

## BIM im Ingenieur- und Infrastrukturbau

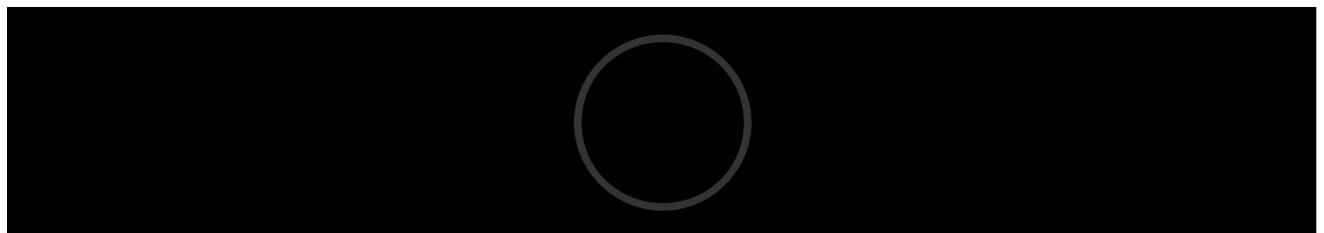
Die Mehrwerte von BIM kennen und verstehen lernen – Praxisorientierte Weiterbildung nach VDI 2552

Beginn: 17.09.2025 - 13:30 Uhr	 Blended: Online und Online	Veranstaltungsnr.: 36142.00.005	Blended- Learning
Ende: 15.10.2025 - 15:00 Uhr		Leitung <u>Markus Eiberger , M. Eng.</u>	<b>EUR 1.960,00</b> (MwSt.-frei)
Dauer: 4,0 Tage		<u>Dipl.-Ing. Hinrich Münzner , MBA</u> BuP. Boll Beraten und Planen	
		<u>Prof. Dr.-Ing. Steffen Feirabend</u> ffb GmbH	Mitgliederpreis ⓘ <b>EUR 1.764,00</b> (MwSt.-frei)
		<u>Dipl.-Ing. Nikolas Früh</u> ffb GmbH	
		<u>Alle Referent:innen</u>	

in Zusammenarbeit mit:



anerkannt von:



BIM im Ingenieur- und Infrastrukturbau - Grundlagen - Teaser

### BESCHREIBUNG



In der **kostenfreien Live-Online-Informationsveranstaltung am 9. Juli** stellen wir Ihnen ab 13:30 Uhr das Modul „BIM im Ingenieur- und Infrastrukturbau“ sowie das Lernkonzept dazu vor. Sie lernen Mehrwerte, Inhalte und das Referententeam kennen. Kommen Sie dazu, um Ihre Fragen zu stellen und um sich zu Ihrer BIM Aus-/Weiterbildung beraten zu lassen.

[🔗 Hier können Sie sich zu dem Termin am 9. Juli anmelden.](#)

Die Einführung von Building Information Modeling (BIM) stellt einen Paradigmenwechsel vom klassischen Planen und Bauen hin zu ganzheitlichem, kollaborativem und digitalem Arbeiten über alle Phasen des Lebenszyklus von Infrastrukturanlagen dar. Dies betrifft nicht nur das Straßenwesen, sondern alle Bereiche der Infrastruktur, wie Linienbauwerke (Straßen-, Schienenverkehrs-, Wasserstraßen- und Leitungsbau), Tiefbau (Baugrund-, Baugruben- und Tunnelbau) sowie Ingenieurbauwerke der Infrastruktur (Brücken, Stützmauern etc.).

Die flächendeckende Anwendung der BIM-Methode wird durch landes- und bundesweite Pilotprojekte, Leitfäden und Kompetenzzentren unterstützt (z. B. BIM-Leitfaden für das Straßenwesen Baden-Württemberg, Masterplan für die Digitalisierung im Bundesfernstraßenbau, Implementierungsstrategie BIM-WSV, BIM Strategie Deutsche Bahn AG etc.). Das Erlangen von Kompetenzen für digitale Prozesse und Methoden muss daher fester Bestandteil der Aus- und Weiterbildung im Ingenieur- und Infrastrukturbau sein.

