



Professional Certification

Foundation

Basic



This is to certify that **Frank Treiber**

has successfully passed the Professional Certification - Foundation Basic exam.

This certificate attests to the knowledge and comprehension of openBIM fundamentals for the named individual and to the level stated above, according to the buildingSMART International Professional Certification program and VDI/bS 2552 Blatt 8.1.

Date: 1. Oktober 2025

Céline Bent,
Compliance Director
buildingSMART International

Gunther Wölfle,
Geschäftsführer
buildingSMART Germany

André Pilling,
Geschäftsführer
EDUBIM

Program



Chapter



Provider





BIM STANDARD
DEUTSCHER
ARCHITEKTEN- UND
INGENIEURKAMMERN



Brandenburgische
Architektenkammer
Körperschaft des öffentlichen Rechts



Teilnahmebescheinigung

Lehrgang: BIM Modul 1 - Basiswissen BIM – Einführung in eine neue Planungsmethode nach BIM Standard Deutscher Architekten- und Ingenieurkammern

Datum: 29.09. – 01.10.2025, jeweils 9:00 – 16:30 Uhr

Referenten: Sarah Merz, DEUBIM GmbH
Dr. Michael Wolters (Kapellmann und Partner Rechtsanwälte mbB, Berlin)

Veranstalter: Ministerium für Infrastruktur und Landesplanung (MIL)
Brandenburgische Architektenkammer (BA)
Brandenburgische Ingenieurkammer (BBIK)

Ort: Brandenburgische Ingenieurkammer, Schlaatzweg 1, 14473 Potsdam

Die Veranstalter bestätigen, dass

Herr Dipl.-Ing. (FH) Frank Treiber

an der oben genannten Fortbildung teilgenommen hat. Der BIM Standard Deutscher Architekten- und Ingenieurkammern ist ein bundesweit einheitliches Curriculum, das auf der Richtlinie VDI/buildingSMART 2552, Blatt 8.1 fußt.

Inhalt:

- *Vorstellung und Einführung BIM*
- *Aktueller Stand der Standardisierung und die 5 BIM-Faktoren*
- *Mehrwerte, Herausforderungen und Projektbeispiele*
- *Anwendungsformen von BIM*
- *BIM-Implementierung im Unternehmen*
- *BIM-Implementierung im Projekt und Projekt-Setup*
- *Objektorientierter Modellaufbau*
- *Anwendungsfälle zu Simulationen, Bestand und Übergaben*
- *BIM-Werkzeuge und Koordinierung*
- *Rechtliche Grundlagen*
- *Neueste Entwicklungen und Perspektiven*

Die Veranstaltung wird mit **16 Punkten** lt. Weiterbildungsrichtlinie der Brandenburgischen Ingenieurkammer anerkannt.

Die Veranstaltung wird mit **16 Unterrichtseinheiten** bei der Brandenburgischen Architektenkammer anerkannt.


Antje Höhne
Referentin BIM (MIL)


Dipl.-Arch. Beate Wehlke
Geschäftsführerin (BA)


Anja Schellhorn
Geschäftsführerin (BBIK)



Brandenburgische
Ingenieurkammer

Körperschaft des öffentlichen Rechts

Teilnahmebestätigung

für

Herr Dipl.-Ing. (FH) Frank Treiber
(97153)

Es wird bestätigt, dass oben genannte Person am
14.03.2024 an folgendem Online-Seminar teilgenommen hat:

Digitalisierung oder das Ingenieurbüro 4.0 | Online-Seminar

Die Veranstaltung wird mit
8,00 Punkten
lt. Weiterbildungsrichtlinie der Brandenburgischen Ingenieurkammer anerkannt.

Potsdam, 14.03.2024


Dipl.-Ing. Matthias Krebs
Präsident


Anja Schellhorn
Geschäftsführerin





CERTIFICATE OF COMPLETION

HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH!

