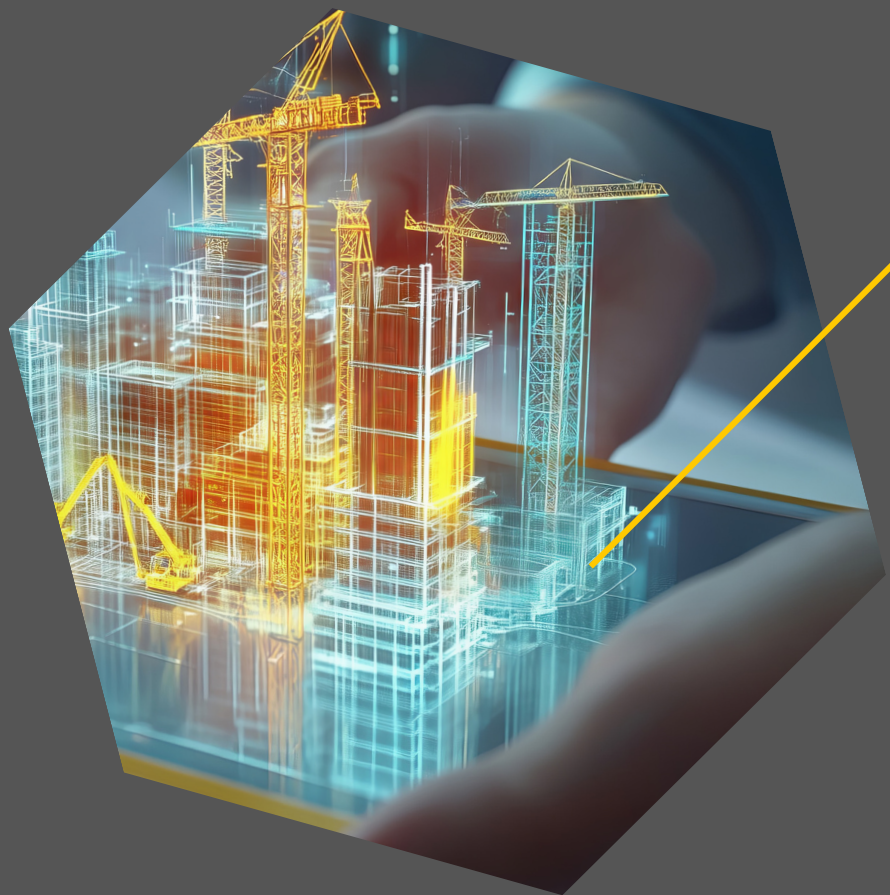


Zertifikatskurs

BIM: Building Information Modeling mit Revit-Software

Weiterführende Informationen und FAQs



Studiere Zukunft

Hier finden Sie weiterführende Informationen zu den Inhalten und zum organisatorischen Ablauf der Weiterbildung „Building Information Modeling mit Revit-Software“.

Bei weiteren Fragen melden Sie sich gerne bei uns!

Inhalt / Seite

Studienziele	3
Dauer und Ablauf	4
Zugangsvoraussetzungen und Zertifikate	4
Lehrinhalte, Buchungsoptionen und Nutzungsentgelte	5
FAQs	6

Beratung:

Olga Gutjahr

Telefon: 030 45 04 – 60 08

E-Mail: ogutjahr@bht-berlin.de

Weiterbildungskoordination:

Ingrid Fregnan

Telefon: 030 45 04 – 60 53

E-Mail: ifregnan@bht-berlin.de



Web:

bht-berlin.de/weiterbildung/bim-1

Berliner Hochschule für Technik Fernstudieninstitut

Luxemburger Straße 10
13353 Berlin

Studienziele

Building Information Modeling (BIM) ist längst Standard in Architektur, Ingenieur- und Planungsbüros – und bei vielen öffentlichen Ausschreibungen Pflicht.

Nutzen Sie die Chance, Ihre **Digitalisierungskompetenzen** und **BIM-Fähigkeiten** praxisnah auszubauen!

Unsere Weiterbildung „**BIM: Building Information Modeling mit Revit**“ unterstützt Sie dabei.

Sie lernen:

- Grundlagen der **BIM-Theorie**
- Entwürfe mit der **BIM-Software Revit** regelbasiert erstellen
- Entwürfe zu prüfen, präsentieren und gemeinsam auswerten
- Fachgerechte Kollisionsprüfungen verschiedener Bauteile und Fachmodelle durchzuführen
- Effizientes **kollaboratives Arbeiten** im Team

**Von der Theorie zur Praxis:
BIM verstehen, üben und
direkt anwenden!**

Das geht mit unserer hybriden
Weiterbildung - online oder vor Ort, ganz
wie Sie möchten!



Lernen Sie praxisnah die Grundprinzipien dieser innovativen Planungsmethode!

Der Kurs vermittelt Ihnen das nötige praxisnahe Fachwissen zum Einsatz von BIM sowie die rechtlichen und normativen Rahmenbedingungen.

Dank der zahlreichen Übungseinheiten setzen Sie Ihr Wissen praktisch um!

Als Teil eines Planungsteams werden Sie unter Anwendung der BIM-Software Revit einen Grundriss erstellen, Elemente wie Wände und Fenster platzieren, Dächer und Tragwerk definieren sowie Fassaden planen.

Sie lernen Kollisionsprüfungen durchzuführen, um Überlappungen der verschiedenen Bauteile und Gewerke zu vermeiden. Sie lernen Entwürfe zu entwickeln und zu präsentieren, 2D Pläne zu erstellen und zu exportieren.

Dauer und Ablauf

Die Weiterbildung beginnt bei ausreichender Teilnehmendenzahl jährlich im **April** und **Oktober** und erstreckt sich über einen Zeitraum von **drei Monaten**.

Insgesamt finden **zwölf Termine** statt, die an zwölf aufeinanderfolgenden **Mittwochen** jeweils von **16:00 bis 19:15 Uhr** geplant sind.

Pro Termin sind zwei Unterrichtseinheiten (UE) zum Thema **“BIM-Theorie und Anwendung”** sowie zwei UE für **“Praxisübungen mit der Software Revit”** vorgesehen.

Die Termine werden **hybrid** angeboten: sowohl online als auch im BIM-Labor der BHT in Berlin.

Die Veranstaltung wird live über das Webkonferenzsystem BigBlueButton übertragen.

Zugangsvoraussetzungen

Als Zugangsvoraussetzung werden Grundkenntnisse im Bereich Bau/Architektur vorausgesetzt. Vorkenntnisse im Bereich BIM oder in CAD-/Revit-Software sind nicht erforderlich.

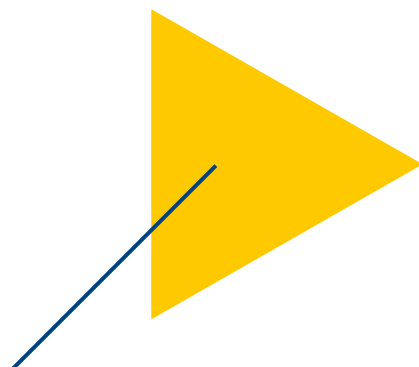
Für die Teilnahme an der Weiterbildung wird eine eigene Revit-Lizenz benötigt. Alternativ besteht die Möglichkeit Revit-Tokens zu erwerben.

Zertifikate

Mit Kursende erhalten Sie eine **Teilnahmebestätigung** der Berliner Hochschule für Technik (BHT).

Darüber hinaus können Sie ein **Zertifikat der BHT** erwerben, das Ihre erfolgreichen Kenntnisse in der Erstellung eines BIM-fähigen Gebäudemodells mit Revit bescheinigt – nach Bestehen der Lernerfolgskontrolle des Praxisteils.

Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, die optionale Prüfung für das **buildingSMART/VDI-Zertifikat ,Professional Certification – Foundation‘** abzulegen. Dieses Zertifikat bestätigt Ihnen ein anerkanntes, international gültiges Fundament an BIM-Wissen.



