

Termin/Ort
12. und 13. April 2018
Bäder Park Hotel, Fulda-Künzell

Preis*	bis 11.2.	ab 12.2.
Mitglied BDVI, DVW, VDV, BW VDV	280 €	310 €
Mitglied in Ausbildung	80 €	90 €
Nichtmitglied	350 €	380 €
Nichtmitglied in Ausbildung	80 €	90 €

* Die bisher vom Hotel einzeln oder im Übernachtungspaket erhobenen Tagespauschalen sind nun in den Seminarpreis eingebunden worden.

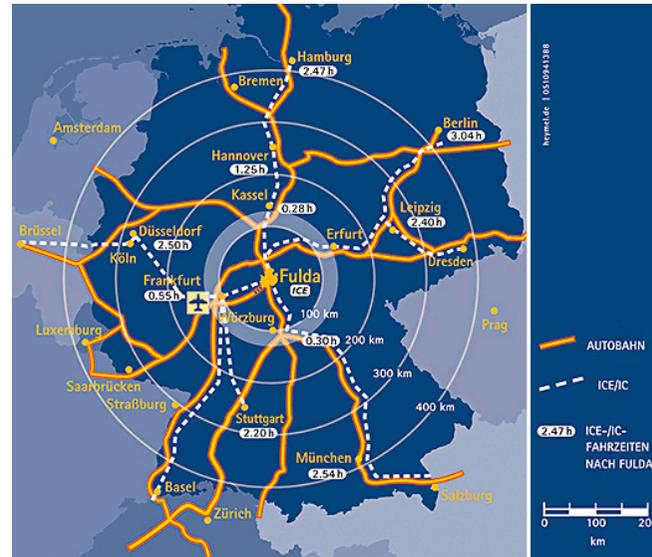
Leistung
Seminarteilnahme inkl. Seminar-CD
Begrüßungskaffee, Seminargetränke und Kaffeepausen
Gemeinsames Mittag- und Abendessen am 1. Tag (inkl. je 1 Getränk)

Weitere Informationen erhalten Sie bei
Dr.-Ing. Klaus Fritzensmeier
Tel.: 0172 38 434 75
fritzensmeier@bw-vdv.de
www.bw-vdv.de

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

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

GEODÄSIE-AKADEMIE
www.geodaesie-akademie.de



Tagungsort
Bäder Park Hotel
Sieben Welten Therme & Spa Resort
36093 Fulda-Künzell, Harbacher Weg
Tel.: 0661 397-0, Fax: 0661 397-151
www.baeder-park-hotel.de

Anreise mit dem PKW
Aus Richtung Norden (Kassel) bzw. Süden (Würzburg): A7 Ausfahrt Fulda-Mitte, weiter Richtung Künzell, der Beschilderung »Sieben Welten« folgen.
Aus Richtung Westen (Frankfurt am Main): A66, weiter auf der B27 Richtung Fulda/Künzell, der Beschilderung »Sieben Welten« folgen.
GPS-Eingabe: Harbacher Weg oder Alfons-Schwab-Straße.

Anreise mit der Bahn oder Flugzeug
Mit dem ICE, IC oder Regionalexpress; vom Hbf. Fahrtzeit mit dem Taxi 5–10 Min., mit öffentl. Verkehrsmitteln ca. 20 Min. (Buslinie 1 Richtung Künzell bis Haltestelle Rhön-Therme)

Übernachtung/Hotel
Im Tagungshotel sind unter dem Stichwort: BILDUNGSWERK VDV Zimmer zum Sonderpreis von 107 € (EZ inkl. Frühstück/Nacht) abrufbar. Wir bitten Sie, Ihre Reservierung möglichst frühzeitig direkt mit dem Hotel vorzunehmen.

Seminar 02118 des BILDUNGSWERK VDV

BIM – DER Weg – Partner und Aufgabenfelder der Geodäten

- BIM-Methodik
- BIM-Werkzeuge
- BIM-Projekte
- BIM – DER zukünftige Weg



© Gettyimages

12. und 13. April 2018 in Fulda-Künzell

Frühbucherrabatt bis 11. Februar 2018

Leitung
Dr.-Ing. Klaus Fritzensmeier
Prof. Dr.-Ing. Volker Schwieger

Verantwortlicher Veranstalter
BILDUNGSWERK VDV
Fachgruppe 2 »Messverfahren«

Mitveranstalter
DVW AK 3 »Messmethoden und Systeme«





© Gettyimages

BIM – DER Weg –

Partner und Aufgabenfelder der Geodäten

Seminarinhalte

Building Information Modelling (BIM) ist eine vielschichtige Methodik, die in rasant wachsender Weise ihren Einzug in viele Aufgabenfelder der Geodäten hält. Gleichzeitig ist BIM ein weit umfassender Prozess, in den viele geodätische Tätigkeitsfelder und Kompetenzen maßgeblich eingebunden sind.

Das Seminar beleuchtet zum Einstieg die BIM-Methodik aus verschiedenen Blickwinkeln. Sowohl die geodätischen Leistungspotentiale wie auch die Anforderungsprofile und methodischen Schnittstellen aus den Nachbardisziplinen der Architektur und des Bauwesens werden vorgestellt. Einblicke in die politisch motivierten Ziele der BIM-Methodik runden die Einführung ab.