Welches Potential steckt also in der Digitalisierung und in der Methode BIM (Building Information Modeling) für den Ingenieur- und Infrastrukturbau? Wie kann mit den Herausforderungen produktiv umgegangen werden?

Antworten mit Umsetzungshilfen auf diese und weitere Fragen gibt diese Weiterbildung auf Basis der VDI 2552. Der Kurs nimmt Sie mit auf eine praxisnahe Lernreise durch die relevanten Themen, die Sie zum Verständnis und zur grundlegenden Anwendung der BIM-Methode in Ihrem Kontext benötigen.

Die Weiterbildung „BIM im Ingenieur- und Infrastrukturbau“ wird im Rahmen des Projekts [„BIM im Ingenieur- und Infrastrukturbau@skills.BW“](#) vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg gefördert und entsteht unter der Projektleitung von bim STANDARD / ffb GmbH mit den Projektpartnern Ingenieurkammer Baden-Württemberg und Technische Akademie Esslingen.

[bim STANDARD / ffb GmbH](#) ist anerkannter Schulungspartner von VDI und buildingSMART sowie nach dem BIM Standard Deutscher Architekten- und Ingenieurkammern (BSDAIK).

### **Ziel der Weiterbildung**

Die Teilnehmer erlernen und verstehen die Mehrwerte von BIM für den Ingenieur- und Infrastrukturbau wissensbasiert und anwendungsorientiert durch ein prämiertes Online-Bildungsformat.

## Hinweis

Mitglieder der Ingenieurkammer Baden-Württemberg erhalten einen Nachlass in Höhe von 10 % auf die Teilnahmegebühr.

Staffelpreise ab drei Mitarbeitende eines Unternehmens auf Anfrage.

Das Seminar ist gemäß der Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg anerkannt.

Das Seminar ist gemäß der Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen mit 32 Unterrichtsstunden anerkannt.

Das Seminar ist gemäß der Fortbildungsordnung der Bayerischen Ingenieurkammer-Bau mit 32 Unterrichtseinheiten anerkannt.

IMMER TOP!

## Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

## PROGRAMM

**Start: Mi. 17.09.2025 13:30**

Die Weiterbildung umfasst 32 Unterrichtseinheiten à 45 Minuten (UE). Darin enthalten sind zehn UE in fünf Live-Online-Interaktionsterminen mit dem Referententeam:

1. Live-Online-Termin: 17.09.2025 – 13:30–15:00 Uhr  
Gemeinsamer Start
2. Live-Online-Termin: 24.09.2025 – 13:30–15:00 Uhr  
Grundlagen und erste Schritte IFC
3. Live-Online-Termin: 01.10.2025 – 13:30–15:00 Uhr  
Bestandserfassung und Vermessung
4. Live-Online-Termin: 08.10.2025 – 13:30–15:00 Uhr  
Ziele und Anwendungsfälle

5. Live-Online-Termin: 15.10.2025 – 13:30–15:00 Uhr  
Implementierung und Abschlusskolloquium

Zwischen den Live-Online-Interaktionsterminen arbeiten Sie selbstständig mithilfe des Lernmanagementsystems ILIAS von bim STANDARD im Selbststudium, mithilfe von Lernvideos, ergänzenden Materialien und Daten. Zur Kommunikation während dieser Selbstlernphasen können Sie das Online-Forum nutzen, um sich mit dem Referententeam sowie den Teilnehmerinnen und Teilnehmern auszutauschen. Für das Selbststudium sind insgesamt 22 UE zu folgenden Themen vorgesehen:

**1. Einführung relevanter Begriffe, Rollen, Richtlinien**

Einführung in die BIM-Methode  
Ziele und Modelle  
Koordination  
Normen, Richtlinien und Rahmenbedingungen  
Grundlagen Fokus Mensch

