

## Seminar & Workshop

# Geodäsie und BIM 2025 – Gemeinsam Fortschritt gestalten

22. und 23. Mai 2025 | Stuttgart

Frühbucher-  
rabatt  
bis  
01.04.2025

© Pilhatsch Ingenieure, BIM Bestandsmodell  
Deutzer Mühlen, AG, Moderne Stadt, Köln

Entdecken Sie das Potenzial von Geodäsie und BIM! Building Information Modeling (BIM) ist mittlerweile ein etablierter Begriff, doch was steckt wirklich dahinter, und wie erfolgreich sind BIM-Projekte in der Praxis? Dieses Seminar beleuchtet die entscheidenden Fragen: Unterstützt die aktuelle Software bestmöglich bei der Koordination von Vermessungs- und Geodaten? Wie werden Vermessungsleistungen präzise beauftragt, und wie wird Geodatenmanagement in BIM-Projekten effektiv integriert?

In Zeiten massiver Geometrieerfassung durch 3D-Scanner und der Verfügbarkeit offener Geodaten ist eines klar: Erfolgreiche BIM-Projekte benötigen fachliche Expertise, um konsistente und korrekte Modelle zu erstellen. Denn nur dann entfalten die Modelle ihren vollen Nutzen.

Das Seminar bietet praxisnahe Einblicke: Mit realen Beispielen aus Immobilienwirtschaft und öffentlicher Verwaltung sowie spannenden Software-Demonstrationen zeigt es, welchen Mehrwert Geodaten für die digitale Planung bieten und wie eine Integration von BIM und GIS möglich wird. Darüber hinaus wird die Schlüsselrolle von »Geodäsie und BIM« in der digitalen Transformation des Bauwesens thematisiert. Es wird diskutiert, wie Lehre, Berufsverbände und Politik eine gemeinsame Sprache entwickeln können, um diese Bedeutung noch klarer zu kommunizieren.

Für Einsteiger in die BIM-Thematik ist der Einführungskurs »BIM in a Nutshell« eine wertvolle Vorbereitung auf die Fachvorträge. Melden Sie sich an und gestalten Sie den Fortschritt aktiv mit!

### Begleitende Workshops zum Seminar

Das Seminarprogramm umrahmt von drei interessanten Workshopangeboten. Im Vorfeld des Seminars haben Sie am Donnerstagvormittag die Möglichkeit, den BIM-Einführungskurs »BIM in a Nutshell« zu besuchen oder gemeinsam mit anderen Interessierten zum Thema »Geodäsie und BIM in der Lehre« zu diskutieren. Im Anschluss an das Seminar findet am Freitagnachmittag ein Praxisworkshop »Crashkurs OpenBIM Datenformate« statt.

Die Workshops werden in den Räumlichkeiten der HFT Stuttgart stattfinden. Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten 4 und 5.

### Zielgruppe

Kolleginnen und Kollegen aus den Bereichen Geodäsie, Vermessung, Geodatenmanagement, GIS, Architektur, Bauwesen, Umwelt- und Infrastrukturplanung, Denkmalpflege, BIM-Management und BIM-Koordination. Und ebenso alle, die das werden wollen.

**22. und 23. Mai 2025  
Stuttgart**

#### Leitung

Beatrice Messmer  
Prof. Dr. Christian Clemens

#### Programmgestaltung

DVW AK »Building Information Modeling«

#### In Zusammenarbeit mit

DVW AK »Ausbildung und Beruf«  
DVW Baden-Württemberg e. V.

#### Kooperationspartner



#### Preise

Mitglied DVW, VDV, BDVI, BIM Cluster  
bis 01.04.2025 € 360  
ab 02.04.2025 € 395

Mitglied DVW, VDV, BDVI in Ausbildung  
Einheitspreis € 25  
Hinweis: Die Zahl der verfügbaren Seminarplätze für Personen in Ausbildung ist auf 25 begrenzt.

Nichtmitglied  
bis 01.04.2025 € 395  
ab 02.04.2025 € 470

Workshop »Geodäsie und BIM in der Lehre«  
Einheitspreis € 15

Einführungskurs »BIM in a Nutshell«  
Einheitspreis € 85

Praxisworkshop »Crashkurs OpenBIM Datenformate«  
Einheitspreis € 190

Hinweis: Die Workshops können ausschließlich ergänzend zur Seminarteilnahme gebucht werden. Die Teilnehmendenzahl ist begrenzt.

