

Termin/Ort

Donnerstag, 8. November 2018
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (HTW)

Preis	bis 1.10.	ab 2.10.
Mitglied BDVI, DVW, VDV, BW VDV	90 €	120 €
Mitglied in Ausbildung	20 €	35 €
Nichtmitglied	120 €	150 €
Nichtmitglied in Ausbildung	30 €	45 €

Leistung

Teilnahme am Zirkeltraining oder Seminar, zwei Kaffeepausen und Mittagessen. Die Teilnehmer erhalten einen Link zum Download aller Vortragsfolien

Weitere Informationen erhalten Sie bei

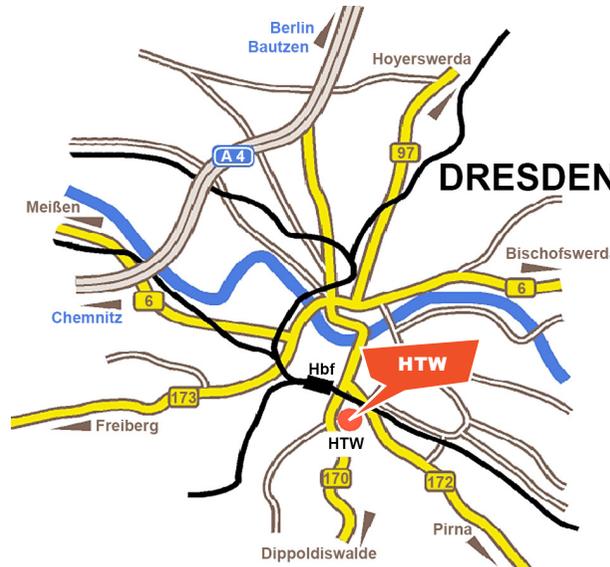
Dipl.-Ing. Fred Mitzkatis
c/o GDM GeoService
Wasastraße 50, 01445 Radebeul
Tel.: 0351 836 58 071
mitzkatis@bw-vdv.de
www.bw-vdv.de

Anmeldung

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

BILDUNGSWERK VDV
Edvard-Grieg-Weg 12
40724 Hilden
info@bw-vdv.de

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.

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

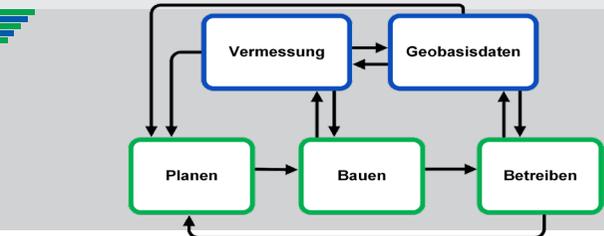
Übernachtung/Hotel

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

Seminar 06218 des BILDUNGSWERK VDV

Zirkeltraining BIM und Vermessung

- Building Information Modeling (BIM) und Vermessung
- Grundlagen, Praxisberichte, Hersteller und Forschung
- Verknüpfung von Bau-, Geo- und Vermessungsdaten



8. November 2018 in Dresden

Frühbuchertermin bis 1. Oktober 2018

Leitung

Prof. Dr.-Ing. Christian Clemen, HTW Dresden
Dipl.-Ing. Fred Mitzkatis, GDM GeoService, Radebeul
Prof. Dr.-Ing. Andreas Eichhorn, TU Darmstadt

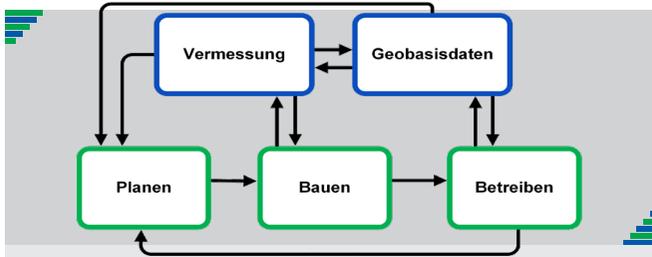
Verantwortlicher Veranstalter

BILDUNGSWERK VDV
Fachgruppe 6 »Geoinformation«

Mitveranstalter

DVW AK 2 »Ingenieurgeodäsie«
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (HTW)





Zirkeltraining Vermessung und BIM

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: BIM stellt das digitale Informationsmanagement in den Vordergrund. Viele Vermessungsbüros haben diese Entwicklung aufgegriffen und bieten Produkte und Dienstleistungen an, die sich an der BIM-Methode orientieren. Das BILDUNGSWERK VDV, der DVW AK 2 »Ingenieurgeodäsie« und die HTW Dresden bieten deshalb ein jährliches Seminar an, das Grundlagen, Praxiswissen und aktuelle Trends der BIM-Methode für Geodäten zum Inhalt hat.

