



**Mittelstand 4.0**

Kompetenzzentrum  
Planen und Bauen

## **BIM für Beginner**

Kostenfreies Seminarangebot

Fünf Termine mit begrenzter  
Teilnehmerzahl im Herbst 2021



Mit unserem neuen Seminar „BIM für Beginner“ richten wir uns an all jene, die den Einstieg in BIM für sich selbst und für ihr Unternehmen anpacken wollen. Es richtet sich somit an Unternehmer der gesamten Bauwirtschaft und des Handwerks sowie an deren Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die noch nicht wesentlich mit BIM in Berührung gekommen sind.

Das Seminar gibt einen ersten Überblick über die BIM-Methodik, erklärt Fachbegriffe und zeigt auf, wie die ersten Schritte in Richtung BIM aussehen können. Die theoretischen Hintergründe, Fachbegriffe und Zusammenhänge werden durch zahlreiche Beispiele aus der Praxis anschaulich erläutert.

Den Teilnehmerinnen und Teilnehmern des Seminars werden grundlegende Kompetenzen und Fachkenntnisse für die digitale Bauwerksplanung und -ausführung vermittelt und erhalten Einblicke in die modellbasierte Projektbearbeitung.

Das Seminarprogramm legt zudem einen Schwerpunkt auf die organisatorische Ausrichtung und darauf, Prozesse neu zu denken. Denn um die Potentiale von BIM wirksam werden zu lassen, braucht es entsprechende Strukturen im Unternehmen. Diese bilden dann das Fundament für eine tragfähige, nachhaltige und gewinnbringende BIM-Strategie.

Geleitet wird das Seminar von Prof. Dr.-Ing. Martin Ferger, FH Aachen (Bauorganisation und Baumanagement). Es begrüßt und moderiert Petra Vaut vom BWI-Bau – Institut der Bauwirtschaft.

Petra Vaut ✉ [p.vaut@bwi-bau.de](mailto:p.vaut@bwi-bau.de)



## Inhalt des Seminars

(Änderungen vorbehalten)

### Teil I – Grundbegriffe BIM

Warum ist BIM in aller Munde?

Was ist BIM?

- Prinzip
- Funktion
- Begriffe (Glossar VDI 2552)
- Vom 2 D-Plan zum BIM-Modell
- Einordnung in den Gesamtkontext der Digitalisierung

Was kann BIM?

- Auswirkungen auf
- Planung
- Kalkulation / Abrechnung
- Begleitung / Dokumentation oder Bauausführung
- Mangelmanagement (Gewährleistung) / Facility-Management

Unterlegt mit Praxisbeispielen

### Teil II – Voraussetzungen für BIM

Welche Ausprägungen des BIM-Einsatzes gibt es?

Was braucht/ benötigt BIM? Was ist für BIM notwendig?

Welche unternehmerischen Entscheidungen müssen getroffen werden?

Welche organisatorischen Vorbereitungen müssen getroffen werden? Welche Abläufe müssen angepasst werden?

Wie wird BIM in der Branche eingeführt?

Welche Gefahren lauern?

Ändern sich die rechtlichen Rahmenbedingungen?

Wie kann mein Einstieg in BIM gelingen und womit können erste Praxiserfahrung gesammelt werden?

## Termine & Anmeldung jeweils 10:00 Uhr – 15:30 Uhr

**10. September 2021** Kerpen (bei Köln) → [hier anmelden](#)

**14. Oktober 2021** Walldorf (Thüringen) → [hier anmelden](#)  
Im Anschluss: Möglichkeit zur Besichtigung des Bagger-Parks

**4. November 2021** Mellendorf (bei Hannover) → [hier anmelden](#)

**19. November 2021** Frankfurt/M. → [hier anmelden](#)

**3. Dezember 2021** Stockdorf (bei München) → [hier anmelden](#)

Die Seminare finden jeweils von 10:00 Uhr bis 15:30 Uhr statt, für ein Catering wird gesorgt. Die Teilnahme ist kostenlos. Aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl ist eine **Anmeldung vorab zwingend erforderlich**. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.