Sie haben mit Erfolg einen Kurs des Autodesk®
Authorized Training Center® abgeschlossen, der
speziell auf Ihre Schulungsanforderungen
zugeschnitten wurde. Kursleiter von Authorized
Training Centers vermitteln mithilfe von relevanten
Inhalten und umfangreichen Schulungsmaterialien
kompetentes Fachwissen in Kursen über
Autodesk-Produkte. Autodesk möchte Menschen helfen,
ihre Vision einer besseren Welt zu verwirklichen.

Zertifikat-Nr. EM0093097302365149886

FRANK TREIBER
NAME

REVIT BEWEHRUNG
KURSTITEL

REVIT 2023
PRODUKT

BJÖRN TEUTRIENE
TRAINER/IN

14-MARCH-2023
KURSDATUM

9-16 HOURS
KURSDAUER

BIMOTION GMBH
AUTODESK AUTHORIZED TRAINING CENTER

Autodesk und das Autodesk-Logo sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken von Autodesk, Inc. und/oder seiner Tochterunternehmen und/oder verbundenen Unternehmen. Alle anderen Marken, Produktnamen und Kennzeichen gehören ihren jeweiligen Inhabern. Autodesk behält sich vor, Produkt- und Service-Angebote sowie Spezifikationen und Preise jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. Alle Angaben ohne Gewähr. Weder dieser Schulungskurs noch etwaige Schulungsmaterialien stammen von Autodesk. Alle Kursmaterialien und die Schulung wurden vom Autodesk-Schulungspartner zur Verfügung gestellt. © 2023 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

 **AUTODESK**
Authorized Training Center



CERTIFICATE OF COMPLETION

HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH!

Sie haben mit Erfolg einen Kurs des Autodesk®
Authorized Training Center® abgeschlossen, der
speziell auf Ihre Schulungsanforderungen
zugeschnitten wurde. Kursleiter von Authorized
Training Centers vermitteln mithilfe von relevanten
Inhalten und umfangreichen Schulungsmaterialien
kompetentes Fachwissen in Kursen über
Autodesk-Produkte. Autodesk möchte Menschen helfen,
ihre Vision einer besseren Welt zu verwirklichen.

Zertifikat-Nr. EM0093097276505149886

FRANK TREIBER
NAME

REVIT AUFBAUSCHULUNG
KURSTITEL

REVIT 2023
PRODUKT

ANDREA STEINBERG
TRAINER/IN

16-FEBRUARY-2023
KURSDATUM

17-24 HOURS
KURSDAUER

BIMOTION GMBH
AUTODESK AUTHORIZED TRAINING CENTER

Autodesk und das Autodesk-Logo sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken von Autodesk, Inc. und/oder seiner Tochterunternehmen und/oder verbundenen Unternehmen. Alle anderen Marken, Produktnamen und Kennzeichen gehören ihren jeweiligen Inhabern. Autodesk behält sich vor, Produkt- und Service-Angebote sowie Spezifikationen und Preise jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. Alle Angaben ohne Gewähr. Weder dieser Schulungskurs noch etwaige Schulungsmaterialien stammen von Autodesk. Alle Kursmaterialien und die Schulung wurden vom Autodesk-Schulungspartner zur Verfügung gestellt. © 2023 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

 **AUTODESK**
Authorized Training Center



CERTIFICATE OF COMPLETION

HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH!

Sie haben mit Erfolg einen Kurs des Autodesk® Authorized Training Center® abgeschlossen, der speziell auf Ihre Schulungsanforderungen zugeschnitten wurde. Kursleiter von Authorized Training Centers vermitteln mithilfe von relevanten Inhalten und umfangreichen Schulungsmaterialien kompetentes Fachwissen in Kursen über Autodesk-Produkte. Autodesk möchte Menschen helfen, ihre Vision einer besseren Welt zu verwirklichen.

