Preis	bis 15.10.	ab 16.10.
Mitglied BDVI, DVW, VDV, BW VDV	100 €	120 €
Mitglied in Ausbildung	30 €	35 €
Nichtmitglied	130 €	150 €
Nichtmitglied in Ausbildung	40 €	45 €

Leistung

Fachvorträge, Kaffeepausen und Mittagsbuffet

Weitere Informationen erhalten Sie bei

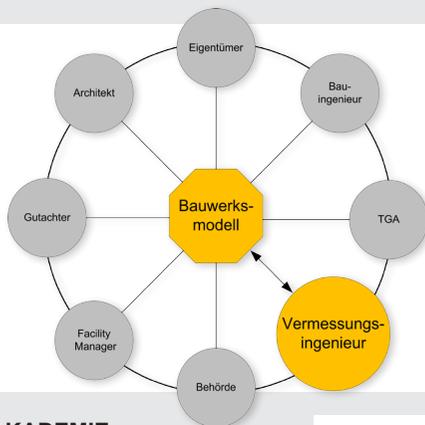
Fred Mitzkatis, c/o GDM GeoService
01445 Radebeul, Wasastraße 50
Tel.: 0351 836 58 071
Mobil: 0174 64 25 159
E-Mail: Mitzkatis@bw-vdv.de
Web: www.bw-vdv.de

Anmeldung

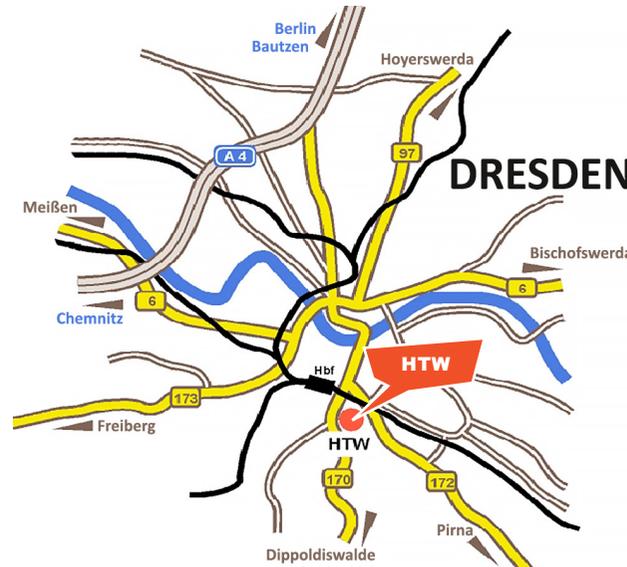
Mit Auswahl der **Seminarnummer 06316** unter
www.bw-vdv.de oder direkt unter

<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.



GEODÄSIE-AKADEMIE
www.geodaesie-akademie.de



Tagungsort

Foyer Hauptgebäude
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
Friedrich-List-Platz 1
01069 Dresden

Anreise mit dem PKW

Mit dem Auto erreichen Sie die HTW Dresden von Berlin (A13) bzw. Görlitz (A4) kommend über die Abfahrt Dresden-Hellerau. Von dort folgen Sie der Beschilderung nach Prag bzw. zum Hauptbahnhof. Die Hochschule befindet sich in unmittelbarer Nähe des Hauptbahnhofes. Die Fahrzeit im Stadtbereich beträgt etwa 30 Minuten.

Aus Richtung Chemnitz (A4) bzw. Leipzig (A14) empfehlen wir Ihnen die Abfahrt Dresden-Altstadt.

Anreise mit der Bahn oder Flugzeug

Mit dem ICE, IC oder Regionalexpress zum Hauptbahnhof. Vom Hauptbahnhof Fußweg 3 Minuten.

Vom Flughafen Dresden in 20 Minuten mit S-Bahn S2 zum Hauptbahnhof.

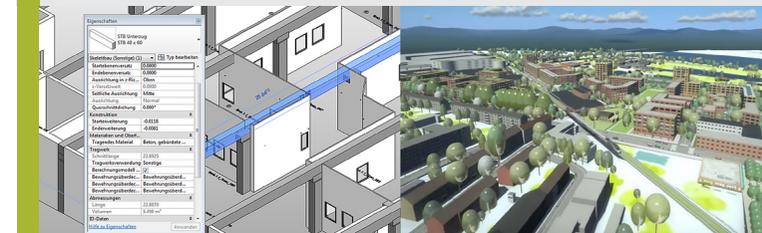
Übernachtung/Hotel

In der Nähe des Tagungsortes finden Sie eine Vielzahl von Hotels.

