

**Termin/Ort**

2. und 3. September 2021  
Victor's Residenz-Hotel Erfurt

Preis	bis 18.7.	ab 19.7.
Mitglied BDVI, DVW, VDV, BW VDV	250 €	280 €
Mitglied in Ausbildung	80 €	90 €
Nichtmitglied	320 €	350 €
Nichtmitglied in Ausbildung	80 €	90 €

**Leistung**

Seminarteilnahme inkl. Tagungsunterlagen  
Begrüßungskaffee, Seminargetränke und Kaffeepausen  
Gemeinsames Mittag- und Abendessen am 1. Tag  
(inkl. Softgetränke)

**Weitere Informationen erhalten Sie bei**

Dr.-Ing. Klaus Fritzensmeier  
Tel.: 0172 3843475  
E-Mail: fritzensmeier@bw-vdv.de  
www.bw-vdv.de

**Anmeldung**

Onlineanmeldung unter Auswahl  
der Seminarnummer auf:

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



Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie Ihre  
Anmeldebestätigung/Rechnung mit allen Angaben zur  
Überweisung Ihres Teilnahmebeitrages per E-Mail.

BILDUNGSWERK VDV e.V.  
Gittelstraße 3  
04347 Leipzig  
info@bw-vdv.de

GEODÄSIE-AKADEMIE  
www.geodaesie-akademie.de



**Tagungsort**

Victor's Residenz-Hotel Erfurt  
Häßlerstraße 17, 99096 Erfurt  
Tel.: 0361 6533-0, Fax: 0361 6533-599  
www.victors.de

**Übernachtung/Hotel**

Im Tagungshotel sind unter dem Stichwort  
»BILDUNGSWERK VDV« Zimmer zum Sonderpreis  
von 125 Euro (EZ inkl. Frühstück/Nacht) abrufbar.  
Wir bitten Sie, Ihre Reservierung möglichst frühzeitig  
direkt mit dem Hotel vorzunehmen.

**Corona-Info**

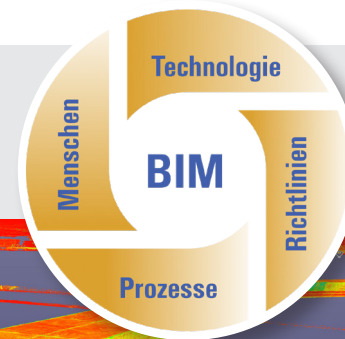
Unsere Veranstaltung ist als Präsenz-Veranstaltung  
geplant. Über ggf. vorgeschriebene Maßnahmen und/oder  
Einschränkungen aufgrund der Corona-Pandemie werden  
wir Sie im Bedarfsfall frühzeitig informieren.

Bleiben Sie gesund!

**Seminar 13221 des  
BILDUNGSWERK VDV**

**BIM ... muss sein**

- Richtlinien und Rahmen
- Praxisanwendungen
- Kollaboration



**2. und 3. September 2021 in Erfurt**

Frühbuchertermin  
bis 18. Juli 2021

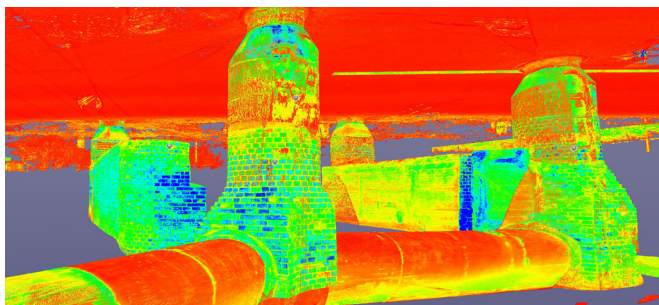
**Leitung**

Dipl.-Ing. Udo Bertels  
Dr.-Ing. Klaus Fritzensmeier  
Prof. Dr.-Ing. Robert Seuß

**Verantwortlicher Veranstalter**  
BILDUNGSWERK VDV

**Mitveranstalter**  
DVW AK 2 »Geoinformation und Geodatenmanagement«





## BIM ... muss sein

### Seminarinhalte

Mit Blick auf die BIM-Methodik lassen sich gegenwärtig zwei Hauptströmungen erkennen. Eine Strömung bilden die vielfältigen Weiterentwicklungen der anwendungsbezogenen Normen, Richtlinien, Kataloge und Grundlagen. In einer Weiteren werden umfangreiche Erfahrungen in der konkreten Umsetzung der BIM-Methodik in verschiedenen Anwendungsumgebungen gesammelt.

