

IWW-Lehrgang

# BIM-Praxiswerkstatt

02.04. bis 05.04.2019 in Würzburg

LEHRGANG

Neues Lehrgangs-  
Tool: BIM-Prüfung  
ablegen und BIM-  
Zertifikat erwerben



**BIM-Fakten von -Mythen unterscheiden:** „Alles ist auf Knopfdruck möglich“. So ähnlich pusht die Softwareindustrie das Thema BIM. Bleiben Sie misstrauisch. Erfahren Sie in der Werkstatt aus neutralem Mund, was funktioniert, wo es hakt und wo Ihr Büro BIM-mäßig steht.

**BIM erfahren und BIM machen:** Das BIM-Machen und Üben ist das Besondere, das die Werkstatt von anderen BIM-Fortbildungen unterscheidet. Sie arbeiten mit den neuesten Tools auf virtuellen Rechnern. Ausgewiesene BIM-Experten bringen Ihre BIM-Leute auf das nächste Level.

**Prüfung ablegen und BIM-Qualifikation nachweisen:** Lehrgangsteilnehmer absolvieren im Nachgang online eine Prüfung, um das Zertifikat „BIM-Qualifikationen – Basiskenntnisse“ zu erlangen. Ihr Wettbewerbsvorteil: Sie qualifizieren sich für VgV-Verfahren und andere Aufgaben, in denen nachweisbare BIM-Kenntnisse verlangt werden.

**Termin:** 02. – 05.04.2019

Beginn: Dienstag 02.04.2019, 09:00 Uhr

Ende: Freitag 05.04.2019, 16:00 Uhr

**Ort** Vogel Convention Center,  
Max-Planck-Str. 7/9, 97082 Würzburg

**Teilnahmegebühr** 3.500,00 € zzgl. USt.,  
ggf. zzgl. Zertifizierungsgebühr

**Teilnehmerkreis**

BIM-Manager  
BIM-Koordinatoren  
BIM-Konstrukteure

[lehrgang.iww.de](http://lehrgang.iww.de)

# IWW-Lehrgang BIM-Praxiswerkstatt

LEHRGANG

## **BIM erfahren, trainieren und nachweislich beherrschen**

Wer im „BIM-Konzert“ mitspielen will, muss jetzt nachweisen, dass er BIM kann. Die BIM-Praxiswerkstatt bietet Ihnen die Möglichkeit, sich zertifizieren zu lassen. Wirklich einzigartig macht die Werkstatt aber etwas anderes: Sie bestehen nämlich nicht nur die „theoretische Führerscheinprüfung“, sondern absolvieren gleichzeitig die praktische Fahrprüfung. Sie modellieren, tauschen Daten aus, arbeiten mit anderen Disziplinen zusammen. Sie machen BIM.

## **Der IWW-Lehrgang BIM-Praxiswerkstatt in Bildern**



*BIM-Theorie gepaart mit BIM-Praxis. Oder anders ausgedrückt: Erst zuhören, dann Rechner aufklappen und loslegen. Das ist die Idee hinter dem Lehrgang. Ein bisschen Powerpoint und dann vor allem viel selber machen, viel üben, viele Erfahrungen sammeln – um Ihren BIM-Bürofahrplan entwickeln zu können.*

*Daten sind im BIM-Projekt wie das Wasser zum Leben. Nutzen Sie ein effektives Datenmanagement und lernen Sie BIM in allen Facetten kennen: von der Bestandserfassung bis zur Übernahme der Daten ins Facility Management. Mit dem Wissen verfeinern Sie Ihr BIM-Konzept und stärken Ihre Marktposition.*

*BIM macht Spaß! Machen Sie sich auf lernintensive und unterhaltsame Stunden gefasst. Werden Sie zum BIM-Botschafter, der Ihr Büro mit dem „BIM-Virus“ infiziert. Tun Sie das gleich am Montag. Die Rechner stehen Ihnen nämlich nach der Werkstatt noch 14 Übungstage zur Verfügung.*

### **Die Referenten: Ehrliche Einblicke, was wirklich funktioniert**

Alle Referenten sind täglich mit BIM befasst. Sie liefern Ihnen exklusive, neutrale – und ehrliche – Einblicke in die aktuelle Entwicklung auf dem Markt, in die Gremien zur BIM-Standardisierung und in die BIM-Softwarelandschaft. Sie erfahren, was sich für BIM eignet und wo BIM jetzt schon wie umgesetzt wird. Sie lernen, BIM-Mythen von -Fakten zu unterscheiden. Sie führen die nächsten Gespräche mit Softwareanbietern auf Augenhöhe.

