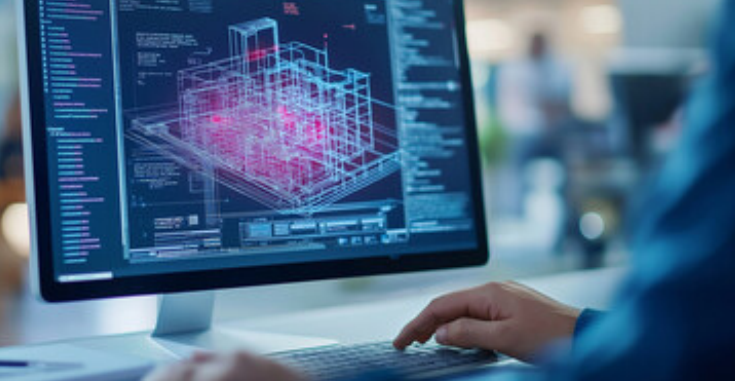




Überblick

Dauer: 3 Monate

Beginn: Jährlich im **April / Oktober**

Anmeldung: Jederzeit zum nächsten Beginn

Ablauf: 12 Termine **mittwochs** 16:00-19:30 Uhr

Hybride Durchführung:

Die Termine finden parallel online sowie im BIM-Labor der BHT in Berlin statt.

Zertifikat:

Zertifikat der Berliner Hochschule für Technik (staatliche Hochschule)

Zugangsvoraussetzungen:

Grundkenntnisse im Bereich Bau/Architektur

Zielgruppe:

Bauplaner/in, Architekt/in, Bauingenieur/in, Immobilienverwalter/in, Bauunternehmer/in, Mitarbeitende in Bauverwaltungen und Baudienststellen des öffentlichen Dienstes

Nutzungsentgelt:

Derzeit **1.500 €** (umsatzsteuerfrei)

Optionale Prüfung für das buildingSMART/VDI-Zertifikat „Professional Certification – Foundation“: Prüfungsgebühr 300 € zzgl. MwSt. bzw. 200 € zzgl. MwSt. für Auszubildende und Studierende.

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

Erfahrungsbericht

*“Ich bin sehr zufrieden. Der Kurs war sehr ausgewogen aufgebaut:
Die theoretischen Grundlagen wurden ausführlich, aber dennoch gut verständlich und kompakt vermittelt. Besonders gefallen haben mir die praktischen Übungen mit Autodesk Revit, bei denen wir das Gelernte direkt anwenden konnten.”*

Dipl.-Ing. (FH) Lutz Gableske



Alle weiteren Informationen finden Sie auf unserer Website!

bht-berlin.de/weiterbildung/bim-1

Beratung

Ingrid Fregnan
Telefon: + 49 (0) 30 4504 6053
E-Mail: ifregnan@bht-berlin.de



Berliner Hochschule für Technik Fernstudieninstitut

Luxemburger Straße 10
13353 Berlin

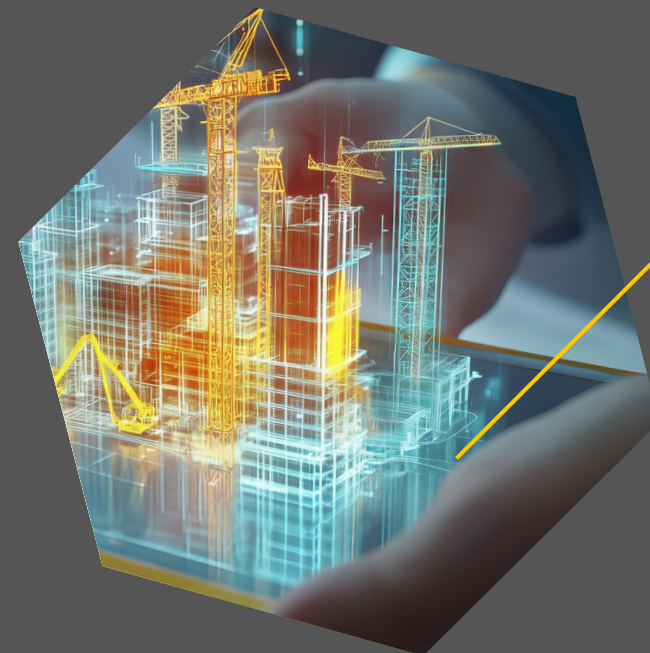
Impressum: Redaktion/Text/Layout: Fernstudieninstitut, Pressestelle. Bilder: utaem22/AdobeStock, Daria/AdobeStock, Maksym/AdobeStock. Änderungen vorbehalten! Stand: Juli 2026



BHT
Fernstudieninstitut
Berliner Hochschule
für Technik

BIM: Building Information Modeling mit Revit-Software

Zertifikatskurs



Studiere Zukunft

Das Fachgebiet

Durch **Building Information Modelling (BIM)** werden alle wichtigen Daten eines Bauwerks digital erfasst und zentral vernetzt. Alle am Bauprojekt Beteiligten haben Zugriff auf die jeweiligen Pläne, können Varianten simulieren und vergleichen. Die BIM-Methode gewinnt in der Baubranche zunehmend an Bedeutung und ist bei Ausschreibungen oft verpflichtend.

- **Lernen Sie praxisnah die Grundprinzipien dieser innovativen Planungsmethode!**
- **Der Kurs vermittelt einen Überblick der Einsatzmöglichkeiten sowie rechtliche und normative Rahmenbedingungen**
- **Dank zahlreicher Praxisübungen wenden Sie das Gelernte direkt an!**

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.



Entwerfen Sie energieeffiziente Gebäude mit der BIM-Software Revit

Studienziele

- **Grundlagen der BIM-Theorie**
- **Regelbasierte Modellierung mit der BIM-Software Revit**
- **Prüfung, Präsentation und Auswertung von BIM-Modellen**
- **Kollisionprüfung von Bauteilen und Fachmodellen**
- **Kollaboratives Arbeiten im BIM-Team**

Ablauf

Zu Kursbeginn erhalten Sie Zugang zur digitalen Lernplattform **Moodle**, über die der Informationsaustausch zwischen Dozierenden und Teilnehmenden erfolgt.

Die **zwölf Live-Termine** finden parallel online und im BIM-Labor der Berliner Hochschule für Technik statt. Sie können jede Woche flexibel entscheiden, ob Sie online oder vor Ort teilnehmen möchten.

Jeder Termin umfasst zwei Unterrichtseinheiten (UE) „**BIM-Theorie und Anwendung**“ sowie zwei UE „**Praxisübungen mit Autodesk Revit**“.

Zum Abschluss haben Sie die Möglichkeit, an zwei fakultativen Prüfungen teilzunehmen:

- Prüfung zu Ihren Revit-Kenntnissen
- buildingSMART-Prüfung „Professional Certification – Foundation“

Dozierende

Der Kurs wird von Dozierenden und Professoren der BHT durchgeführt, mit mehrjähriger Erfahrung als Architekten/innen und Bauingenieure/innen unter Nutzung der Revit-Software und BIM-Methode.

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 herstellerunabhängige 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