Wir sind Partner der



# Programm – Donnerstag, 22. Mai 2025

Ab 8:30 Uhr	<b>Ankunft &amp; Registrierung für die Workshops</b> <b>Standort: Hochschule für Technik (HFT) Stuttgart,</b> <b>Schellingstraße 24, 70174 Stuttgart</b>
9–12 Uhr	Optional buchbar: <b>Workshop »Geodäsie und BIM in der Lehre«</b> Moderation: Prof. Dr. Alexander Beetz, HFT Stuttgart
9–12 Uhr	Optional buchbar: <b>Einführungskurs »BIM in a Nutshell«</b> Moderation: Prof. Dr. Robert Kaden, FH Erfurt
ab 12:00 Uhr	Ankunft & Registrierung
12:45 Uhr	Begrüßung
13:00 Uhr	<b>SESSION 1 – Die Zukunft von Planen und Bauen – Die BIM-Arbeitsmethode und die Geodäsie</b> Moderation: Beatrice Messmer, Messmer Vermessung
	<b>BIM-Initiativen der Bundesregierung: BIM Deutschland, BIM-Portal des Bundes, Umsetzung in der Praxis, nächste Schritte</b> Dr. Christian Schlosser, Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV)
	<b>BIM aus Sicht des Bundesbauministeriums</b> Sebastian Otto, Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB)
	<b>Automatisierte Präzision: Der Hilti Jaibot im Zusammenspiel mit Geodäsie und BIM</b> N.N., Hilti Deutschland
	<b>Draußen, digital und dreidimensional – Praktische Geodäsie und BIM</b> Martin Pilhatsch, Pilhatsch Ingenieure
	<b>Strategiegespräch: Geodäsie und BIM – Randfigur oder Wegbereiter?</b> Moderation: Beatrice Messmer Speaker: Dr. Christian Schlosser, Sebastian Otto, Martin Pilhatsch, Christian Clemen
15:30 Uhr	Kaffeepause
16:00 Uhr	<b>SESSION 2 – Geodäsie und BIM in der öffentlichen Verwaltung</b> Moderation: Prof. Dr. Robert Kaden, Fachhochschule Erfurt
	<b>Erfahrungsbericht zur BIM-Einführung bei der Bayerischen Staatsbauverwaltung</b> Pavla Rýzlerová, Oliver Hoehn, Landesbaudirektion Bayern
	<b>Strategie zur BIM-Einführung im Stuttgarter Hochbauamt</b> Michael Stamm, Landeshauptstadt Stuttgart
	<b>Digitale Bauantrag – Chancen und Möglichkeiten</b> Dr. Hanns-F. Schuster, Geohaus
17:30 Uhr	Ende des Seminartages
ab 18:30 Uhr	Gemeinsames Abendessen

### Leistungen

Teilnahme am Seminar, Seminarunterlagen in digitaler Form, Verpflegung in den Pausen, gemeinsames Abendessen am Donnerstagabend.

### Anerkennung

Die Anerkennung durch die Ingenieurkammer Baden-Württemberg und die Architektenkammer Baden-Württemberg ist beantragt.

### Tagungsort

Haus der Katholischen Kirche Stuttgart  
Eugen-Bolz-Saal  
Königsstraße 7  
70173 Stuttgart

### Weitere Informationen

### Anreise mit der Bahn

Vom Hauptbahnhof Stuttgart aus sind es nur wenige Gehminuten zum Haus der Katholischen Kirche. Verlassen Sie den Bahnhof in Richtung Innenstadt/ Fußgängerzone (Königsstraße).

### Verbindung suchen

### Anreise mit dem PKW

Am Haus der Katholischen Kirche gibt es keine Parkplätze. Stellplätze finden Sie in den umliegenden Parkhäusern (z.B. Königsbau, Stephangarage, Kaufhof, Am Schlossplatz), die nur wenige Gehminuten entfernt liegen. Das Parkleitsystem der Stadt informiert über freie Stellplätze.

### Informationen Anfahrt

### Übernachtung / Hotel

Informationen zu Hotels und sonstigen Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie unter [www.stuttgart-tourist.de](http://www.stuttgart-tourist.de) oder in den bekannten Buchungsportalen.

### Kontakt Programm

Prof. Dr. Christian Clemen  
[christian.clemen@dvw.de](mailto:christian.clemen@dvw.de)

### Kontakt Buchung

Maya Mohrmann  
[maya.mohrmann@dvw.de](mailto:maya.mohrmann@dvw.de)

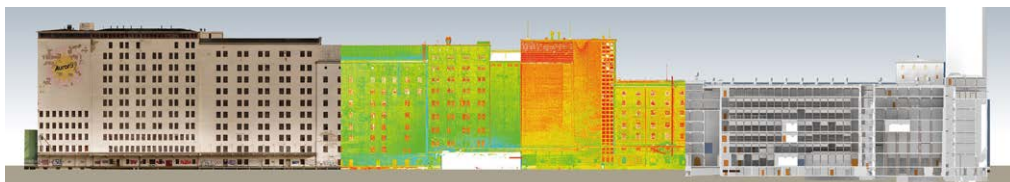
### Jetzt anmelden!

