

BIMpraxis

BIM-Praxis in der Weiterbildung - ein vielschichtiger Entwicklungsprozess.

Dipl.-Ing., Dipl.-Wipäd. Volker Schweizer

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB, Stuttgart

BIMpraxis

Fraunhofer Informationszentrum Raum und Bau IRB

- **Baufachinformationen aus Forschung und Praxis.**
Baudatenbanken | Fraunhofer IRB Verlag | Bauforschung
- **Bauforschung.**
Forschungsdokumentation | Forschungsbegleitung | Projekte
- **Research Services & Open Science.**
»Wissensdienstleister« für die gesamte Fraunhofer



BIMpraxis

In welcher Rolle sieht sich das Fraunhofer IRB im Prozess der Digitalisierung der Bauwelt ?

Der Grundauftrag des Fraunhofer IRB besteht darin, seine Kunden effektiv und effizient an die erforderlichen Informationen zu führen.



BIMpraxis

■ Weiterbildung

BIM-Weiterbildung unterscheidet sich von der „klassischen“ Weiterbildung.

Zielgruppe sind Architekten / Ingenieure, die

- oftmals schon sehr lange und erfolgreich im Berufsleben stehen.
- die erfolgreich mit bestehenden Werkzeugen / Prozessen gearbeitet haben.
- **wissen, wie man baut!**

=> Neue BIM – Kompetenzen.

=> Neue Berufsbilder.

BIMpraxis

■ Weiterbildung

— Grundlegende, etablierte Strukturen und Arbeitsweisen müssen hinterfrage werden!

— Neue Skills erfordern neue Bildungsformate.
(Bsp.: E-Learning Plattformen | Planspiele)

— Nur erfolgreich, wenn Führungsebene hinter BIM steht.

BIMpraxis

■ Weiterbildungs(markt)

Wer sind die Anbieter?

Wer sind die Zielgruppen?

Was sind die Ausbildungsziele?

Was wird versprochen?

⇒ Mittlerweile sehr unübersichtlich!

⇒ Neutrale „Schlüsselpartner“!

BIMpraxis

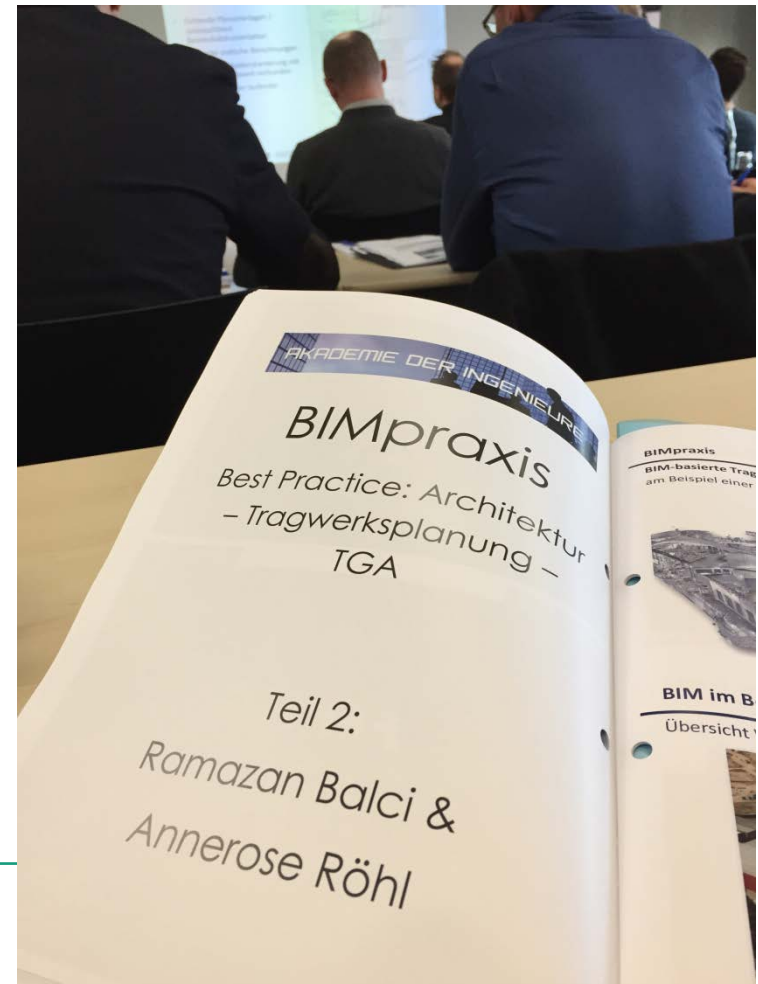
■ Weiterbildung: BIMpraxis

Zielgruppen:

- Architekten / Ingenieure kleiner Büros.
- Keine / wenig Erfahrungen mit BIM.

„Da rollt was auf uns zu!“

Ziel : BIM auf verständliche Weise erläutern, dass die Teilnehmer Einblick in das Thema erhalten.



BIMpraxis

■ Weiterbildung: BIMpraxis

- [1] Einführung, Überblick des Marktes, Implementierung und Philosophie
- [2] Organisation, Recht, Prozesse, HOAI
- [3] Best Practice: Architektur – Tragwerksplanung - TGA
- [4] Infrastruktur- und Verkehrsbauwerke



BIMpraxis

■ Weiterbildung: **BIM**praxis

Herausforderungen für KMU:

- IT Ausstattung / Schnittstellenproblematik
- Schulungsaufwand
- Zeitlicher Aufwand der Projektbearbeitung
- Dauer der Einführungsphase
- Geeignete Projektgröße
- Abrechnung nach HOAI
- Datenschutz und Urheberrecht

BIMpraxis

Zukunft: Best Practice!

Planer, Architekten und Ingenieure sollen von den langjährigen Praxiserfahrungen der „Pioniere“ profitieren .

Gliederung Projektbeispiele:

- Projekt-Daten
- Werkzeuge (open BIM/closed BIM)
- Projektbeteiligte (big BIM/little BIM)
- Verantwortlichkeiten
- BIM-Ziele/Anforderungen
- BIM-Prozesse/Workflows
- Modelle, Auswertungen
- Verträge/Honorar



BIMpraxis

- Zukunft: Ausbildungsmodul für KMU

Gemeinsam mit



- Zukunft: Weiterführung der Reihe BIMpraxis

Themen ergeben sich aus Erfahrungen der ersten Veranstaltungen

Gemeinsam mit



- Zukunft: Beteiligung an Forschung

z.B. Querauswertungen

BIMpraxis

In der digitalen Welt die Ausführung nicht vergessen!

BIM in der Praxis hat, wie diese Stütze, noch Potential nach oben!



<https://www.irbnet.de/daten/derbausv/Fotowettbewerb/Bild3.jpg>

BIMpraxis

■ Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Dipl.-Ing., Dipl.-Wipäd. Volker Schweizer
Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau
IRB, Stuttgart
volker.schweizer@irb.fraunhofer.de