**2. Bestandserfassung, Vermessung, objektorientierte Modellierung**

Grundlagen der Bestandserfassung  
Koordinatensysteme, Punktwolken  
Geografisches Informationssystem (GIS)  
Digitales Geländemodell (DGM)  
Datenhaltung sowie Umgang mit Vermessungs- und Modelldaten  
Objektorientierte Modellierung von Ingenieur- und Infrastrukturbauwerken

**3. BIM-Ziele und Anwendungsfälle, Werkzeuge, Beispiele**

BIM-Ziele und Anwendungsfälle  
Werkzeuge  
Beispielhafte Anwendungsfälle  
gemeinsame Datenumgebung (CDE)

**4. Rechtliche Grundlagen, Implementierung, Fokus Mensch**

Einführung Vertragswesen  
Vergabe, Verträge und Leistungsbilder  
Implementierung im Projekt und in der Organisation  
Digitale Transformation mit dem Fokus Mensch

Weitere sechs UE sind für die eigenständige Bearbeitung von Aufgaben vorgesehen, die das Selbststudium unterstützen (Abgabetermine jeweils passend zu o. g. Live-Online-Terminen).

Die Weiterbildung erfolgt im bewährten bim STANDARD Format, welches vom BIM Cluster Baden-Württemberg mit dem BIM Award 2023 in der Kategorie Forschung & Lehre mit dem ersten Preis ausgezeichnet wurde:

- Selbststudium mit kurzweiligen Lernvideos zur Wissensvermittlung (Interviews, Tutorials, Diskussionen und Rollenspiele) mit Aufgaben und ergänzenden Materialien (Skripte, Übungen)
- Inhalte können zu beliebiger Zeit, beliebig oft und in beliebigem Tempo abgerufen werden
- Nutzung von Social Software, wie Miro Whiteboard, Forenbeiträge, Online-Gruppendiskussionen
- erfahrene Experten aus der Praxis teilen ihr Wissen, Prozesse und Lessons Learned mit Ihnen
- persönlicher Kontakt zu Expertinnen und Experten und deren relevantem BIM-Wissen und Erfahrungen aus BIM-Projekten
- Live-Online-Termine mit Workshops, Austausch, Diskussionen
- Vernetzen mit Kolleginnen und Kollegen mit ähnlichen Interessen

### **Hinweis**

Der Kurs wird von der ffb GmbH, Achern auf der Lernplattform ILIAS betrieben. Im Rahmen der Anmeldung erhobene, personenbezogene Teilnehmerdaten (Name, Vorname, E-Mail-Adresse) werden daher für die Durchführung des Kurses an die ffb GmbH, Achern (Mitveranstalter) übermittelt.

### **Teilnahmebescheinigung und optionale Zertifizierung**

Nach erfolgreichem Abschluss (100 % Anwesenheit bei Live-Online-Interaktionsterminen und bestandene Aufgaben) erhalten Sie eine qualifizierte Teilnahmebescheinigung, ausgestellt von bim STANDARD, der Ingenieurkammer Baden-Württemberg und TAE.

Mit diesem Abschluss können Sie an der buildingSMART Professional Certification Foundation Prüfung teilnehmen (separat kostenfrei bei bim STANDARD buchbar), um das Foundation-Zertifikat von buildingSMART zu erhalten. Das buildingSMART Professional Certification Program bietet international einen weltweit gültigen Qualitätsmaßstab für die Bewertung und Vergleichbarkeit von Kenntnissen und Fertigkeiten in Building Information Modeling. Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten von buildingSMART Deutschland.

### **TEILNEHMER:INNENKREIS**

Alle, die im Ingenieur- und Infrastrukturbau tätig sind und die Mehrwerte von BIM kennen und verstehen lernen, praxisnah relevante Inhalte vermittelt bekommen und erste Schritte in Richtung Anwendung gehen wollen: Bauingenieure, Architekten, BIM-Manager, BIM-Koordinatoren, Führungskräfte in Planungs- sowie Projektmanagementbüros, Fach- und Führungskräfte bei Projektentwicklungsgesellschaften, Bauverwaltungen, Behörden, Institutionen.