## Programm – Freitag, 23. Mai 2025

- 09:00 Uhr **SESSION 3 – Geo-Challenge BIM Koordination**  
Moderation: Prof. Dr. Christian Clemen, HTW Dresden
- Mit card\_1 und DESITE BIM-Projekte georeferenziert koordinieren**  
Marius Reuters, IB&T Software GmbH
- KorFin – GIS in der BIM-Gesamtkoordination**  
Dr. Al-Hakam Hamdan, A+S Consult GmbH
- Autodesk Construction Cloud: Innovative Nutzung von Geodaten in CDE-Systemen**  
Ben Kreißig, NTI Deutschland GmbH
- Software-Dialog oder: was Sie schon immer fragen wollten!
- 10:30 Uhr **Positionspapier »Amtliche Geobasisdaten als Basis für digitale Prozesse«**  
Karin Schultze, Adv; Rainer Brüggemann, BDVI; Gunther Wölfe, buildingSMART; Dr. Katharina Lundenberg, buildingSMART & DVW
- 10:40 Uhr Kaffeepause
- 11:00 Uhr **SESSION 4 – Praxisrelevante Forschung**  
Moderation: Prof. Dr. Volker Schwieger, Universität Stuttgart
- BIM basiertes Bauwerksmonitoring**  
Prof. Dr. Jörg Blankenbach, RWTH Aachen
- BIM-Merkmalsserver für Vermessung und GIS?**  
Prof. Dr. Christian Clemen, HTW Dresden
- Entwicklungen im Bereich GIS, BIM und Cesium**  
Hamidreza Ostadabbas und Mohammad Hosseingholzadeh, die STEG Stadtentwicklung GmbH
- Geometrische Modellierung von Innenräumen aus Punktwolken mit Hilfe von KI**  
Maximilian Kellner, Fraunhofer IPM
- 13:00 Uhr Ende des Seminars

14–16:30 Uhr Optional buchbar: **Praxisworkshop »Crashkurs OpenBIM Datenformate«**  
Moderation: Prof. Dr. Christian Clemen, HTW Dresden  
**Standort: Hochschule für Technik (HFT) Stuttgart, Schellingstraße 24, 70174 Stuttgart**

Bis 1. April 2025 anmelden und Frühbucherrabatt sichern!



© Pilhatsch Ingenieure, BIM Bestandsmodell, Deutzer Mühlen, AG: Moderne Stadt, Köln



Quelle (5 Bilder): R. Kaden, FH Erfurt

## Workshop

### »Geodäsie und BIM in der Lehre«

Ein Mitbring- und Mitmachworkshop für BIM-Lehrende an Berufs- und Hochschulen im Vorfeld des Seminars »Geodäsie und BIM 2025 – Gemeinsam Fortschritt gestalten« in Stuttgart.

**Termin:** Donnerstag, 22. Mai 2025, 9–12 Uhr

Nach einer kurzen Begrüßung und einer einführenden Präsentation zum Thema »Geodäsie und BIM in der Lehre« werden mehrere kurze Impulsvorträge die Grundlage für unsere Diskussionen legen. Diese Vorträge präsentieren anschauliche Beispiele, wie »Geodäsie und BIM« bereits erfolgreich in der Lehre integriert werden. Im Anschluss haben die Teilnehmenden die Gelegenheit, ihre positiven und negativen Erfahrungen zu teilen, die sie bereits im Umgang mit dem Thema gemacht haben. Nach dieser Bestandsaufnahme widmen wir uns zentralen Fragestellungen wie z. B.: Was erwarten Unternehmen und die öffentliche Hand von der BIM-Lehre? Wie verändern sich die didaktischen Lehrmethoden durch den Einsatz digitaler Technologien? Welche Möglichkeiten gibt es, erfolgreiche Beispiele der BIM-Lehre unter Lehrenden auszutauschen? Und nicht zuletzt: Was sind die Wünsche und Bedürfnisse unserer Auszubildenden und Studierenden?

Der Workshop wird vom DVW-Arbeitskreis 3 BIM Team »Lehre« begleitet. Darüber hinaus haben die Teilnehmenden im Nachgang an den Workshop die Möglichkeit, beim »Didaktischen Kaffeeklatsch rund um BIM« aktiv teilzunehmen, um auch zukünftig eigene Erfahrungen einzubringen und von den Erkenntnissen anderer zu profitieren.

#### Zielgruppe

Lehrende und Lernende an Berufs- und Hochschulen aus den Bereichen Vermessung, Geomatik, Geodatenmanagement, GIS und Bauwesen.

## Einführungskurs

### »BIM in a Nutshell«

Ein Einführungskurs für alle BIM-Interessierten und -Neulinge im Vorfeld des Seminars »Geodäsie und BIM 2025 – Gemeinsam Fortschritt gestalten« in Stuttgart.