Seminar 06316 des BILDUNGSWERK VDV

Geodäsie & BIM

- Building Information Modeling
- GIS und Infrastruktur
- Ingenieurgeodäsie und Vermessung



17. November 2016 in Dresden

Frühbuchartermin
bis 15. Oktober 2016

Leitung

Dipl.-Ing. Fred Mitzkatis (BILDUNGSWERK VDV)
Prof. Dr. Christian Clemen (HTW Dresden)
Prof. Dr. Andreas Eichhorn (TU Darmstadt)

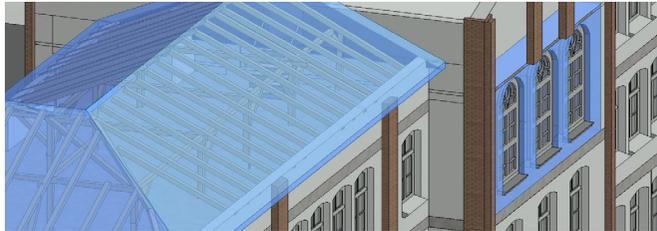
Verantwortlicher Veranstalter

BILDUNGSWERK VDV Fachgruppe 6 »Geoinformation«

Mitveranstalter

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (HTW)
DVW AK 4 »Ingenieurgeodäsie«





Geodäsie & BIM – Building Information Modeling für Vermessungsingenieure – Grundlagen, Software und Anwendung

Seminarinhalte

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 Grundlagen, Praxiswissen und aktuelle Trends der BIM-Methode für Geodäten zum Inhalt hat. Die Leitfragen des Seminars im Jahr 2016 sind:

- BIM für Infrastruktur, welche Rolle spielt GIS?
- BIM und GIS bei der Bauausführung – wie arbeiten die »großen« Bauunternehmen? Was erwartet die öffentliche Hand?
- Wie wirkt sich die BIM-Methode auf »klassische« vermessungstechnische Leistungsbilder »Lageplan«, »Gebäudebestandsdokumentation« und »Absteckung« aus?
- Wie können Vermessungsdaten von Tachymeter und Laserscanner in BIM-Software genutzt werden und welche Softwareprodukte sind für die berufliche Praxis geeignet?

Den Eröffnungsvortrag hält Prof. Jörg Schaller, der neben seiner Tätigkeit im Planungsbüro, an der Technischen Universität München lehrt. Als wissenschaftlicher Direktor der ESRI Deutschland Group GmbH vertritt er Praxis und Forschung gleichermaßen.

Zielgruppe

Kolleginnen und Kollegen in der Praxis, Forschung oder Ausbildung aus den Bereichen der Geodäsie, der Geoinformation und dem Bauwesen, die sich über das hochaktuelle Thema »BIM« innovativ und praxisnah informieren wollen.

Donnerstag, 17.11.2016 | Vormittag

Session 1 – Impulsvorträge Moderation: Prof. Andreas Eichhorn, TU Darmstadt	
9.15	Begrüßung
9.30	Infrastruktur mit BIM und GIS Prof. Jörg Schaller TU München und Wissenschaftlicher Direktor der ESRI Deutschland Group GmbH, München
10.15	BIM-Methoden bei der Bauausführung Christian Boog Max Bögl, Neumarkt
11.00	Kaffeepause und Firmenpräsentation
Session 2 – Hersteller Moderation: Fred Mitzkatis, BILDUNGSWERK VDV	
11.30	Leica BIM-Field Trip mit Leica Captivate und Infinity Sebastian Dietrich Leica Geosystems GmbH, Berlin
11.50	Befliegung oder Scan-Punktwolke – Und dann? Ben Kreißig CadSys GmbH, Chemnitz
12.10	Punktwolken und BIM – Möglichkeiten der automatisierten Bauteilerkennung Jörg Braunes Faro 3D Software GmbH, Dresden
12.30	Trimble Technologien für BIM – Von der Erfassung bis zur Visualisierung Carsten Grienitz AllTerra Deutschland GmbH, Berlin
12.50	Mittagsbuffet und Posterausstellung

Donnerstag, 17.11.2016 | Nachmittag

Session 3 – BIM und Vermessung Moderation: Prof. Christian Clemen, HTW Dresden	
14.00	Indoor Mapping Thomas Knepper bgis Kreative Ingenieure GmbH, Brandenburg an der Havel/Freiburg im Breisgau
14.30	BIM im Vermessungsbüro Martin Pilhatsch und Knut Riegel ÖbVI Pilhatsch, Bonn
15.00	Baufortschrittskontrolle basierend auf photogrammetrischen Punktwolken und 4D-Gebäudeinformationsmodellen (BIM) Dr. Ludwig Hoegner Technische Universität München
15.30	Kaffeepause
Session 4 – BIM und Infrastruktur Moderation: Dr. Robert Kaden, HTW Dresden	
15.45	Planen, Bauen, Straße – aus Sicht der Öffentlichen Verwaltung Nico Mühl Sächsische Anstalt für kommunale Datenverarbeitung, Dresden
16.15	BIM/GIS in der Bauausführung – Support durch Raumbezogene Tools Andreas Hesterkamp Hochtief Infrastructure GmbH, Essen
16.45	Ausklang