

Termin/Ort

18. und 19. Juni 2019
Potsdam, GeoForschungsZentrum auf dem
Telegraphenberg

Preis

	bis 30.4.	ab 1.5.
Mitglied DVW, VDV, BDVI	140 €	160 €
Mitglied DVW, VDV, BDVI in Ausb.	60 €	80 €
Nichtmitglied	170 €	190 €

Leistung

Inkludiert sind die Seminarteilnahme sowie die Pausen-
verpflegung und die Teilnahme an der Abendveranstaltung
mit BBQ. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit einer
geführten Besichtigung des Wissenschaftsparks »Albert
Einstein« auf dem Telegraphenberg.

Weitere Informationen

Prof. Dr.-Ing. Robert Kaden
Tel.: +49 (0)361 6700 955
robert.kaden@fh-erfurt.de
www.dvw.de > Startseite > Neuigkeiten > Seminare

Anmeldung

www.dvw.de/183-Seminar-Onlineanmeldung

GEODÄSIE-AKADEMIE

www.geodaesie-akademie.de



Tagungsort

Deutsches GeoForschungsZentrum (GFZ)
Haus H, Albert-Einstein-Straße 42–46, 14473 Potsdam

Anreise mit dem PKW – Parkmöglichkeiten

Parkmöglichkeiten stehen eingeschränkt auf der Albert-
Einstein-Straße zur Verfügung

Anreise mit der Bahn

Fahren Sie mit der Bahn bis Potsdam Hauptbahnhof.
Von hier gelangen Sie per Buslinie 691 (Abfahrt vor Hbf-
Haupteingang) zum GFZ Campus auf dem Telegraphenberg.
Oder Sie nehmen den Fußweg (Dauer circa 15 Minuten).

Anreise mit dem Flugzeug

Von Flughafen Tegel (TXL) nehmen Sie den Bus X9 zum
Bahnhof Zoologischer Garten, Umstieg in die Regional-
bahn RE1 (Richtung: Magdeburg Hbf) oder RB21 oder S7
bis Potsdam-Hauptbahnhof (weiter: siehe Anreise mit der
Bahn).

Von Flughafen Schönefeld (SXF) nehmen Sie die Regio-
nalbahn RB22 (Richtung: Friedrichstraße Bhf/Potsdam
Hbf) bis Potsdam-Hauptbahnhof (weiter: siehe Anreise mit
der Bahn).

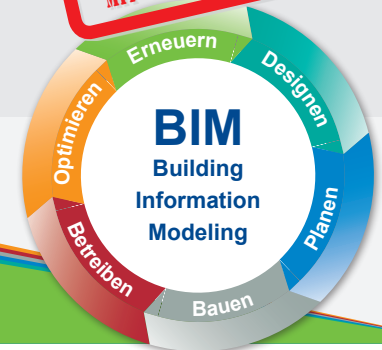
Übernachtung/Hotel

Informationen zu Hotels und sonstigen Übernachtungs-
möglichkeiten finden Sie unter den bekannten Buchungs-
portalen.

183. DVW-Seminar

Geodäsie und BIM

- Grundlagen
- Laborberichte
- Praxisbeispiele



18. und 19. Juni 2019 in Potsdam

Frühbuchertermin
bis 30. April 2019

Leitung

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörg Blankenbach
Prof. Dr.-Ing. Robert Kaden
Prof. Dr.-Ing. Robert Seuß

Veranstalter

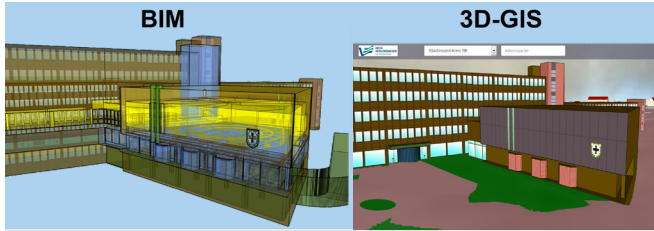
DVW AK 2 »Geoinformation und Geodatenmanagement«

Mitveranstalter

Bildungswerk VDV, Fachgruppe 13 »BIM«
Geodätisches Institut, GeoForschungsZentrum (GFZ) Potsdam
DVW Berlin-Brandenburg e.V.