**Termin:** Donnerstag, 22. Mai 2024, 9–12 Uhr

Der Workshop »BIM in a Nutshell« umfasst drei Lektionen. Gestartet wird mit einer Einführung in die BIM-Methode zur Vermittlung wichtiger Grundlagen (aus der VDI 2552 Blatt 8.1) in aller Kürze. Anschließend werden die Schnittstellen zur Geodäsie und die damit verbundenen Herausforderungen für Vermesser und Geodatenpezialisten besprochen und anhand von praktischen Beispielen zu verschiedenen geodätischen Leistungen verdeutlicht. Ziel des Workshops ist es, BIM-Neulinge bzw. -einsteiger abzuholen und auf die spannenden Fachvorträge des Seminars vorzubereiten.

#### Zielgruppe

Kolleginnen und Kollegen aus dem Bereichen Vermessung, Geoinformation, GIS sowie Bauwesen und Architektur.

#### Workshop

»Geodäsie und BIM in der Lehre«

#### Termin

Donnerstag, 22. Mai 2025, 9–12 Uhr

#### Tagungsort

Hochschule für Technik (HFT) Stuttgart  
Schellingstraße 24  
70174 Stuttgart

Weitere Informationen 

#### Moderation

Prof. Dr. Alexander Beetz, HFT Stuttgart

#### In Zusammenarbeit mit

DVW AK »Ausbildung und Beruf«  
DVW AK »Building Information Modeling«

#### Preis

Workshop € 15

Nur in Kombination mit der Seminarteilnahme buchbar.

#### Einführungskurs

»BIM in a Nutshell«

#### Termin

Donnerstag, 22. Mai 2025, 9–12 Uhr

#### Tagungsort

Hochschule für Technik (HFT) Stuttgart  
Schellingstraße 24  
70174 Stuttgart

Weitere Informationen 

#### Moderation

Prof. Dr. Robert Kaden, FH Erfurt

#### Referierende

Georg Thessmann, FH Erfurt  
Prof. Dr. Robert Kaden, FH Erfurt  
Erik Teichmann, intermetric GmbH

#### Preis

Einführungskurs € 85

Nur in Kombination mit der Seminarteilnahme buchbar.

## Praxisworkshop

### »Crashkurs OpenBIM Datenformate«

Ein Praxisworkshop zur offenen IT-Standards für die BIM im Anschluss an das Seminar »Geodäsie und BIM 2025 – Gemeinsam Fortschritt gestalten« in Stuttgart.

**Termin:** Freitag, 23. Mai 2025, 14:00-16:30 Uhr

Der Praxisworkshop bietet die Möglichkeit, weitere Hintergründe zum Thema openBIM zu erfahren. Mit offenen Datenstandards können Sie unterschiedliche Softwaresysteme anforderungsgerecht einsetzen sowie Bauwerksmodelle und andere Informationen systemübergreifend austauschen und langfristig kompatibel halten. Im Zentrum von openBIM stehen die Industry Foundation Classes (IFC) für geometrisch-semantische Bauwerksmodelle (IFC). Darüber hinaus wird das BIM Collaboration Format (BCF) für das Aufgabenmanagement und die Information Delivery Specifications (IDS) für die Modellprüfung behandelt. Mit dem buildingSMART Data Dictionary (bSDD) können nationale und projektspezifische Klassifikationssysteme und Merkmalsgruppen standardisiert verwendet werden, ohne dass diese Semantiken im IFC Schema ausformuliert werden.

Der Workshop vermittelt Motivation und Anwendungsfälle sowie Inhalte und Strukturen relevanter Datenformate – verständlich und praxisnah. Komplexe Themen werden anschaulich und anwendbar gestaltet, sodass das erlernte Wissen direkt in der Praxis genutzt werden kann.

#### Zielgruppe

Kolleginnen und Kollegen aus dem Bereichen Vermessung, Informatik, Bauwesen und Architektur.

**Praxisworkshop**  
»Crashkurs OpenBIM  
Datenformate«

#### Termin

Freitag, 23. Mai 2025, 14:00-16:30 Uhr

#### Tagungsort

Hochschule für Technik (HFT) Stuttgart  
Schellingstraße 24  
70174 Stuttgart

**Weitere Informationen** 

#### Referierende

Prof. Dr. Christian Clemen,  
HTW Dresden  
Lennart Hildebrandt, M. Eng.,  
HTW Dresden  
Alexander Bong, M. Eng.,  
HTW Dresden

#### Preis

Praxisworkshop € 190

Nur in Kombination mit der  
Seminarteilnahme buchbar.



Veranstalter dieses Events ist die  
DVW GmbH.