Ziel des Seminars ist es, beide Strömungen aufzunehmen und den aktuellen Status sowie die absehbaren Perspektiven aufzuzeigen. Ein großer Schwerpunkt liegt dabei in der Vorstellung von Anwendungen der BIM-Methodik in der täglichen Praxis. Hierzu werden sowohl die Bereiche des Infrastruktur-, des Tief- wie auch des Hochbaus aufgenommen.

Dem hohen Stellenwert der Kollaboration wird zudem mit einer eigenen Session Rechnung getragen. Die Bedeutung der interdisziplinären Zusammenarbeit wird hier an typischen Beispielen, aber auch Anforderungsprofilen dargestellt.

### 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, 2. September 2021	
10.00	Begrüßung
Session 1 – Richtlinien und Rahmen	
10.15	<b>BuildingSMART – Vorstandardisierung der Fachgruppe BIM-Verkehrswege</b> Dirk Röder, Landesamt für Straßenbau und Verkehr, Sachsen, Dresden
10.45	<b>Die erweiterte planungsbegleitende Vermessung im BIM-Kontext</b> Kersten Lewerenz, DEGES, Berlin
11.15	<b>Aktueller Stand der IFC-Standardisierung</b> Marius Reuters, IB&T Software GmbH, Norderstedt
11.45	<b>Koordinatensysteme und Übergänge im BIM</b> Reiner Jäger, Hochschule Karlsruhe
12.15	Mittagspause
Session 2 – Praxisanwendungen I	
13.30	<b>UAV und Mobile Mapping für Anwendungen im BIM</b> Johannes Zettel, STRABAG, Regensburg
14.00	<b>BIM-Bestandsmodellierung und -Straßenentwurf innerörtlich</b> Michael Müller, Verkehrs- und Ingenieurbau Consult GmbH, Potsdam
14.30	<b>Stringlines – Austausch und Nutzung von 3D-Achsdaten als Voraussetzung für BIM im Tiefbau</b> Bruno Timme, Ingenieurbüro, Magdeburg
15.00	Kaffeepause
Session 3 – Praxisanwendungen II	
15.30	<b>Autobahndreieck Funkturm Berlin: Koordiniertes Planungsmodell, Festlegungen im AIA und BAP, Vorplanung – Entwurfsplanung</b> Shahin Shahsavari, Schüssler-Plan, Berlin
16.00	<b>Digitalisierung im Bauwesen – BIM? Auswirkungen auf den Straßen- und Tiefbau</b> Tobias Farin, Herrmann Dallmann Straßen- und Tiefbau, Bramsche
16.30	<b>Bauwerksdigitalisierung im Wasserbau - Zustands-ermittlung mit Hilfe von Sonar- und Laserscan</b> Frederic Müller-Braune, VRT Finland, Finnland
17.00	Organisationspause

Session 4 – BIM im Dialog	
17.15	<b>BIM-Glossar und andere hilfreiche Literatur</b> Andreas Hesterkamp et al.
17.30	<b>BIM-Podium: Fragen und Antworten</b> Teilnehmer aus dem Referentenkreis
19.00	Gemeinsames Abendessen
Freitag, 3. September 2021	
Session 5 – Kollaboration I	
8.30	<b>BIM im Bestand für die Schadensanalyse an Parkbauten</b> Ralf Becker, RWTH, Aachen
9.00	<b>BIM im Bauunternehmen aus der Sicht eines Vermessers</b> Jürgen Piel, Matthäi Bauunternehmen, Verden
9.30	<b>As-Built-Anforderungsklassifizierungen aus Sicht der Architekten</b> Regine Saunders, GMP International, Hamburg
10.00	Kaffeepause
Session 6 – Kollaboration II	
10.30	<b>Wachstumschance in den tiefbau- und vermessungstechnischen Berufsbildern – BIM als Neustart</b> Markus Becker, Büro für Ingenieur- und Tiefbau, Bad Neuenahr-Ahrweiler
11.00	<b>Bau-IT-Produkte zur einfacheren und effektiven Zusammenarbeit von Bau-IT-Produktanbietern, Endnutzern und Zertifizierern</b> Michael Theiler, planen-bauen 4.0, Berlin
12.00	<b>Zusammenfassung und Ausblick</b>