Das Seminar wird dieses Jahr in zwei parallelen Tracks organisiert. Die Teilnehmer haben die Wahl zwischen klassischen Vortragsessions (Praxis, Forschung) oder zwei begleiteten Rundgängen (Grundlagen, Hersteller) entlang thematischer Stationen (Zirkeltraining).

Harald Weidinger von der EW Consult (Schweden) eröffnet die Veranstaltung mit einem Impulsvortrag, der Erfolge und Probleme der Anwendung der BIM-Methode in skandinavischen Ländern diskutiert.

Zielgruppe

Kolleginnen und Kollegen in der Praxis, Forschung oder Ausbildung aus den Bereichen der Geodäsie, der Geoinformation und dem Bauwesen, die sich über das Thema »BIM« innovativ und praxisnah informieren wollen ... und davon ausgehen, dass hinter BIM mehr als Marketingwort steckt.

Donnerstag, 8.11.2018 Vormittag	
	Impulsvortrag Moderation: Prof. Dr.-Ing. Christian Clemen, HTW Dresden
9.15	Begrüßung
9.30	Impulsvortrag »Daten ≠ Information« Harald Weidinger, EW Consult, Schweden
10.00	Kaffeepause und Gruppeneinteilung
10.30	Erster Zirkel – Grundlagen (5 × 10 Min.) Begleiteter Rundgang entlang der Stationen:
#A1	Modellierungssoftware (HTW Dresden) Wie arbeitet man mit BIM Autorensoftware?
#A2	Koordinatensysteme in BIM (HTW Dresden) Wie werden Koordinatensystem in BIM verwaltet?
#A3	Punktwolken und BIM (Faro) BIM-Tools für Modellierung und Analyse
#A4	BIM-Absteckung (CADsys) Durchführung einer modellbasierten Absteckung
#A5	Kollaboration (Korfin) Visualisierung und Verwaltung von GIS und BIM
10.30	Erstes Seminar – Praxisberichte Moderation: Dipl.-Ing. Fred Mitzkatis, GDM Geoservice
#B1	3D-Bestandsdokumentation für BIM (Oliver Wuttke, Chemnitz)
#B2	BIM und Vermessung in der Straßenplanung (Jacqueline Eggert, Ib Langenbach, Dresden)
#B3	Was erwartet der Projektsteuerer und BIM-Manager vom Geodäten? (Andreas Tigges, teamproject, Dresden)
#B4	BIM-Herausforderungen aus Sicht der Generalplanung (Christoph Großmann, IPROconsult, Dresden)
12.30	Mittagessen

Donnerstag, 8.11.2018 Nachmittag	
13.30	Zweiter Zirkel – Grundlagen (5 × 10 Min.) Begleiteter Rundgang entlang der Stationen:
#C1	3D Reality Capture mit RTC360 und BLK360 (Leica)
#C2	Registrierung von großen Punktwolken (Technet GmbH)
#C3	Punktwolken und Virtual Reality (Faro)
#C4	Trimble Building App und Scan2Map (Trimble)
#C5	N. N.
13.30	Zweites Seminar – Forschungsberichte Moderation: Prof. Dr.-Ing. Andreas Eichhorn, TU Darmstadt
#D1	CITYBIM – Stadtmodelle in BIM nutzen (Thomas Adolphi, Virtual City Systems, Berlin)
#D2	Photo2BIM – Automatische Orientierung von Bildverbänden mit Bauwerksmodellen (Tim Kaiser, TU Dresden/ HTW Dresden)
#D3	IMMOMATIK – BIM konforme Dienste für die Wohnungswirtschaft (Sven Axt, map topomatik, Hamburg)
#D4	Laserscanning für die Baufortschrittsdokumentation (Daniel Wujanz, technet GmbH, Berlin)
#D5	Kompetenzverbund für den Digitalen Datenaustausch (DD-BIM) (Christian Clemen, HTW Dresden)
#D6	As-is-Dokumentation für das Bestandsimmobilienmanagement (Raymond Wollenberg, RWTH Aachen)
15.30	Kaffeepause
16.00	Feedbackrunde Moderation: Prof. Dr.-Ing. Robert Kaden, FH Erfurt
	Feedbackrunde mit Prof. Andreas Eichhorn, Fred Mitzkatis und Prof. Christian Clemen
16.30	Ende der Veranstaltung