### **REFERENT:INNEN**

**Harshitha Bevkal**

Harshitha Bevkal ist eine erfahrene Projekt Ingenieurin für Infrastruktur bei BuP. Boll Beraten und Planen Ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG. Mit einem Master-Abschluss in Infrastructure Planning von der Universität Stuttgart verfügt sie über ein fundiertes Fachwissen auf ihrem Gebiet. Sie wird als Referentin aktiv zu den Themen Anwendungsfälle, Werkzeuge und Beispiele beitragen und dabei ihre umfangreiche Erfahrung einbringen.

### **Markus Eiberger, M. Eng.**

Markus Eiberger (M. Eng. – int. Project Management) verfügt über 14 Jahre Erfahrung in der Leitung von Infrastrukturprojekten und ist fachlicher Leiter dieses Weiterbildungskurses. Seit einem Jahrzehnt konzentriert er sich auf die Beratung und das Management von BIM-Projekten, was durch sein ehrenamtliches Engagement als Vorstandsmitglied des BIM Clusters BW ergänzt wird. Innerhalb des Kurses befasst sich Markus Eiberger thematisch mit der Aufbau- und Ablauforganisation sowie die damit verbundene konzeptionelle Vorgehensweise zur Unternehmensintegration.

### **Rechtsanwalt Ulrich Eix**

RA Ulrich Eix beschäftigt sich seit vielen Jahren mit innovativen Planungs- und Baumethoden, insbesondere den Themen BIM, Lean Construction sowie Partnering und integrierte Projektabwicklung. Zu BIM berät er namhafte Bauherren und Planungsbüros dabei, Projekte zu strukturieren, Verträge zu erstellen und bei Konflikten zu unterstützen. Ulrich Eix ist Lehrbeauftragter an der Hochschule für Technik, Stuttgart für innovative Projekt- und Vertragsmodelle und gehört mit seiner Expertise zum Referententeam, das im Auftrag mehrerer Architekten- und Ingenieurkammern Qualifizierungsprogramme nach VDI 2552 durchführt.

### **Weitere Veranstaltungen**

[BIM-Projekte rechtssicher umsetzen](#)

### **Prof. Dr.-Ing. Steffen Feirabend**

Prof. Dr.-Ing. Steffen Feirabend ist Gründer und Geschäftsführer von bim STANDARD/ffb GmbH. Als Professor für Digitales Planen und Bauen an der Hochschule für Technik Stuttgart und als Tragwerksplaner bringt er seine langjährige Expertise aus der Praxis, Lehre und Forschung ein. Er engagiert sich zudem als Vorstandsmitglied der Ingenieurkammer BW und Regionalgruppensprecher buildingSMART Stuttgart bei den Themen Digitalisierung und BIM im Bauwesen.

### **Dipl.-Ing. Nikolas Früh**

Dipl.-Ing. Nikolas Früh ist Bauingenieur und Unternehmer. Er arbeitet seit 2010 im Bereich integrative Planung und digitale Fertigung. Er ist Gründer und Geschäftsführer der ffb GmbH. Das Unternehmen bietet praxisorientierte BIM Weiterbildungen (bim STANDARD) und Ingenieurdienstleistungen im Kontext der digitalen Transformation der Baubranche an. Nikolas Früh war am Institut für Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen (itke) der Universität Stuttgart neben Forschung und Lehre für die Planung von robotisch gefertigten Leichtbaukonstruktionen verantwortlich. Als Informationsmanager hat er bei der Ed. Züblin AG BIM-Leistungen bei internationalen Hoch- und Ingenieurbauprojekten koordiniert. Er engagiert sich im Fachbeirat Bautechnik des VDI und ist Gründungsmitglied der buildingSMART Regionalgruppe Stuttgart.