### **Die Lehrgangsmodule: So wird BIM für Sie nachvollziehbar.**

Der Lehrgang ist so aufgebaut, dass Sie darin den Ablauf eines Projekts logisch durchgehen. Sie erstellen anhand einer Punktwolke ein Geometriemodell, bearbeiten dieses im Architekturteil weiter, integrieren Tragwerksplanung und Gebäudetechnik. Sie arbeiten mit IFC-Modellen, lesen Daten aus dem Projekt aus und machen sie in einer Datenbank für die Kalkulation oder das Facility Management nutzbar. BIM at its best.

### **Das neue Sahnehäubchen: Ihr „BIM-Zertifikat“**

Von BIM reden kann jeder. Sie weisen mit dem Zertifikat nach, dass Sie BIM tatsächlich beherrschen. Dazu legen Sie im Anschluss an die Werkstatt online eine Prüfung ab. Dermaßen „BIM-zertifiziert“ ist Ihr Büro gewappnet für VgV-Verfahren und andere Aufgaben, bei denen Auftraggeber nachweisliches BIM-Know-how voraussetzen. Nutzen Sie diesen Wettbewerbsvorteil. Bringen Sie Ihr Büro auf die „BIM-Poleposition“.

# Das Lehrgangsprogramm – BIM aus erster Hand für Ihren Erfolg

Die BIM-Praxiswerkstatt ist das, was „draufsteht“: eine Werkstatt. Ihr BIM-Manager oder -Konstrukteur lernt BIM in allen Facetten kennen. Besonders wertvoll sind die Diskussionen, die sich in den vier Tagen unter den „BIMlern“ entspinnen. Sie bringen Ihr Büro auf dem BIM-Weg garantiert voran.

Modul 01: Dienstag 02.04.2019 (09:00–12:45 Uhr)

## **BIM-Grundlagen**

- BIM: Was bedeutet es und was heißt es für Sie?
- Normen: aktuell und in naher Zukunft
- Rollen: neue Aufgaben für Sie und Ihre Mitarbeiter
- Prozess: AIA, BAP und PAS1192
- Datenaustausch über IFC: Mythen und Fakten
- Change: Wie kommen Sie voran?

*Kirstin Bunsendal*

Modul 02: Dienstag 02.04.2019 (13:30–17:00 Uhr)

## **Punktwolken und Bestandsdaten**

- Technische Grundlagen zu Punktwolken
- Punktwolken erstellen und im BIM-Prozess auswerten
- BIM-Anwendungsfälle für Punktwolken

*Andreas Rupp*

Modul 03: Mittwoch 03.04.2019 (09:00–12:45 Uhr)

## **Architektur und Koordination**

- CDE: Wie arbeitet man gemeinsam auf einem Modell?
- Daten und Klassifizierung im Gebäudemodell
- Schnittstellen: Mono- und bidirektionaler Austausch
- Koordination: Wie geht das im Modell?

*Kirstin Bunsendal*

Modul 04: Mittwoch 03.04.2019 (13:30–17:00 Uhr)

## **Tragwerksmodell**

- Aufgaben der Tragwerksplanung
- Einbindung in den BIM-Prozess
- 3D-Tragwerksmodelle erstellen
- Tools kennenlernen

*Armin Dariz*

Modul 05: Mittwoch 03.04.2019 (ab 18:00 Uhr)

## **Abendveranstaltung: Augmented Reality**

Schauen Sie mit uns in die Zukunft. Wie sehen die Visionen für die Bauindustrie der nahen Zukunft aus? Ein spannender und unterhaltsamer Abend mit Verpflegung wartet auf Sie.

*Tim Hoffeller*

Modul 06: Donnerstag 04.04.2019 (09:00–17:00 Uhr)

## **Gebäudetechnik**

- 3D-Geometrie und 3D-Daten im Gebäudetechnikmodell
- Hersteller-Daten für Gebäudetechnik
- Simulation: Energie-, Luftstromberechnungen
- IFC und Open BIM-Server
- Koordination und Kollisionsprüfung

*Tim Hoffeller*

Modul 07: Freitag 05.04.2019 (09:00–12:45 Uhr)

## **BIM-Datenbanken**

- Verknüpfung der 3D-Geometrie mit Datenbanken
- Datenlogik und Anwendungsfälle
- Mengenauswertung, Raumbücher und Türlisten
- Gaeb-Schnittstelle und Kosten
- Übersicht über Datenbanken

*Kirstin Bunsendal*

Modul 08: Freitag 05.04.2019 (13:30–16:00 Uhr)

## **BIM und Recht**

- HOAI, Verträge, Urheberrecht und Haftung

*Alexander Hoff*

## **Ihre Referenten**



**Kirstin Bunsendal (Lehrgangsführung)**,  
Dipl.-Ing. Architektur, BIM-Consultant,  
BIM-IT-Expertin, [www.k-bim.de](http://www.k-bim.de), Würzburg