Zertifikat-Nr. EM0093097202615149886

FRANK TREIBER
NAME

REVIT GRUNDLAGEN LÄRMSCHUTZWANDPLANUNG
KURSTITEL

REVIT 2023
PRODUKT

BJÖRN TEUTRIENE
TRAINER/IN

21-DECEMBER-2022
KURSDATUM

17-24 HOURS
KURSDAUER

BIMOTION GMBH
AUTODESK AUTHORIZED TRAINING CENTER

Autodesk und das Autodesk-Logo sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken von Autodesk, Inc. und/oder seiner Tochterunternehmen und/oder verbundenen Unternehmen. Alle anderen Marken, Produktnamen und Kennzeichen gehören ihren jeweiligen Inhabern. Autodesk behält sich vor, Produkt- und Service-Angebote sowie Spezifikationen und Preise jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. Alle Angaben ohne Gewähr. Weder dieser Schulungskurs noch etwaige Schulungsmaterialien stammen von Autodesk. Alle Kursmaterialien und die Schulung wurden vom Autodesk-Schulungspartner zur Verfügung gestellt. © 2022 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

 **AUTODESK**
Authorized Training Center



Brandenburgische
Ingenieurkammer

Körperschaft des öffentlichen Rechts

Teilnahmebestätigung

für

Herr Dipl.-Ing. (FH) Frank Treiber
(97153)

Es wird bestätigt, dass oben genannte Person am
23.09.2021 an folgendem Online-Seminar teilgenommen hat:

Tragwerksplanertag 2021 - Bemessung im Stahlbetonbau | Stand der aktuellen Normung

Die Veranstaltung wird mit
4,00 Punkten
lt. Weiterbildungsrichtlinie der Brandenburgischen Ingenieurkammer anerkannt.

Potsdam, 23.09.2021

Dipl.-Ing. Matthias Krebs
Präsident



Anja Schellhorn
Geschäftsführerin



Brandenburgische
Ingenieurkammer

Körperschaft des öffentlichen Rechts

Teilnahmebestätigung

für

Herr Dipl.-Ing. (FH) Frank Treiber
(97153)

Es wird bestätigt, dass oben genannte Person am
08.06.2021 an folgendem Online-Seminar teilgenommen hat:

25. Brandenburgischer Ingenieurkammertag - Forum 3: Infrastruktur und Ingenieurbauwerke

Die Veranstaltung wird mit
4,00 Punkten
lt. Weiterbildungsrichtlinie der Brandenburgischen Ingenieurkammer anerkannt.

Potsdam, 08.06.2021

Dipl.-Ing. Matthias Krebs
Präsident



Anja Schellhorn
Geschäftsführerin

Bescheinigung Confirmation

Nr.: D-SLV-06118-1144-190625-152583-00
No.:
Vor- und Zuname: **Frank Treiber**
First and surname:
Geburtsdatum: 27. Mai 1962
Date of birth:
Geburtsort: Dresden
Place of birth:

besuchte vom 24. Juni 2019 bis zum 25. Juni 2019 den DVS®-Lehrgang
has participated from 2019-06-24 until 2019-06-25 in the DVS®-course

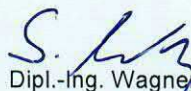
DVS® - Eurocode 3 - Grundlagen der Tragwerksplanung nach DIN EN 1990 Bemessung und Konstruktion von Stahlkonstruktionen nach DIN EN 1993 (EC3)

Die Fortbildung erfolgte nach Richtlinie DVS® 1144 "Sonderlehrgänge und Seminare an DVS®-Bildungseinrichtungen".

The training has been carried out according to Guideline DVS® 1144.

Tag der Ausgabe: 25. Juni 2019
Date of issue:
Bemerkungen: Schulungsumfang: 16 Stunden
Remarks:

Schweißtechnische Lehr- und
Versuchsanstalt Halle GmbH
DVS®-Welding School


Dipl.-Ing. Wagner
(Stempel, Name, Unterschrift)
(Stamp, name, signature)



ZERTIFIKAT

Herr Frank Treiber

an unserem eintägigen Seminar

Befestigungstechnik für Planer und Ingenieure

über die sachgerechte Auswahl und Montage von Befestigungssystemen in Theorie und Praxis geschult

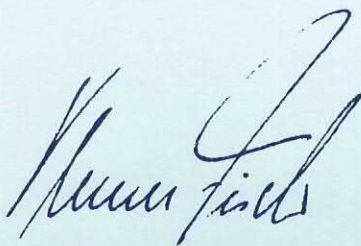
Seminarinhalte:

**Grundlagen der Befestigungstechnik
am Beispiel von Bemessungsvorschriften und der fischer Software**

**Einführung in die Befestigungstechnik für Beton und Mauerwerk
mit Leistungsvergleichen und praktischen Bemessung
Durchführung von Zugversuchen**

Einführung in die Bemessung von Holzbauschrauben

Schwerin, 30. August 2018



PROF. KLAUS FISCHER

Inhaber, Vorsitzender der Holding und Vorsitzender
des Beirats der Unternehmensgruppe fischer



SEMINARLEITER

TEILNAHME-URKUNDE

Dipl.-Ing. Frank Treiber

Veranstaltung: Massivbau-Seminar 2018

Datum /Ort: 13. April 2018, 09.30 Uhr - 16.30 Uhr, Berlin

Themen: Neufassung Heft 220/240 DAfStb:

- Bemessung für Biegung, Biegung mit Längskraft
- Bauteile unter Normalkraft, Theorie II. Ordnung
- Begrenzung der Rissbreite, Mindestbewehrung
- Begrenzung der Verformung unter Gebrauchslast
- Brandbemessung von Betonbauteilen
- Schnittgrößenermittlung und Kontrolle computerbasierter Berechnungen

Referenten:

Prof. Dr.-Ing. Jens Minnert, Technische Hochschule Mittelhessen

Dipl.-Ing. Sascha Heuß, mb AEC Software GmbH

Vielen Dank für Ihre Teilnahme.

mb AEC Software GmbH



Dipl.-Ing. Uli Höhn
Geschäftsführer



Dipl.-Ing. Johann G. Löwenstein
Geschäftsführer

Diese Veranstaltung ist als Fort- und Weiterbildung bei folgenden Ingenieur-Kammern anerkannt:

Schleswig-Holstein: Reg-Nr. FB188150081518, 2 Einheiten | **Nordrhein-Westfalen:** Reg-Nr. 44307, 8 Einheiten | **Saarland:** 8 Einheiten

Bayern: Reg-Nr. F180036, 7,25 Einheiten | **Rheinland-Pfalz:** Reg-Nr. RP-996-012018, 6 Einheiten | **Hessen:** Reg-Nr. 43857, 8 Einheiten

Teilnahmebescheinigung

Herr

Dipl.-Ing. Frank Treiber

hat an dem

Dortmunder Praxisseminar

**Bemessung von Verbindungen nach
DIN EN 1993-1-8 und -1-9**

am

08.03.2018

in Heilbronn

Handwerkskammer Heilbronn-Franken

teilgenommen



Prof. Dr.-Ing. Michael Stracke

Das Seminar ist von der Ingenieurkammer-Bau NRW gemäß § 3 Abs. 2 Fort- und
Weiterbildungsverordnung (FuWO) anerkannt und dort unter der
Nummer 43982
registriert. Für dieses Seminar werden 8,0 Zeiteinheiten zu je 45 Minuten angerechnet.

Teilnahmebescheinigung

Herr

Dipl.-Ing. Frank Treiber

hat an dem

Dortmunder Praxisseminar

Verbindungen in Beispielen 1

am

09.03.2018

in Heilbronn

Handwerkskammer Heilbronn-Franken

teilgenommen


Prof. Dr.-Ing. Michael Stracke

Das Seminar ist von der Ingenieurkammer-Bau NRW gemäß § 3 Abs. 2 Fort- und Weiterbildungsverordnung (FuWO) anerkannt und dort unter der

Nummer 43983

registriert. Für dieses Seminar werden 8,0 Zeiteinheiten zu je 45 Minuten angerechnet.

