



BIM für das Facility Management - Workshop

Donnerstag 19.09.19 09:00 - 14:00

Valley

Beschreibung/Agenda

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Planen und Bauen bietet bei einem Workshop für kleine und mittelständische Unternehmen am 19. September 2019 intensive Einblicke in aktuelle Entwicklung für BIM im Facility Management. Demonstriert werden während des halbtägigen Workshops innovative und zugleich praxisgerechte digitale FM-Anwendungsfelder des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Planen und Bauen am Standort Valley (Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Holzkirchen/ Bayern). Unter anderem wird die photobasierte Bestandserfassung mit Objekterkennung mittels KI vorgeführt sowie komplette Prozessketten für die Digitalisierung des Betriebs eines Bauwerks (BIM2FM Collaboration Group).

Der Workshop "Digitale FM-Anwendungsfelder" ist Teil der BIM-Roadshow und ist kostenfrei, jedoch auf 40 Teilnehmer begrenzt. Weitere Termine der BIM-Roadshow (diese sind kostenpflichtig und nicht in Partnerschaft mit dem Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Planen und Bauen):

11. September 2019 in Berlin, 12. September 2019 in Hamburg, 18. September 2019 in München und 16. Oktober 2019 in Köln.



Programm

Donnerstag, 19. September 2019

9.00 **Check In**

Uhr

9.30 **Begrüßung und Vorstellung des Mittelstand 4.0**

Uhr **Kompetenzzentrums Planen und Bauen**

Thomas Kirmayr, Leiter Kompetenzzentrum

Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum Planen und

Bauen sowie Geschäftsführer Fraunhofer-Allianz und Bau

9.45 **Kurze Teaser: 4x Praxis - 4x Digitales Bauen und**

Uhr **Betreiben im Bestand – Die Demonstratoren stellen sich vor:**

- BIM2FM Collaboration Group – Vom un-digitalisierten Gebäudebestand zum Digitalen Zwilling
- Eine Welt voller Pixel - von 2D zu BIM
- IoT-Experience-Lab - Plattform für digitale Prozessketten
- Intelligente und effiziente Bestandsmodellierung mit KI

10.05 **Besichtigung und Live-Vorführung der**

Uhr **Demonstratoren:**

- **Station 1 - BIM2FM Collaboration Group**
Verfolgen und erleben Sie den kompletten Prozess von einem üblichen noch nicht digitalisierten Bestandsgebäude über ein Punktwolkenmodell zum browserbasierten CAFM-Light, der Verknüpfung mit einem vollständigen CAFM-System, der Ableitung eines BIM-Planes aus dem Punktwolkenmodell sowie der Koppelung von BIM- und CAFM-Modell.
- **Station 2 - Eine Welt voller Pixel**
Live-Demonstration des Erfassungsprozesses

eines Bestandsgebäudes sowie der schnellen Ableitung wichtiger Flächenmodelle.

- **Station 3 - IoT-Experience Lab**

Erleben Sie eine IoT-Plattform, die es ermöglicht, komplette digitale Prozessketten anhand von intelligenten Bauteilen aufzusetzen und mit unterschiedlichsten Lastfällen anzuregen.

- **Station 4 – Photobasierte Bestandserfassung mit Objekterkennung und KI**

Am Beispiel eines historischen Dachstuhls können sie erleben, wie man von einfachen Photographien zu einem digitalen 3D-Modell kommt. Über Bildanalyse und künstliche Intelligenz können im zweiten Schritt 3D-Objekte identifiziert und mit datenbankbasierten Informationsmodellen verknüpfen werden.

12.30 **Abschlussdiskussion**

Uhr

13.30 **Quick-Lunch und Networking**

Uhr

Veranstaltungsort: Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Planen und Bauen, Fraunhoferstraße 10, 83626 Valley

Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie **hier**.

Kontakt: Ralf-Stefan Golinski

Status

bestätigt

In Kalender übernehmen

Kontakt

Impressum &



Datenschutz

Presse

Login

□ Facebook

□ Twitter

» Xing

Zum Newsletter eintragen

Mittelstand-
Digital 

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages