

Termin/Ort

Freitag, 19. März 2021
Online

Preis

	bis 1.3.	ab 2.3.
Mitglied DVW, VDV, BDVI	80 €	100 €
Mitglied DVW, VDV, BDVI in Ausb.	40 €	60 €
Nichtmitglied	120 €	140 €

Leistung

Live-Vorträge und Teilnahme an Diskussion
Exklusiver Abruf der aufgezeichneten Vorträge
Folien als PDF-Download

Weitere Informationen erhalten Sie bei

Prof. Dr.-Ing. Christian Clemen
Tel.: 0351 462-3199
E-Mail: christian.clemen@htw-dresden.de
www.dvw.de/fortbildung/seminarankuendigungen

Anmeldung

<https://eveeno.com/198-DVW-Seminar>

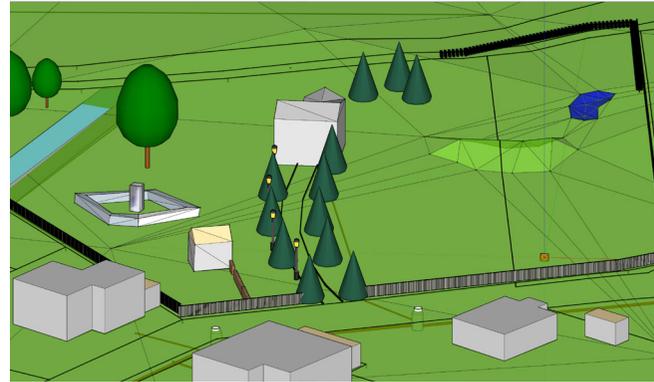


Bild: Otto-Hahn, HHK

Tagungsort

Sie können zu Hause oder im Büro bleiben. Das Seminar wird online mit dem Videokonferenz-Tool Zoom durchgeführt. Die Zugangsdaten werden Ihnen per E-Mail zugesendet.

Anreise mit dem Browser

Digitales Seminar – wenn möglich bringen Sie Ihr Headset und eine Kamera für die Breakout-Sessions mit.

198. DVW-Seminar

BIM und Vermessung

- Building Information Modeling (BIM) in der Ingenieurgeodäsie
- Digitale Kollaboration beim Planen, Bauen und Betreiben
- Datenmodelle- und -formate

Online-Seminar

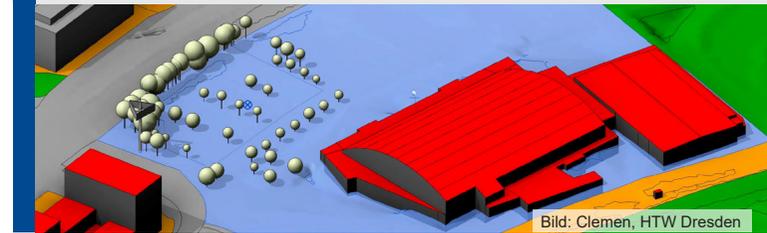


Bild: Clemen, HTW Dresden

19. März 2021 | Online

Frühbuchertermin
bis 1. März 2021

Leitung

Prof. Dr.-Ing. Christian Clemen
Prof. Dr.-Ing. Andreas Eichhorn, Leiter DVW AK 4
Prof. Dr.-Ing. Robert Seuß, Leiter DVW AK 2