In einem zweiten Block werden exemplarisch verschiedene Werkzeuge vorgestellt, die für die Realisierung eines BIM-gestützten Daten- und Kommunikationsflusses unabdingbar sind. Leistungsstarke Soft- und Hardware-gestützte Lösungen bilden eine der Grundlagen einer BIM-konformen digitalen Baustelle.

Anhand von diversen Projektvorstellungen werden im Hauptteil des Seminars die derzeit schon greifbaren Leistungspotentiale der BIM-Methodik aufgezeigt. Aber auch offene Fragen und aktuelle Entwicklungen sollen kritisch thematisiert werden.

Zielgruppe

Kolleginnen und Kollegen in der Praxis, Forschung und Ausbildung aus den Bereichen der Geodäsie, der Geoinformation, dem Bauwesen und der Architektur, die sich über den aktuellen Stand der BIM-Methodik informieren, das interdisziplinäre Zusammenspiel zwischen den BIM-Partnern an praktischen Beispielen aufgezeigt bekommen wollen und offene Diskussionen zum gegenwärtigen Stand und zu zukünftigen Perspektiven suchen.

Donnerstag, 12. April 2018

Session 1 – BIM-Methodik

Mod.: Uwe Krause, ÖbVI Falkensee

10.00 **Begrüßung**

10.15 **Building Information Modelling – Einführung & Grundlagen**

Jörg Blankenbach, RWTH Aachen

11.00 **BIM: Digitales Planen, Bauen und Betreiben**

Hans-Georg Oltmanns, Oltmanns und Partner GmbH, Wilhelmshaven

11.30 **Ziele der Bundesregierung im Rahmen der BIM-Strategie**

Alexander Doeblner, BMVI, Berlin

12.00 Mittagspause

Session 2 – BIM-Werkzeuge

Mod.: Michael Quente, Landesbetrieb StraßenNRW

13.30 **Multisensorische 3D-Mappingsysteme für BIM – SLAM-basierte Navigation und Steuerung, Systemrealisierung MSM und Profil künftiger Entwicklungen**

Reiner Jäger, Hochschule Karlsruhe

14.00 **Potentiale von Infrakit bei BIM-konformen Infrastrukturprojekten, aufgezeigt am Beispiel der N23 in Nord-Holland**

Jan van den Brandt, Infrakit B.V., Ede, Niederlande

14.30 **Moderne Lösungen für die digitale Baustelle – jetzt und für die Zukunft**

Paul Sterzik, Leica Geosystems, Wien, Österreich

15.00 Kaffeepause

Session 3 – BIM-Projekte 1

Mod.: Olaf Ludwig, GEOsat, Mülheim

15.30 **BIM im Schiffbau – Nutzung und Vorteile einer zukunftsweisenden Methodik**

Ralph Zimmermann, Meyerwerft, Papenburg

16.00 **Infrastrukturprojekt: Erneuerung Startbahn 18 West am Flughafen Frankfurt**

Wolfgang Bücken, Topcon Deutschland Positioning GmbH, Hamburg

16.30 **BIM im praktischen Einsatzumfeld von Infrastrukturmaßnahmen**

Hagen Schmidt-Bleker, formitas AG, Aachen

17.00 **BIM Praxis-Workshop**

Hagen Schmidt-Bleker, formitas AG, Aachen

19.00 Gemeinsames Abendessen

Freitag, 13. April 2018

Session 4 – BIM-Projekte 2

Mod.: Ingo Neumann, Leibniz Universität, Hannover

8.30 **Das BIM-Fachmodell Ingenieurvermessung – ein fester Bestandteil bei der Planung von Gleisanlagen**

Andreas Riemenschneider, Vermessungsbüro Riemenschneider, Rodgau

9.00 **Potentiale der BIM-Methodik im Einsatzumfeld eines typischen Vermessungsbüros**

Lucas Schult, ÖbVI Kühnhausen-Dübbert-Schult, Köln

9.30 **Vermisst du noch oder BIMst du schon? Wie kann sich durch BIM das Berufsbild des Geodäten verändern? Ein Erfahrungsbericht anhand von Beispielen sowie ein Ausblick**

Claus Fischer, Angermeier Ingenieure, Giebelstadt

10.00 Kaffeepause

Session 5 BIM – DER zukünftige Weg

Mod.: Uwe Dankmeyer, Stadt Düsseldorf

10.30 **Zusammenspiel von BIM- und GIS-Methoden anhand eines Autobahnteilstücks in Amsterdam**

Andreas Hesterkamp, Hochtief AG, Essen

11.00 **Aktuelle und zukünftige Standards im BIM-Umfeld**

Ralf Becker, RTWH Aachen

11.30 **BIM 2020 – neues Planen, Bauen, Denken in neuem Umfeld**

Kim Jung, LocLab Consulting GmbH, Darmstadt

12.00 **Zusammenfassung und Ausblick**

12.30 Ende der Veranstaltung



© Gettyimages