

IWW-Lehrgang

# BIM-Praxiswerkstatt

23.-26.10.2018 in Würzburg

LEHRGANG

Orientiert an  
VDI 2552 Blatt 8.1



**BIM-Fakten von -Mythen unterscheiden:** BIM ist mehr als 3D-Zeichnen. BIM digitalisiert und automatisiert den Planungsprozess. Erfahren Sie, wie BIM Ihnen konkret nutzt.

**Das Werkstatt-Konzept:** Sie hören nicht nur von BIM, Sie machen BIM. Sie arbeiten mit den neuesten Tools auf virtuellen Rechnern. Ausgewiesene BIM-Experten bringen Sie auf das nächste BIM-Level.

**Umsetzung im Büro:** Sie nehmen die Lehrgangsinhalte mit nach Hause. Die virtuellen Rechner stehen Ihnen auch danach zur Verfügung. Ihr Vorteil: Sie können das Gelernte Ihren Kollegen zeigen und sie mit BIM vertraut machen.

Der Lehrgang orientiert sich an den Inhalten der VDI 2552 Blatt 8.1 und ist bei Planen und Bauen 4.0 gelistet.

**Termin** 23.-26.10.2018

Beginn: Dienstag 23.10.2018, 09:00 Uhr

Ende: Freitag 26.10.2018, 16:00 Uhr

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

**Teilnahmegebühr** 3.350,00 € zzgl. USt.

**Teilnehmerkreis**

Alle BIM-Verantwortlichen in Architektur- und Ingenieurbüros, Unternehmen und Behörden

BIM-Manager, BIM-Koordinatoren,  
BIM-Konstrukteure

[bim-praxiswerkstatt.de](http://bim-praxiswerkstatt.de)

# IWW-Lehrgang BIM-Praxiswerkstatt

## ***BIM erfahren, einüben und beherrschen***

BIM ist die größte Herausforderung und Veränderung in der Baubranche, die es je gab. Veränderungen brauchen Visionen und eröffnen Chancen. Nutzen Sie die Chancen. Gewinnen Sie mit BIM. Eröffnen Sie Ihrem Büro neue Märkte, werden Sie produktiver, wickeln Sie Projekte besser und reibungsloser ab und werden Sie als Arbeitgeber und Geschäftspartner noch attraktiver.

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



*Denken wir gemeinsam über die Vision BIM nach. Blicken Sie mit uns durch die HoloLens in die Zukunft und diskutieren Sie mit uns, wie neue Technologien praktisch anwendbar sind. Hier bekommen Sie die Argumente, die Sie brauchen, um Ihre Kollegen auf die Reise in die Zukunft mitzunehmen.*



*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 Unternehmen mit dem „BIM-Virus“ infiziert.*

### **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.

### **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.

### **Das Sahnehäubchen: Sie nehmen alle Inhalte mit nach Hause.**

„Rechner aufklappen und loslegen“. Das ist das Motto des Lehrgangs. Sie modellieren, tauschen Daten aus, lernen mit anderen Fachdisziplinen zusammenzuarbeiten. Der Mehrwert: Sie können ab Montag mit Ihrem BIM-Team weiterüben. Die Rechner stehen Ihnen nämlich mit Software und Daten noch weiter zur Verfügung, um Ihre Kollegen mit den neuen Arbeitsweisen vertraut zu machen.

# Das Lehrgangsprogramm – BIM aus erster Hand für Ihren Erfolg

Der Lehrgang BIM-Praxiswerkstatt ist das, was „draufsteht“: eine Werkstatt. Sie lernen BIM in allen Facetten kennen. Die bisherigen Veranstaltungen haben gezeigt: Die gemeinsamen Diskussionen bringen Sie auf Ihrem BIM-Weg garantiert voran und bieten Ihnen ein wertvolles Netzwerk.

Modul 01: Dienstag 23.10.2018 (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: Mythen und Fakten
- Change: Wie kommen Sie voran?

*Kirstin Bunsendal*

Modul 02: Dienstag 23.10.2018 (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 24.10.2018 (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 24.10.2018 (13:30–17:00 Uhr)

## **Tragwerksmodell**

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

*Armin Dariz*

Modul 05: Mittwoch 24.10.2018 (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 25.10.2018 (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 26.10.2018 (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

*Jan Hübner*

Modul 08: Freitag 26.10.2018 (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://baurecht2.0)



**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



**Jan Hübner**, Dipl.-Ing. Bauingenieurwesen,  
geschäftsführender Gesellschafter,  
OneTools GmbH & Co. KG, Mainz

## IWW-Lehrgang BIM-Praxiswerkstatt

23. – 26.10.2018, Vogel Convention Center, Max-Planck-Str. 7/9, 97082 Würzburg

**Anmeldung** Fax 0211 616812-77 oder Internet  
bim-praxiswerkstatt.de

Haben Sie Fragen?

Anja Ott, Veranstaltungs-  
organisation**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** 23. – 26.10.2018

Beginn: Dienstag 23.10.2018, 09:00 Uhr

Ende: Freitag 26.10.2018, 16:00 Uhr

**Ort** Vogel Convention Center,  
Max-Planck-Str. 7/9, 97082 Würzburg**Teilnahmegebühr** 3.350,00 € zzgl. USt.**Rabatt** Wenn Sie gleichzeitig 2 oder  
mehr Buchungen vornehmen,  
erhalten Sie ab der 2. Buchung  
10 % Rabatt.**Teilnehmer** 8 – 16**Fachliche Leitung und Coaching**  
Kirstin Bunsendal**Leistungsumfang** Vorbereitender Frage-  
bogen zur Analyse der „aktuellen BIM-  
Fähigkeit“ Ihres Büros; 8 Module Lehr-  
gang, Zusammenfassung und Feedback;  
Lehrgangunterlagen; Teilnahmebestä-  
tigung; Tagungsverpflegung und ein  
gemeinsames Abendessen.Übernachtungen und Anfahrten werden  
selbst organisiert und sind nicht im  
Leistungsumfang enthalten. Wir haben  
Sonderkonditionen bei Bahn und Hotel.  
Sprechen Sie uns bitte auf die aktuellen  
Angebote an.**Buchungs-Nr.** 1076Unsere **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 un-  
sere AGB jederzeit – auch telefonisch unter  
0211 616812-12 – bei uns anfordern.**Datenschutzinformation** Wir sind daran in-  
teressiert, Sie als Kunden zu gewinnen, die  
Kundenbeziehung mit Ihnen zu pflegen und  
Ihnen Informationen und Angebote zukom-  
men zu lassen. Deshalb verarbeiten wir auf  
Grundlage von Artikel 6 (1) (f) der Europäi-  
schen Datenschutz-Grundverordnung (auch  
mit Hilfe von Dienstleistern) Ihre Adress-  
daten und Kriterien zur interessengerechten  
Werbeselektion, um Ihnen solche Informa-  
tionen und Angebote von uns zuzusenden.  
Wenn Sie dies nicht wünschen, können Sie bei  
uns jederzeit der Verwendung Ihrer Daten für  
Werbezwecke widersprechen. Weitere In-  
formationen zum Datenschutz erhalten Sie  
unter <http://www.iww.de/datenschutz>. Unse-  
ren Datenschutzbeauftragten erreichen Sie  
unter unserer nachfolgend genannten An-  
schrift.**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)