Teilnahmebescheinigung

Herr

Dipl.-Ing. Frank Treiber

hat an dem

Dortmunder Praxisseminar

**Bemessung von Stahlbauten nach
DIN EN 1993-1-1**

am

22.02.2018

in Heilbronn

Handwerkskammer Heilbronn-Franken

teilgenommen


Prof. Dr.-Ing. Michael Stracke

Das Seminar ist von der Ingenieurkammer-Bau NRW gemäß § 3 Abs. 2 Fort- und
Weiterbildungsverordnung (FuWO) anerkannt und dort unter der
Nummer 43980
registriert. Für dieses Seminar werden 8,0 Zeiteinheiten zu je 45 Minuten angerechnet.

Teilnahmebescheinigung

Herr

Dipl.-Ing. Frank Treiber

hat an dem

Dortmunder Praxisseminar

Bemessung von Stahlbauten in Beispielen

am

23.02.2018

in Heilbronn

Handwerkskammer Heilbronn-Franken

teilgenommen


Prof. Dr.-Ing. Michael Stracke

Das Seminar ist von der Ingenieurkammer-Bau NRW gemäß § 3 Abs. 2 Fort- und
Weiterbildungsverordnung (FuWO) anerkannt und dort unter der
Nummer 43981
registriert. Für dieses Seminar werden 8,0 Zeiteinheiten zu je 45 Minuten angerechnet.



Bayerische Architektenkammer Postfach 190165 80601 München

Herrn
Frank Treiber
Lockwitztalstr. 12e
01259 Dresden

Akademie für
Fort- und Weiterbildung

Waisenhausstraße 4
80637 München

Sammelruf
(0 89) 13 98 80-0
Telefax
(0 89) 13 98 80-33

www.byak.de
akademie@byak.de

8. Mai 2014/ gl

Teilnahmebestätigung

Herr **Frank Treiber** hat an folgender Fortbildungsveranstaltung der Akademie für Fort- und Weiterbildung der Bayerischen Architektenkammer teilgenommen:

Seminar/Workshop: Der Bebauungsplan: Fachliche Inhalte - Rechtliche Grundlagen - Beispiele aus der Praxis, Nr. 14223

Termin: Donnerstag, 8. Mai 2014, von 9.30 Uhr bis 17.00 Uhr, (insgesamt 8 UE)

Ort: Annahof, Im Annahof 4, 86150 Augsburg

Themenschwerpunkte:

Planungsrecht | System der räumlichen Planung | Aktuelle Entwicklungen im LEP und BauGB | Inhalte des Bebauungsplans | Festsetzungsmöglichkeiten | Baunutzungsverordnung | Planzeichenverordnung | Qualifizierter und einfacher Bebauungsplan | Begründung zum Bebauungsplan | Umweltprüfung | Umweltbericht | Eingriffsregelung | Aufstellungsverfahren und einzelne Verfahrensschritte | Träger- und Bürgerbeteiligung | Vorhabenbezogener Bebauungsplan | Bebauungsplan zur Innenentwicklung | Städtebaulicher Vertrag | Qualitätssicherung im Bebauungsplan | Vorstellung und Diskussion von rechtskräftigen Bebauungsplänen

Referent/en:

BOR Dipl.-Ing. Univ. Thomas Harant, Oberste Baubehörde

MR Dipl.-Ing. Stephan Lintner, Architekt, Stadtplaner, Leiter Referat Städtebau der Obersten Baubehörde

Bayerische Architektenkammer

i. A.


Christine Gleixner

Veranstaltungsorganisation Akademie

Teilnahmebestätigung

für

Herr Frank Treiber

an der

mb BauStatik Grundschulung

am 17. April 2013, ganztägig,

mb Berlin, Markgrafenstraße 57, 10117 Berlin

Themen:

Dokument-orientierte Statik am Beispiel eines Projektes,
Einfamilienhaus vom Dach bis zum Fundament

- ProjektManager - die zentrale Projektverwaltung
- BauStatik - Oberfläche mit flexibler Fenstertechnik
- Einstieg in die BauStatik
- Statik - Dokument vervollständigen
- Berechnung und Ausgabe
- BauStatik 2013 - neue Programme und Erweiterungen

Vielen Dank für Ihre Teilnahme.

Berlin, 17. April 2013

mb Berlin - Softwareberatung Eichenauer



Ulrich Eichenauer, Dipl.-Ing (FH)