Veranstalter

DVW AK 4 »Ingenieurgeodäsie«
DVW AK 2 »Geoinformation und Geodatenmanagement«

Mitveranstalter

BILDUNGSWERK VDV FG13 »BIM«



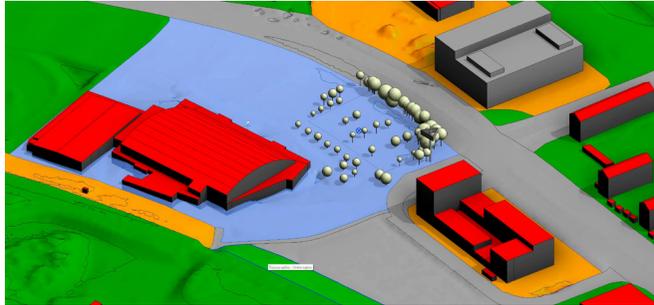


Bild: Clemen, HTW Dresden

BIM und Vermessung

Seminarinhalte

Die Methode des Building Information Modeling (BIM) gewinnt im Bauwesen zunehmend an Bedeutung und ist der Motor für die Digitalisierung im Bauwesen. Viele Vermessungsbüros haben diese Entwicklung aufgegriffen und bieten Produkte und Dienstleistungen an, die sich an der BIM-Methode orientieren. Trotzdem werden BIM-Begriffe, Datenmodelle, Geschäftsprozesse und Organisationsstrukturen noch uneinheitlich eingesetzt. Die Möglichkeiten für neue Geschäftsfelder durch BIM in der Ingenieurgeodäsie sind noch lange nicht ausgereizt. Die DVW Arbeitskreise 2 »Geoinformation« und 4 »Ingenieurgeodäsie« veranstalten deshalb gemeinsam mit dem VDV FB 13 »BIM« ein Seminar, das Praxiswissen und Perspektiven der BIM-Methode für Geodäten zum Inhalt hat.

Die Leitfrage des Seminars im Jahr 2021 ist: Wie können die ingenieurgeodätischen Leistungen »Bestandsdokumentation«, »Absteckung« und »Monitoring« durch Einbindung in die BIM-Methode weiterentwickelt werden?

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich in erster Linie an Kolleginnen und Kollegen in der Praxis, Forschung oder Ausbildung aus den Bereichen der Geodäsie, der Ingenieurvermessung und dem Bauwesen, die sich über das hochaktuelle Thema »BIM« innovativ und praxisnah informieren wollen.

Freitag, 19. März 2021 | Vormittag

Session 1 – Der Blick von außen

Moderation: Prof. Christian Clemen, HTW Dresden

9.00	Begrüßung
9.15	Geospatial Certainty Across the Project Lifecycle Raymond Murphy, Murphy Geospatial, Ireland & UK
9.30	BIM im Schweizer Bau- und Vermessungswesen – Hype oder Hope? Andreas Barmettler, trigonet AG, Luzern
10.00	BuildingSMART Deutschland e.V. Fachgruppe BIM-Verkehrswege Uwe Hüttner, IB&T Software GmbH, Norderstedt
10.30	Kaffeepause/Break-out (nach Himmelsrichtung)

Session 2 – Warum ist BIM anders?

Moderation: Prof. Robert Seuß, UAS Frankfurt, Leiter DVW AK 2 Geoinformation und Geodatenmanagement

11.00	2.5D-Lagepläne zu BIM-Modellen entwickeln Markus Otto-Hahn, HHK Datentechnik, Braunschweig
11.30	BIM Einführungsszenarien bei der Landesbaudirektion Bayern August Pries, CAD-Stelle Bayern, München
12.00	Mittagspause

Freitag, 19. März 2021 | Nachmittag

Session 3 – Berichte aus der Praxis

Moderation: Prof. Robert Kaden, FH Erfurt

13.00	Drones2BIM – Datennutzung aus verschiedenen Perspektiven – Praxisfall Bhf. Merseburg Mathias Schramm, DB E.C.O. Group, Berlin
13.30	Geodätische Qualitätssicherung bei großen BIM-Projekten Jürgen Keßler, Keßler Ingenieur Consult Vermessungs- und Ingenieurgesellschaft mbH, Leipzig
14.00	Praktische Umsetzung von Infrastructure Information Modelling und GIS Jens Bartnitzek, A+S Consult GmbH, Dresden
14.30	Kaffeepause/Break-out (nach Schwerpunktinteresse)

Session 4 – Berichte aus der Forschung

Prof. Andreas Eichhorn, TU Darmstadt, Leiter DVW AK 4 Ingenieurgeodäsie

15.00	Geometrie anders: Raumzerlegung und ganze Zahlen Joanna Vetter, TU Berlin und Enrico Romanschek, HTW Dresden
15.15	Bestandsmodelle im Kontext kommunaler BIM-Prozesse Prof. Dirk Eling, Hochschule Bochum
15.30	Reality Capturing und X-Reality – Von der Realität zu BIM und wieder zurück Prof. Jörg Blankenbach (et al.), RWTH Aachen
15.45	Big Data goes spatial – Forschungsfelder am i3mainz Kira Zschiesche und Bastian Plaß, Mainz
16.00	ZEKISS: Digitaler Zwilling, Sensorik und KI-Methoden zur Zustandsbewertung von Eisenbahnbrücken Christian Thiele, TU Darmstadt
16.15	Live-Diskussion und Feedback
16.30	Break-out (nach Art des Getränkes)
17.30	Ende der Veranstaltung