### **Lisa Hils da Silva**

Lisa Hils da Silva arbeitet seit 2023 bei bim STANDARD. Als Psychologin (M. Sc.), Systemische Beraterin (DGFS) und Nachhaltigkeitsmanagerin (DEKRA) bringt sie Wissen und Kompetenzen aus der psychologischen Beratungstätigkeit und in der Begleitung von Veränderungsprozessen mit. Ihre Dozententätigkeit zu den Themen Lernen, Kommunikation und Nachhaltigkeit, ihre interdisziplinäre Perspektive und ihre Fähigkeit, komplexe Themen verständlich zu vermitteln, fließen in die Entwicklung der Weiterbildung und die Inhalte zum Fokus Mensch in der Digitalisierung der Baubranche mit ein.



### **Beatrice Messmer**

Beatrice Messmer ist Geschäftsführerin des Ingenieurbüros für Vermessung Dipl. Ing. E. Messmer. Sie ist Dozentin für Geodäsie-Masterprogramme an der Hochschule für Technik Stuttgart (HT) und am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) für Vermessung und BIM.



### **Daria Mucciaccio**

Daria Mucciaccio ist als Lerncoach-BIM bei BuP. Boll Beraten und Planen Ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG tätig. Die Praktischen Erfahrungen aus ihrer Tätigkeit setzt sie ein, um komplexe BIM-Konzepte verständlich zu vermitteln.

### **Dipl.-Ing. Hinrich Münzner, MBA**

Hinrich Münzner, MBA, ist Geschäftsführender Gesellschafter bei BuP. Boll Beraten und Planen Ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG, mit umfangreichen Erfahrungen im Großprojekt-Kraftwerksbau und einem MBA in "Industrial Management". Er ist maßgeblich verantwortlich für die Einführung innovativer Planungsmethoden und die Integration weiterer Fachbereiche in die kollaborative BIM-Planung bei BuP. Er ist Vorstandsmitglied der Fachgruppe BIM der Ingenieurkammer BW, Mitglied im Lenkungskreis "BIM Cluster BW" und Teil des Referententeams, das im Auftrag mehrerer Architekten- und Ingenieurkammern Qualifizierungsprogramme nach VDI 2552 durchführt.



### **Prof. Dr.-Ing. Florian Schäfer**

Prof. Dr.-Ing. Florian Schäfer ist an der Hochschule Biberach als Professor für das Lehrgebiet Infrastrukturplanung, insbesondere Verkehrsplanung, tätig. Von ihm wird es Beiträge zu den neusten Entwicklungen in der digitalen Bauplanung geben.

### **Weitere Veranstaltungen**

#### [Straßenbau in der Praxis](#)

### **Dr. Martin Siffling**

Dr. Martin Siffling leitet seit August 2004 die Softwareentwicklung und den technischen Support bei der SOFiSTiK AG. Er wird sein Expertenwissen und seine langjährige Erfahrung in der Softwareentwicklung nutzen, um den Teilnehmenden einen Einblick in die Verwendung der BIM-Technologie in Infrastrukturprojekten zu vermitteln.

## **VERANSTALTUNGSORT**

**ONLINE**

## **GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN**

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) (vor Ort) sowie ausführliche Unterlagen.

**Preis:**

Die Teilnahmegebühr beträgt:

1.960,00 € (MwSt.-frei)

**Fördermöglichkeiten:**

Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von bis zu 70 % Zuschuss aus der [ESF-Fachkursförderung](#).

Bisher sind diese Mittel für den vorliegenden Kurs nicht bewilligt. Dies kann verschiedene Gründe haben. Wir empfehlen Ihnen daher, Kontakt mit unserer [Anmeldung](#) aufzunehmen. Diese gibt Ihnen gerne Auskunft über die Förderfähigkeit der Veranstaltung.

Weitere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

**Inhouse Durchführung:**

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.