



Mittelstand 4.0
Kompetenzzentrum
Planen und Bauen



Bild: Fraunhofer IFF

Workshop

BIM in der Aus- und Weiterbildung von Architekten und Ingenieuren

Einladung zum Workshop am 19. Februar 2019 in Magdeburg

Einladung

Workshop Elbedome-Event: BIM in der Aus- und Weiterbildung von Architekten und Ingenieuren

Dienstag, 19. Februar 2019

10:00 - 16:00 Uhr

Virtual Development and Training Centre (VDTC)- Elbedome
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 1
39106 Magdeburg

Building Information Modeling ist eine Planungsmethode, die Wissen, Know-how und Erfahrung voraussetzt. Erfahrene BIM-Fachkräfte sind notwendig und gesucht. Die Grundlagen der BIM-Planungsmethode werden heute an den Hochschulen bereits im Studium vermittelt. Von den am Bau beteiligten Fachkräften muss dieses Wissen in der Fort- und Weiterbildung oft neu erlernt werden.

BIM-Bildungsinhalte sollten möglichst breit angelegt sein. Neben Basiskenntnissen zum Wesen, den Vorteilen, Herausforderungen und Anwendungsformen der BIM-Planungsmethode müssen auch Informationen und Regeln zum modellorientierten Objektaufbau, zur Einführung im Unternehmen und im Projekt, zu BIM-Softwarewerkzeugen, zur Koordinierung und Datenübergabe sowie den rechtlichen Aspekten vermittelt werden. Verbindliche Richtlinien, die diese Ausbildungsinhalte und Qualitätsstandards definieren, entstehen gerade. Dieser Richtlinienentwurf hat die Qualitätssicherung von Aus-, Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen zum Ziel, indem Kompetenzen, Qualifikationen und Lehrinhalte für die Vermittlung von BIM-Basiskenntnissen sowie Rahmenbedingungen für den Ablauf vorgegeben werden.

Mit dem Workshop wird eine breite Zielgruppe angesprochen – Architekten, Ingenieure, alle am Bau beteiligten Fachkräfte und vor allem Lehrende in der Aus-, Fort- und Weiterbildung von Architekten und Ingenieuren sind herzlich eingeladen.

Den Abschluss des Workshops bilden die Besichtigung des Elbedomes (VDTC) in Gruppen und das Netzwerken am Buffet.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Mittelstand-
Digital



Programm, 19. Februar 2019

- 10:00 Uhr Begrüßung und Einführung**
Dr. Rainer Berger, Geschäftsführer Entwicklung und Netzwerke Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt, Sprecher BIM-Cluster Sachsen-Anhalt
- 10:10 Uhr Leitbild "Gemeinsam planen! Architekten und Ingenieure - Technische Ausrüstung auf dem Weg in eine neue Planungskultur"**
Dipl.-Ing. Clemens Westermann, Vizepräsident der Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt
- 10:30 Uhr BIM in der Ausbildung von Architekten**
Prof. Dr. Axel Teichert, Präsident der Architektenkammer Sachsen-Anhalt, Hochschule Anhalt, FB Architektur, Facility Management und Geoinformation
- 10:50 Uhr BIM in der Ausbildung von Bauingenieuren**
Prof. Dr.-Ing. J. H. Thomas Schmidt, Hochschule Magdeburg-Stendal, FB Bauinformatik, Baudynamik, FEM, Massivbau
- 11:10 Uhr BIM - Was ändert sich im Planungsprozess**
Dipl.-Ing. (FH), M. Eng. Uwe Gebhardt, Hochschule Magdeburg-Stendal, FB Baukonstruktion, CAD, BIM
- 11:30 Uhr Führungsqualifikation für Architekten und Ingenieure: das neue technische Referendariat in Deutschland**
Ministerialdirigent Prof. Dr. Klaus Kummer FRICS, Ministerium für Landesentwicklung und Verkehr des Landes Sachsen-Anhalt, Leiter der Abteilungen Verkehr und Straßenbau sowie Geoinformation und Demografie
- 11:50 Uhr Mittagsimbiss und begleitende Fachausstellung**
- 13:00 Uhr Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordinatoren am Bau bewerten Building Information Modeling (BIM) – Ansätze für die Fortbildung**
Dipl.-Ing. Hannes Christian Blume, Arbeitsschutzakademie BLUME GmbH Magdeburg
- 13:20 Uhr Digitalisierung in der Weiterbildung von Lehrern Technischer Fachrichtungen**
Marcus Röhming, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften (FHW), Bereich für Berufs- und Betriebspädagogik (BBP)
- 13:40 Uhr „Digitaler Zwilling“ in der Ausbildung Informatik und Automatisierungstechnik**
Prof. Dr. René Simon, Hochschule Harz, FB Automatisierung und Informatik
- 14:00 Uhr Digitale Geschäftsprozesse der Industrie 4.0 im Maschinenbau- und Wirtschaftsingenieurstudium**
Prof. Dr. Heike Mrech, Hochschule Merseburg, Professur für Produktionssysteme und CAM
- 14:20 Uhr Schlusswort und Ausblick**
Dipl.-Math. Stefanie Samtleben, IFF Magdeburg, Mittelstand-4.0 Kompetenzzentrum Planen und Bauen
- 14:30 Uhr Besichtigung des Elbedomes und Networking am Buffett**
Dipl.-Ing. Eyk Flechtner, IFF Magdeburg

Anmeldung und Partner

Anmeldung

Der Besuch des Workshops ist kostenlos. Eine Anmeldung ist auf Grund von begrenzten Kapazitäten zur Besichtigung des Elbedomes zwingend notwendig. Anmeldungen werden nach Eingangsdatum berücksichtigt.

Bitte melden Sie sich online über www.eveeno.com/120983815 an.

Partner

**BIM Cluster
Sachsen-Anhalt**



Ingenieurkammer
SACHSEN-ANHALT
Körperschaft des öffentlichen Rechts



ARCHITEKTENKAMMER SACHSEN-ANHALT
KÖRPERSCHAFT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS