

Seminar & Workshops

Geodäsie und BIM 2026 – Vermessung inside

8. und 9. Juni 2026 | Bochum

Frühbucher-
rabatt
bis
15.04.2026

© Filhatsch Ingenieure, BIM-Bestandsmodell
Deutzer Mühlen, AG, Moderne Stadt, Köln

BIM verändert die Anforderungen an Vermessungsleistungen und rückt den geodätischen Raumbezug, sowie Konsistenz und Prüfbarkeit von digitalen Modellen stärker in den Fokus. Auch die Kommunikation von Vermessungsleistungen in BIM Projekten verändert sich. Der DVW-Leitfaden »Geodäsie und BIM« beschreibt dafür erstmals die »BIM Fachmodelle der Vermessung«, die im Seminar »Geodäsie und BIM 2026 – Vermessung inside« von der Praxis diskutiert werden.

Das Seminar zeigt, wie Leistungen entlang des BIM-Lebenszyklus erbracht: von Bestandsmodellen (As-Is) über Absteckungs- und Ausführungsmodelle (BIM-to-site) bis hin zu Baudokumentations- und As-Built-Modellen. Praxisbeiträge aus Ingenieurbüros, Bauunternehmen und öffentlicher Verwaltung zeigen, wie geodätische Fachmodelle koordiniert, qualitätsgesichert und für Planung, Bau und Betrieb nutzbar gemacht werden.

Im Fokus stehen die Georeferenzierung von Bauwerksmodellen und der Umgang mit lokalen Koordinatensystemen in der Praxis. Darüber hinaus zeigen Referierende, wie Bestandsdaten, Fachmodelle und Bauwerksmodelle geprüft und bewertet werden können und welche Anforderungen Auftraggeber aus Verwaltung und Baupraxis an die Qualität und Nachvollziehbarkeit der gelieferten Daten stellen.

Wer sein Fachwissen zu Geodäsie und BIM vertiefen, aktuelle Praxisansätze kennenlernen und sich mit Kolleginnen und Kollegen aus Vermessung, Baupraxis und Verwaltung austauschen möchte, findet hier den passenden Rahmen.

Begleitende Workshops zum Seminar

Das Seminarprogramm wird umrahmt von interessanten Workshopangeboten. Am Montagvormittag finden im Vorfeld des Seminars ein Praxisworkshop und der Einführungskurs »BIM in a Nutshell« statt. Der Workshop »Scan2BIM« richtet sich dabei an Einsteigerinnen und Einsteiger und alle, die ihr Basiswissen zur BIM-Bestandsmodellierung auf Basis von Punktwolken auffrischen wollen. Im Anschluss an das Seminar schafft der Workshop »Geodäsie und BIM in der Lehre« Raum für intensiven Austausch und Diskussionen.

Die Workshops werden in den Räumlichkeiten der Hochschule Bochum 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.

8./9. Juni 2026 Bochum

Leitung

Prof. Dr. Dirk Eling
Prof. Dr. Alexander Beetz
Prof. Dr. Christian Clemen

Programmgestaltung

DVW AK »Building Information Modeling«

In Zusammenarbeit mit

DVW AK »Ausbildung und Beruf«

Kooperationspartner



Preise

Mitglied DVW, VDV, BDVI, bSD
bis 15.04.2026 € 375
ab 16.04.2026 € 430

Mitglied DVW, VDV, BDVI, bSD in
Ausbildung
Einheitspreis € 25

Nichtmitglied
bis 15.04.2026 € 430
ab 16.04.2026 € 495

Einführungskurs »BIM in a Nutshell«
Einheitspreis € 90

Praxisworkshop »Scan2BIM«
Einheitspreis € 195

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

Hinweis: Die Workshops können
ausschließlich ergänzend zur
Seminarer Teilnahme gebucht werden.
Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt.

Wir sind Partner der



Programm – Montag, 8. Juni 2026

Ab 8:30 Uhr	Ankunft & Registrierung für die Workshops
9–12 Uhr	Optional buchbar: Praxisworkshop »Scan2BIM« Moderation: Dirk Eling, Hochschule Bochum Standort: Hochschule Bochum, BIM Institut, Raum »BIM Labor« (EG), Lise-Meitner-Allee 2, 44801 Bochum
9–12 Uhr	Optional buchbar: Einführungskurs »BIM in a Nutshell« Moderation: Christian Clemen, HTW Dresden Standort: Zentrum für IT Sicherheit (ZITS), Horst-Görtz-Saal, Lise-Meitner-Allee 4, 44801 Bochum
Ab 12:30 Uhr	Ankunft & Registrierung
13:15 Uhr	Begrüßung Grußwort DVW Nordrhein-Westfalen e.V. Grußwort Hochschule Bochum Moderation: Christian Clemen, HTW Dresden
13:30 Uhr	SESSION 1 – Geodätische Raumbezugsmodelle Moderation: Dirk Eling, Hochschule Bochum Vier BIM Fachmodelle der Vermessung – Ein Überblick Vivien Volland, Technische Universität Darmstadt Lokale Koordinatensysteme in der Praxis Matthias Kaden ÖbVI - MRICS, KADEN Vermessung + Bewertung Warum lassen sich Bauwerksmodelle schwer georeferenzieren? Christian Clemen, HTW Dresden
15:00 Uhr	Kaffeepause
15:30 Uhr	SESSION 2 – Bestandsmodelle (As-Is) Moderation: Christian Clemen, HTW Dresden Realitätscheck: Umsetzung von BIM bei Straßen.NRW und Erwartungen an die Dienstleister Katharina Bremm, Straßen.NRW Erfassen, Modellieren, Beraten – praxisgerechte Fachmodelle Vermessung für die Planung Martin Pilhatsch, Pilhatsch Ingenieure BIM Implementierung im Hause ZETCON Ralf Kowalski, Zetcon Ingenieure BIM im Ingenieurbüro / Projektbeispiele N.N., Bertels Ingenieure
17:30 Uhr	Ende des Seminartages
19:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen

Leistungen

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

Anerkennung

Die Anerkennung durch die Ingenieurkammer Bau/NRW und die Architektenkammer NRW ist beantragt.

Tagungsort

Zentrum für IT Sicherheit (ZITS)
Horst-Görtz-Saal
Lise-Meitner-Allee 4
44801 Bochum

Weitere Informationen

Anreise mit der Bahn/ÖPNV

Vom Hauptbahnhof Bochum aus erreichen Sie das ZITS in ca. 20 Minuten. Nehmen Sie die U35 in Richtung »Bochum Hustadt (TQ)« bis zur Endhaltestelle »Bochum Hustadt (TQ)«, von dort sind es ca. 7 Gehminuten.

Verbindung suchen

VRR - ÖPNV Fahrplanauskunft

Anreise mit dem PKW

Das ZITS ist am schnellsten über die A43, Ausfahrt »Bochum Querenburg/Ruhr-Universität« zu erreichen. Von dort fahren Sie auf der Universitätsstraße Richtung Zentrum/Universität. Im Technologie Quartier in direkter Umgebung der Hochschule Bochum sind Parkmöglichkeiten vorhanden.

Informationen Anfahrt

Übernachtung / Hotel

Informationen zu Hotels und sonstigen Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie unter www.bochum-tourismus.de oder in den bekannten Buchungsportalen.

Kontakt Programm

Prof. Dr. Christian Clemen
christian.clemen@dvw.de

Kontakt Buchung

Maya Mohrmann
maya.mohrmann@dvw.de

Jetzt anmelden!

Programm – Dienstag, 9. Juni 2026

09:00 Uhr

SESSION 3 – Absteckungsmodelle (BIM-to-site)

Moderation: Alexander Beetz, HFT Stuttgart

Modellbasierte Bauabsteckung in der Praxis – Chancen & Herausforderungen

Gerhard Seifert, STRABAG GmbH

BIM trifft Baustelle: Vom 2D-Plan zur 3D-Absteckung

Tim Völker, AllTerra Deutschland

BIM strategisch eingesetzt: Erfahrungen und Vorgehen bei LEONHARD WEISS

Daniel Hildebrandt, LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG

10:30 Uhr

Kaffeepause

11:00 Uhr

SESSION 4 – Baudokumentationsmodelle (As-Built)

Moderation: Christian Clemen, HTW Dresden

Durchgängig digital im Tiefbau

Niklas Schrode, MTS Schrode AG

Automatisierte geometriebasierte Analyse zur objektbasierten Scan- vs. BIM-Validierung von Komponenten der technischen Gebäudeausrüstung

Tristan Kinnen, RWTH Aachen

BIMomento mori – Vermessungsmodelle für den Rückbau

Uwe Krause, ÖbVI, Falkensee/Brandenburg

12:30 Uhr

Ende des Veranstaltung

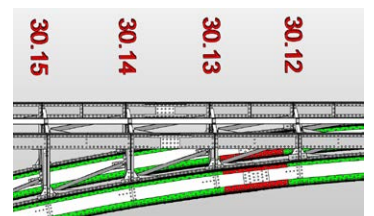
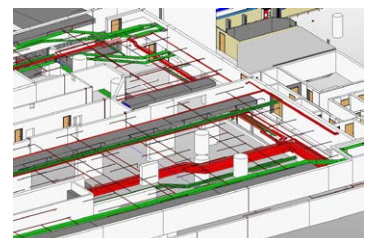
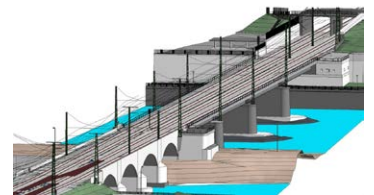
14–16 Uhr

Optional buchbar: **Workshop »Geodäsie und BIM in der Lehre«**

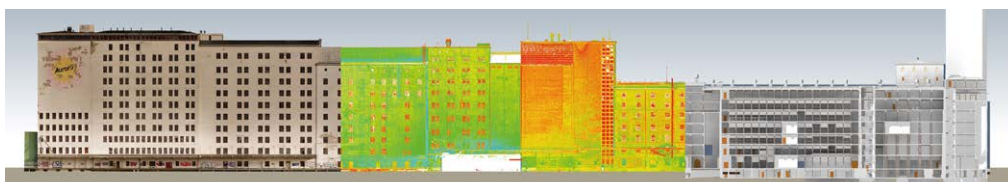
Moderation: Alexander Beetz, HFT Stuttgart

Standort: Hochschule Bochum, BIM Institut, Raum »Erlebnisraum BIM« (EG), Lise-Meitner-Allee 2, 44801 Bochum

Bis 15. April 2026 anmelden und Frühbucherrabatt sichern!



Bilder (6): © Vermessungsbüro Riemenschneider



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

Praxisworkshop

»Scan2BIM«

Praxisworkshop für BIM-Interessierte, die in das Thema Scan2BIM einsteigen wollen, im Vorfeld des Seminars »Geodäsie und BIM 2026 – Vermessung inside« in Bochum.

Termin: Montag, 8. Juni 2026, 9–12 Uhr

Der Workshop beinhaltet eine einfache BIM-Bestandsmodellierung im Bereich des Hochbaus. Mit gängigen Softwareprodukten werden beispielhaft praxisgerechte Arbeitspakete gemäß exemplarischer Arbeitgeberinformationsanforderungen umgesetzt. Hierzu zählen die Vorverarbeitung einer registrierten Punktwolke, die Sichtung/Nutzung ggf. vorhandener Bestandsdokumente, die Unterteilung des Objekts in geeignete Modellierungsabschnitte, die Modellierung gemäß einer einfachen Modellierungsrichtlinie, die Zusammenführung und Qualitätskontrolle der Teilmodelle, der Export als ifc-Datei sowie der Import in eine und die Visualisierung der Ergebnisse mit Hilfe einer CDE.

Zielgruppe

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

Einführungskurs

»BIM in a Nutshell«

Ein Einführungskurs für alle BIM-Interessierten und -Neulinge im Vorfeld des Seminars »Geodäsie und BIM 2026 – Vermessung inside« in Bochum.

Termin: Montag, 8. Juni 2026, 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.

Praxisworkshop »Scan2BIM«

Termin

Montag, 8. Juni 2026, 9–12 Uhr

Tagungsort

Hochschule Bochum
BIM Institut
Raum »BIM Labor« (EG)
Lise-Meitner-Allee 2
44801 Bochum

Weitere Informationen

Leitung

Prof. Dr. Dirk Eling, Hochschule Bochum

Preis

Praxisworkshop € 195

Nur in Kombination mit der Seminarteilnahme buchbar.

Einführungskurs »BIM in a Nutshell«

Termin

Montag, 8. Juni 2026, 9–12 Uhr

Tagungsort

Zentrum für IT Sicherheit (ZITS)
Horst-Görtz-Saal
Lise-Meitner-Allee 4
44801 Bochum

Anfahrtsskizze

Moderation

Prof. Christian Clemen, HTW Dresden

Referierende

Georg Thessmann, FH Erfurt
Prof. Dr. Robert Kaden, FH Erfurt
Ulrich Völter, intermetric GmbH

Preis

Einführungskurs € 90

Nur in Kombination mit der Seminarteilnahme buchbar.

Veranstalter dieser Events ist die DVW GmbH.

Workshop

»Geodäsie und BIM in der Lehre«

Ein Mitbring- und Mitmachworkshop für BIM-Lehrende an Berufs- und Hochschulen im Anschluss an das Seminar »Geodäsie und BIM 2026 – Vermessung inside« in Bochum.

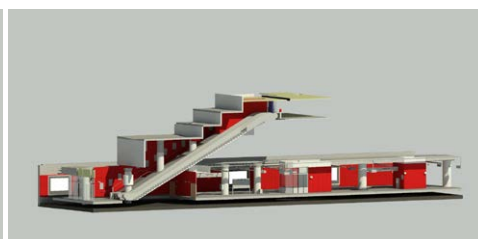
Termin: Dienstag, 9. Juni 2026, 14–16 Uhr

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.



Bilder (2x): © Vermessungsbüro Riemenschneider

Workshop »Geodäsie und BIM in der Lehre«

Termin

Dienstag, 9. Juni 2026, 14–16 Uhr

Tagungsort

Hochschule Bochum
BIM Institut
Raum »Erlebnisraum BIM« (EG)
Lise-Meitner-Allee 2
44801 Bochum

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.