DVW-Seminar zur
beruflichen Weiterbildung





Geodäsie und BIM

Seminarinhalte

Building Information Modeling (BIM) gilt als Synonym für die aktuelle Initiative »Digitales Planen und Bauen 4.0« der Politik und Industrie. Zukünftig werden virtuelle Modelle, sogenannte digitale Klone der geplanten Bauwerke über den gesamten Lebenszyklus, von der Designphase über die Planungs- und Bauausführungsplanung bis zur Bewirtschaftung des Gebäudes genutzt.

Auch die Geodäsie erfährt im Zuge der Digitalisierung des Bauwesens neue Anforderungen, aber auch neue Möglichkeiten in Bezug auf Leistungen, Prozesse und Strukturen im Büro. Im Seminar werden genau diese Fragestellungen adressiert, angefangen bei dem Einfluss von BIM auf die klassischen Vermessungsleistungen über die Datenintegration und Schnittstellen zwischen GIS und BIM bis hin zu den erforderlichen Strukturen im Büro.

Das Seminar behandelt sowohl die methodischen Grundlagen von BIM als auch die praktische Anwendung in der Geodäsie, was durch anschauliche Praxisbeispiele und Laborberichte verdeutlicht wird. Es werden Konzepte und Erfahrungen zu den erforderlichen Strukturen und Prozessen im Büro präsentiert. Im Rahmen eines Zirkeltrainings erleben die Teilnehmer praktisch und live die Erledigung geodätischer Aufgaben in BIM anhand von Soft- und Hardware-Vorführungen. Die Podiumsdiskussion rundet das Seminar ab und ermöglicht es den Teilnehmern, weitergehende Fragen intensiv mit den Referenten zu diskutieren.

Das Programm bieten wir Ihnen als PDF-Datei zum Download.

Zielgruppe

Geodäten, Facility Management und Planer, Architekten und Bauingenieure

Dienstag, 18. Juni 2019

Session I – Einführung

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Robert Seuß

13.00 **Begrüßung und Grußworte**

13.15 **Geodäsie und BIM**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörg Blankenbach, RWTH Aachen
Prof. Dr.-Ing. Robert Kaden, FH Erfurt

14.00 Kaffeepause

Session II – BIM im Büro

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Robert Kaden

14.30 **BIM im Vermessungsbüro – Herausforderungen und Lösungen**

Uwe Krause, Ingenieur- und Vermessungsbüro Uwe Krause, Falkensee

15.00 **BIM-Prozess für Vermessungsleistungen – Erfahrungen aus der Praxis**

Udo Bertels, Ingenieurbüro Bertels, Münster

15.30 **Kollaboration in BIM-Projekten – Beteiligung der Vermesser an Praxisbeispielen**

Regine Saunders, gmp International, Hamburg

16.00 Kaffeepause

Zirkeltraining

16.30 **Praktische Hard- und Softwarevorführungen im Bereich Geodäsie und BIM**

10 Min. pro Station
– CADsys
– Contelos
– FARO
– HHK
– Leica

19.00 Abendveranstaltung

Mittwoch, 19. Juni 2019

Keynote

Moderation: Klaus Fritzensmeier

9.00 **Digitalisierung im Gebäudebereich aus Sicht des Bundesministeriums des Innern, Bau und Heimat**

Sebastian Otto, Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI), Berlin

Session III – Projekte

Moderation: Udo Bertels

9.30 **little closed BIM, oder: die Praxis von Kooperation und Transparenz**

Ekkehard Matthias, Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung, Hamburg

10.00 **Nutzung von Geobasis- und Vermessungsdaten für BIM-Projekte in der Generalplanung**

Christoph Großmann, IPROconsult GmbH, Dresden

10.30 **BIM im Wasserbau – von der Planung zu Betrieb und Unterhaltung. Das Initialprojekt »Neue Schleuse Trier«**

Dr. Ralf Becker, Geodätisches Institut, RWTH Aachen
Sigfrid Knapp, Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), Karlsruhe

11.00 Kaffeepause

Podiumsdiskussion

Moderation: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jörg Blankenbach

11.30 **Frage- und Diskussion mit Branchenexperten**

Alle Referenten des Seminars

Session IV – Laborberichte

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Robert Seuß

12.30 **Berichte praktischer Arbeiten (Anwendungsbeispiele) in den Laboren der Hochschulen**

15 Min. pro Bericht
– HS Bochum
– FH Erfurt
– HfT Stuttgart
– HTW Dresden

13.30 Ende der Veranstaltung