**Alexander Hoff**, Rechtsanwalt,  
Fachanwalt für Bau- und Architektenrecht, Bartsch  
Rechtsanwälte, Karlsruhe, [Blog baurecht 2.0](http://Blog.baurecht.2.0)



**Andreas Rupp**, Dipl.-Geograph,  
CAD-Operator und BIM-Koordinator, ANGERMEIER  
INGENIEURE GmbH, Giebelstadt, [www.ai360.de](http://www.ai360.de)



**Armin Dariz**, Dipl.-Ing. Bauwesen (TU),  
geschäftsführender Gesellschafter  
BiMOTION GmbH, Nürnberg



**Tim Hoffeller**, Dipl.-Ing. (FH) Architektur  
BIM-Dienstleistungen, CAD-Development,  
[www.cad-development.de](http://www.cad-development.de), Wiesbaden

## IWW-Lehrgang BIM-Praxiswerkstatt

02. – 05.04.2019, Vogel Convention Center, Max-Planck-Str. 7/9, 97082 Würzburg

**Anmeldung** Fax 0211 616812-77 oder Internet  
lehrgang.iww.de



Haben Sie Fragen?

Anja Ott, Veranstaltungsorganisation

**Kontakt** 0211 616812-12,  
ott@iww.de

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname des 1. Teilnehmers

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname des 2. Teilnehmers

### Rechnungsadresse

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon/Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
**Datum, Unterschrift**

#### Termin 02. – 05.04.2019

Beginn: Dienstag 02.04.2019, 09:00 Uhr  
Ende: Freitag 05.04.2019, 16:00 Uhr

**Ort** Vogel Convention Center,  
Max-Planck-Str. 7/9, 97082 Würzburg

**Teilnahmegebühr** 3.500,00 € zzgl. USt.,  
ggf. zzgl. Zertifizierungsgebühr

**Rabatt** Wenn Sie gleichzeitig 2 oder  
mehr Buchungen vornehmen,  
erhalten Sie ab der 2. Buchung  
10 % Rabatt.

**Teilnehmer** 12

**Fachliche Leitung und Coaching**  
Kirstin Bunsendal

**Leistungsumfang** Vorbereitender Frage-  
bogen zur Analyse der „aktuellen BIM-  
Fähigkeit“ Ihres Büros; 8 Module Lehr-  
gang, Lehrgangunterlagen; Teilnahme-  
bestätigung; Tagungsverpflegung und  
ein gemeinsames Abendessen, zusätz-  
liche Berechnung: BIM-Online-Prüfung  
mit Zertifikat (bei Bestehen)

Übernachtungen und Anfahrten werden  
selbst organisiert und sind nicht im  
Leistungsumfang enthalten. Wir haben  
Sonderkonditionen bei Bahn und Hotel.  
Sprechen Sie uns bitte an.

**Buchungs-Nr.** 1076

Unsere **Allgemeinen Geschäftsbedingungen**  
finden Sie im Internet unter [www.seminare.iww.de/agb](http://www.seminare.iww.de/agb). Sollte Ihnen der Zugriff über das Internet nicht möglich sein, können Sie unsere AGB jederzeit – auch telefonisch unter 0211 616812-12 – bei uns anfordern.

**Datenschutzinformation** Wir sind daran interessiert, Sie als Kunden zu gewinnen, die Kundenbeziehung mit Ihnen zu pflegen und Ihnen Informationen und Angebote zukommen zu lassen. Deshalb verarbeiten wir auf Grundlage von Artikel 6 (1) (f) der Europäischen Datenschutz-Grundverordnung (auch mit Hilfe von Dienstleistern) Ihre Adressdaten und Kriterien zur interessengerechten Werbeselektion, um Ihnen solche Informationen und Angebote von uns zuzusenden. Wenn Sie dies nicht wünschen, können Sie bei uns jederzeit der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen. Weitere Informationen zum Datenschutz erhalten Sie unter <http://www.iww.de/datenschutz>. Unseren Datenschutzbeauftragten erreichen Sie unter unserer nachfolgend genannten Anschrift.

### Veranstalter

IWW Institut für Wissen in  
der Wirtschaft GmbH  
Münsterstraße 248  
40470 Düsseldorf  
Telefon 0211 616812-12  
[seminare.iww.de](http://seminare.iww.de)  
in Kooperation mit  
k-BIM  
Kirstin Bunsendal  
fachliche Leitung  
Magdalene-Schoch-Str. 5  
97074 Würzburg  
Telefon 0931 90731132  
[k-bim.de](http://k-bim.de)