

Optimiert planen in 3D: Building Information Modeling BIM

22.03.2012, 08:32 | Wissenschaft, Forschung, Bildung

Pressemitteilung von: *RWTH International Academy*

Dass Architekten und Planer zum Zeichnen ihrer Gebäude den Rechner verwenden, ist lange nichts Neues mehr. Zeichnungen entstehen seit langem schon am Bildschirm mit Hilfe von Computer Aided Design (CAD) Software. Doch auch in diesem Bereich hat sich vieles getan und Gebäude werden fortan nicht mehr gezeichnet, sondern modelliert, d.h. räumlich in 3D gestaltet. Die Gebäudedaten-Modellierung, das „Building Information Modeling“ (BIM) hat im Planungsprozess immer mehr an Bedeutung gewonnen und ermöglicht zahlreiche neuartige Arbeitsweisen und Strategien bspw. in der Anlage von Daten und Informationen von Bauelementen.

Die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen hat nun ein neuartiges und fundiertes Zertifikatsprogramm entwickelt, das die wichtigsten Bereiche von BIM vom breiten Know-how bis hin zum Spezialwissen vermittelt. Die Seminarreihe findet in Kooperation mit Autodesk statt, ist allerdings, durch die wissenschaftliche Leitung von Prof. Peter Russell, dem Leiter des Lehrstuhls für Computergestütztes Planen in der Architektur (CAAD) der RWTH Aachen, unabhängig und nicht anbietergesteuert.

Jedes Kursmodul ist einzeln als Seminar buchbar oder als berufsbegleitende Seminarreihe mit ATC-Zertifikat mit branchenweiter Anerkennung sowie dem RWTH Zertifikat "BIM-Professional". Verwendet wird die Software Revit Architecture. Die einzelnen Seminare finden an verschiedenen Wochenenden im August, September und November 2012 statt und kosten jeweils 690 €. Bei frühzeitiger und kompletter Buchung erhalten die Teilnehmer einen Rabatt.

Portrait

Als offizielle Weiterbildungsakademie der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule (RWTH) Aachen kann die RWTH International Academy auf das breit gefächerte Wissen der Institute und Forschungsgebiete der Hochschule zurückgreifen. So werden angewandte und praxisorientierte Weiterbildungsangebote professionell konzipiert, organisiert und extern vermarktet. Die fachliche und inhaltliche Verantwortung liegt bei den Instituten der RWTH.

Stärken und Kompetenzen:

- Internationale Ausrichtung
- Hohe Praxisnähe durch Labore und Forschungseinrichtungen
- Interdisziplinärer Zugang zur Hochschulwelt
- Umfassende Netzwerke
- Innovatives Wissen
- Hohe Spezialisierung und marktorientierte Angebote

Fast alle Fachbereiche der RWTH Aachen University bieten ihr Know-how für Unternehmen in offenen Programmen oder Inhouse-Seminaren an. Es wird also nahezu in jedem Fachbereich das lebenslange Lernen ermöglicht - sei es in den natur- und ingenieurwissenschaftlichen Feldern, im Management, in der Medizin, im Bauingenieurwesen oder in der Architektur. Durch die konstante Qualitätsabfrage bei unseren Teilnehmern kann zudem gewährleistet werden, dass alle Angebote besonders aktuell, praxisnah und anwendungsorientiert auf die Anforderungen der jeweiligen Branche abgestimmt sind.

News-ID: 618254 • Views: 756 (Stand: 23.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/618254/Optimiert-planen-in-3D-Building-Information-Modeling-BIM.html>