Lehrinhalte

BIM-Theorie und Anwendung:

- Begriffsdefinitionen und Lebenszyklus
- Internationale Standards (u. a. ISO 19650) und nationale Richtlinien (VDI 2552)
- Auftraggeber-Informations-Anforderungen (AIA) und BIM Abwicklungsplan (BAP)
- BIM-Ziele und Anwendungsfälle
- Informationsmanagement und Modellierungsrichtlinien
- Informationsbedarfstiefe der Modellelemente / Bauteile
- BIM-fähige Modellelemente von Herstellerfirmen
- Datenaustausch durch die herstellernunabhängige Schnittstelle "IFC"
- Kollisionsprüfungen verschiedener Bauteile und Fachmodelle

Praxisübungen mit der Software Revit:

- Grundaufbau des Gebäudemodells: Ebenen und Achsen
- Erstellung des Rohbaumodells: Wände, Decken, Stürze, Treppen und Schächte
- Erstellung des Ausbaumodells:
 - Trockenbauwände, Öffnungen, Türen, Fenster
 - mehrschichtige Außenwände, Fußbodenaufbau, abgehängte Decken
 - Dachkonstruktion und Fassaden
- Auswertung des Gebäudemodells
 - Verwendung von Bauteillisten und Modellparametern
 - Export der Geometrie- und Objektdaten als Grundlage für Fachmodelle
 - Kollisionsprüfung (Navisworks) und Modellfortschreibungsprüfung
 - Automatisches Ableiten von 2D Plänen wie Grundrisse, Schnitte, Ansichten

Buchungsoptionen und Nutzungsentgelte

Option 1: Ohne buildingSMART-Prüfung
1.500 € (umsatzsteuerfrei)

Option 2: Mit buildingSMART-Prüfung
1.500 € (umsatzsteuerfrei) + 357 € (inkl. MwSt.)

Hinweis: Für Auszubildende und Studierende beträgt das buildingSMART-Prüfungsentgelt nur 238 € inkl. MwSt. (statt 357 €).

Anmeldung

Bitte reichen Sie den ausgefüllten Antrag ([Link](#)) sowie die dazugehörigen Unterlagen (Kopie Ihres Personalausweises bzw. Ihrer Geburts- oder Heiratsurkunde) per E-Mail an fsi@bht-berlin.de ein. Geben Sie in Ihrer Nachricht außerdem an, ob Sie die buildingSMART-Prüfung ablegen möchten. Vielen Dank - **wir freuen uns auf Sie!**

FAQs

Hybridveranstaltung

Was bedeutet das die Weiterbildung hybrid stattfindet?

Hybrid bedeutet, dass die Weiterbildung parallel online und vor Ort an der BHT durchgeführt wird. Die Teilnehmenden können grundsätzlich frei wählen, ob sie die Termine online oder vor Ort wahrnehmen möchten, können diese Entscheidung auch wöchentlich ändern und müssen dies nicht im Voraus ankündigen. Auch die fakultativen Prüfungen können wahlweise online oder vor Ort abgelegt werden.

Ausnahme: Wenn Sie BHT-Studierende*r sind und bereits im Rahmen Ihres Studiums ein BIM-Modul an der BHT absolviert haben, können Sie an der Weiterbildung gegen Zahlung eines Medienbezugsentgelts teilnehmen, jedoch ausschließlich online.

Onlineteilnahme

Kann die Weiterbildung auch vollständig digital absolviert werden?

Ja, die Weiterbildung kann komplett online belegt werden. Die Onlineveranstaltungen finden über BigBlueButton statt. BigBlueButton (BBB) ist ein kostenloses Open-Source-Webkonferenzsystem, das vollständig im Webbrowser läuft. Es wird keine zusätzliche Software benötigt.

Technische Voraussetzungen: Für die Onlineteilnahme ist ein handelsüblicher Computer mit Internetzugang erforderlich. Für die Teilnahme an den fakultativen Prüfungen ist zusätzlich eine Kamera notwendig.

Bitte beachten Sie, dass Sie für die Durchführung der Weiterbildung eine eigene Revit-Lizenz benötigen. Falls Ihnen diese nicht zur Verfügung steht, besteht die Möglichkeit Revit-Tokens zu erwerben.

Autodesk Revit-Lizenz

Brauche ich eine eigene Revit Lizenz?

Für die praktischen Übungseinheiten im Rahmen der Weiterbildung wird die Software Revit eingesetzt. Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmenden selbst dafür verantwortlich sind, eine gültige Revit-Lizenz oder entsprechende Revit-Tokens bereitzustellen.

Falls keine eigene Lizenz vorhanden ist, können alternativ Revit-Tokens für eine 12-tägige Nutzung erworben werden. Der Erwerb der Tokens erfolgt dabei eigenständig durch die Teilnehmenden.

Weitere Informationen zur Revit-Software finden Sie hier: [Link zu Autodesk](#). Die Systemanforderungen sind hier zu finden: [Link](#)

Ausnahme: Wenn Sie BHT-Studierende*r sind können Sie die Revit-Lizenz der Hochschule für Studierende nutzen. Im BIM-Labor ist die Revit-Software bereits auf den Rechnern installiert.

Sprachkenntnisse

Welche Deutschkenntnisse müssen mindestens nachgewiesen werden?

Für die Teilnahme an der Weiterbildung ist kein formaler Nachweis eines bestimmten Deutschniveaus erforderlich. Die Weiterbildung findet auf Deutsch statt, daher wird erwartet, dass die Teilnehmenden den Inhalten selbstständig folgen können. Alle im Kurs verwendeten Materialien sind auf Deutsch.

Es finden am Ende des Kurses zwei Prüfungen statt, die beide freiwillig sind: Eine Prüfung testet den theoretischen Teil und wird über buildingSMART abgelegt, die zweite Prüfung überprüft die praktischen Kenntnisse mit Revit. Die buildingSMART-Prüfung kann optional auch auf Englisch abgelegt werden; das entsprechende Zertifikat wird in diesem Fall ebenfalls in englischer Sprache ausgestellt.

Teilnahmebescheinigung/Zertifikate

Welche Zertifikate erhält man am Ende des Kurses?

Mit Kursende erhalten die Teilnehmenden eine Teilnahmebestätigung der Berliner Hochschule für Technik (BHT).

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, zwei Zertifikate zu erhalten:

1. Zertifikat der Berliner Hochschule für Technik:

Das Zertifikat bestätigt, dass die Teilnehmenden Kenntnisse zur Erstellung eines BIM-fähigen Gebäudemodells unter Verwendung der Software Revit erfolgreich erworben haben.

- Voraussetzung für das Zertifikat ist das Bestehen einer Leistungskontrolle, die am letzten Tag des Kurses online bzw. vor Ort durchgeführt wird und 90 Minuten dauert.
- Die Teilnahme an der Leistungskontrolle ist freiwillig und im Nutzungsentgelt enthalten.
- Die Aufgabe besteht aus der Bearbeitung einer kleinen Umbaumaßnahme in einem vorgegebenen Gebäudemodell. Das Modell und die Aufgabenstellung werden über Moodle bereitgestellt.

2. Zertifikat von buildingSMART – „Professional Certification – Foundation“:

- buildingSMART ist der internationale Standardgeber für offene BIM-Daten und -Prozesse. Die Foundation-Prüfung dient dem Nachweis eines anerkannten und international gültigen Fundaments an BIM-Wissen, das in vielen Projekten und beruflichen Kontexten zunehmend erwartet wird.
- Die Prüfung findet am letzten Tag des Kurses online bzw. vor Ort an der BHT statt.
- Dauer: 30 Minuten, 25 Fragen. Bestehen bei mindestens 75% richtige Antworten.
- Die Teilnahme ist freiwillig. Dafür ist eine Prüfungsgebühr von 357€ fällig (238€ für Azubis und Studierende).

Weiterführende Informationen zu buildingSMART finden Sie hier:

https://www.buildingsmart.de/weiterbildung_

buildingSMART-Prüfung

Wird die Prüfung für das buildingSMART-Zertifikat „Professional Certification – Foundation“ von den Lehrenden durchgeführt oder läuft das über eine externe Stelle?

Die buildingSMART-Prüfung findet auf der Prüfungsplattform von buildingSMART statt, daher werden die Fragen von buildingSMART definiert. Der Test besteht aus 25 Fragen. Um zu bestehen, müssen mindestens 75% richtige Antworten eingereicht werden. Sobald die Prüfung beginnt, gibt es 30 Minuten Zeit, um alle Fragen zu beantworten. Die Prüfung wird nach 30 Minuten automatisch eingereicht.

Zertifikat auf Englisch

Kann das Zertifikat auf Wunsch auf Englisch ausgestellt werden?

Ja, beide Zertifikate (BHT und buildingSMART) können auf Anfrage auf Englisch ausgestellt werden. Für das buildingSMART-Zertifikat in englischer Sprache ist es erforderlich, die Prüfung ebenfalls auf Englisch abzulegen. Der Kurs sowie alle Unterrichtsmaterialien werden weiterhin ausschließlich auf Deutsch angeboten. Eine englischsprachige Version des Kurses ist derzeit in Planung (Stand: April 2026)

Vorkenntnisse in AutoCAD/Revit

Derzeit verfüge ich über keine Erfahrungen mit AutoCAD oder vergleichbaren Programmen. Bin ich dennoch für die Teilnahme qualifiziert?

Ja, Vorkenntnisse in AutoCAD oder Revit sind nicht erforderlich.

Anwesenheitspflicht

Gibt es eine Anwesenheitspflicht?

Es finden insgesamt 12 Termine statt. Es wird erwartet, dass mindesten 8 von 12 Terminen wahrgenommen werden. Auf Anfrage können einzelne Termine aufgezeichnet und zur Verfügung gestellt werden.

Anmeldefristen

Wann läuft die Anmeldefrist ab?

Sie können sich bis zum jeweiligen Starttermin anmelden. BHT-Studierende können sich nach Rücksprache auch nach Kursbeginn noch anmelden. Für die Anmeldung reichen Sie bitte den ausgefüllten Antrag ([Link](#)) sowie die dazugehörigen Unterlagen (Kopie Ihres Personalausweises) per E-Mail an fsi@bht-berlin.de ein. Geben Sie in Ihrer Nachricht außerdem an, ob Sie die buildingSMART-Prüfung ablegen möchten.

Dozent

Wer ist der Dozent des Kurses?

Der Kurs wird von Dozierenden und Professoren/innen der Hochschule durchgeführt, die als Architekten/innen und Bauingenieure/innen mehrjährige Erfahrungen mit der BIM-Methode und Revit-Software gesammelt haben.

Ratenzahlung

Ist eine Ratenzahlung möglich?

Ja, Sie können das Nutzungsentgelt auf Anfrage in Raten bezahlen.

Aufstiegs-BAfög

Ist die Weiterbildung nach dem Aufstiegsfortbildungsförderungsgesetz (AFBG - Aufstiegs-BAfög) förderfähig?

Nein, leider erfüllt die Weiterbildung einige der Voraussetzungen für eine Förderung nach dem Aufstiegs-BAfög nicht.

Kostenübernahme durch die Agentur für Arbeit

Ist eine Kostenübernahme durch die Agentur für Arbeit möglich?

Eine Kostenübernahme durch die Agentur für Arbeit ist nicht möglich, da die Weiterbildung nicht AZAV-zertifiziert ist.

Wir freuen uns sehr, Sie als Teilnehmer/in begrüßen zu dürfen!

Weitere Fragen? Kontaktieren Sie uns gerne!

Beratung:

Olga Gutjahr

Telefon: 030 45 04 – 60 08 / - 60 00

E-Mail: ogutjahr@bht-berlin.de / fsi@bht-berlin.de

Weiterbildungskoordination:

Ingrid Fregnan

Telefon: 030 45 04 – 60 53 / - 60 00

E-Mail: ifregnan@bht-berlin.de / fsi@bht-berlin.de

Web: bht-berlin.de/weiterbildung/bim-1

