

Einladung

BIM Lab-Konferenz: Digitale Luftschlösser

Herausforderungen der Digitalisierung in Bauwesen und Luftfahrt

Unter dem Titel „Digitale Luftschlösser“ richten das BIMLab@HCU und das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR) eine gemeinsame Veranstaltungsreihe aus, deren Auftakt am 21. und 22. Februar 2019 an der HafenCity Universität Hamburg (HCU Hamburg, Hörsaal 200, Überseeallee 16, 20457 Hamburg) stattfindet. Die Konferenz zeigt in vier thematischen Sessions auf, welche „Technologien“ zur Verfügung stehen, wie „Prozesse“ sich verändern, was dies für die Ausbildung der „Menschen“ bedeutet und welche „Randbedingungen“ für den digitalen Wandel erforderlich sind. Veranstalter sind Björn Nagel (DLR), Prof. Dr.-Ing. Annette Bögle und Prof. Daniel Mondino (beide HCU Hamburg), die die Veranstaltung auch moderieren.

Die Digitalisierung beim Planen und Bauen von Gebäuden verändert neben der Art und Weise, wie Projekte zukünftig bearbeitet und Informationen dazu ausgetauscht werden, auch die inhaltliche Ausgestaltung der einzelnen Berufe. Kooperative, integrierte Prozesse und der Einsatz neuer Technologien verlangen von Architekten und Ingenieuren erweiterte Fähigkeiten und Kenntnisse, die in der Lehre vermittelt werden müssen. Auch in der Luftfahrtindustrie werden die Optimierungsprozesse mittels digitaler Tools vorangetrieben. Die damit verbundenen Herausforderungen will das BIMLab@HCU in der beginnenden Forschungszusammenarbeit mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt untersuchen.

Das Konferenz-Programm finden Sie auf der nächsten Seite. Wir freuen uns darauf, Sie begrüßen zu dürfen, mit Ihnen zu diskutieren und gemeinsame Perspektiven zu entdecken. Zur besseren Planung melden Sie sich bitte bis **Freitag, den 15. Februar 2018**, an: [**BIMlab@hcu-hamburg.de**](mailto:BIMlab@hcu-hamburg.de)

(Hiermit informieren wir Sie darüber, dass auf der Veranstaltung Foto-, Video- und Tonaufnahmen gemacht werden, zur Veröffentlichung verwendet und zu diesem Zwecke auch abgespeichert werden. Die Foto-, Video- und Tonaufnahmen dienen ausschließlich der Öffentlichkeitsarbeit der HCU Hamburg, die im öffentlichen Interesse erfolgt. Falls Sie nicht fotografiert werden möchten, bitten wir Sie, den Fotografen darauf hinzuweisen und sich von Gruppenfotoaufnahmen fernzuhalten. Rechtsgrundlage: Öffentlicher Auftrag, Artikel 6 DSGVO Abs.1 Lit. e))

BIMLab@HCU

Das 2018 gegründete BIMLab@HCU bietet der Metropolregion Hamburg ein Laboratorium für „Building Information Modeling“ (BIM). Die kooperative Arbeitsmethodik zur digitalen Verwaltung der Informationen und Daten von Bauwerken wird an der HCU Hamburg gemeinsam mit Akteuren des Planens, Bauens und Betriebs weiterentwickelt. Mit der Besetzung der Stiftungsprofessur für Digitales Integriertes Prozessmanagement durch den Architekten Prof. Daniel Mondino wird die wissenschaftliche Auseinandersetzung mit digitalen Planungswerkzeugen und der interdisziplinäre Austausch gestärkt. Ermöglicht wurde die Professur durch die EUROPA-CENTER Uwe Heinrich Suhr Stiftung. Geleitet wird das BIMLab@HCU von Prof. Dr.-Ing. Annette Bögle, Prof. Reinhold Johrendt und Prof. Daniel Mondino.

Programm

Tag 1: Donnerstag, 21.02.2019

13.00 Uhr **Begrüßung**

Session 1: TECHNOLOGIE

Christoph Langenhan, *TU München*

Marco Hirsch, *Deutsches Forschungszentrum Künstliche Intelligenz, Kaiserslautern*

Kirk Lenke, *NUKKLEAR UG, Hannover*

15.00 Uhr **Session 2: PROZESSE**

Claudius Lieven, *Behörde für Stadtentwicklung und Wohnen, Hamburg*

Björn Nagel, *Deutsches Zentrum für Luft- & Raumfahrt e.V., Hamburg*

Simon Vogt, *COBRA-4D, Hamburg*

Felix Scholz, *Hamburg Port Authority*

17.00 Uhr **Keynote** (50 min)

Thomas Kirmayr, *Fraunhofer Institut für Biophysik IBP, Valley*

18.00 Uhr **Get Together**

Tag 2: Freitag, 22.02.2019

9.00 Uhr **Session 3: MENSCHEN**

Volker Gollnick, *Technische Universität Hamburg*

Stephan Rudolph, *Universität Stuttgart*

Daniel Mondino, *HCU Hamburg*

11.00 Uhr **Session 4: RANDBEDINGUNGEN**

Ambrosius Harwell, *5D-Abteilung, Züblin, Stuttgart*

Martin Röhrig, *Airbus Operations GmbH, Hamburg*

Florian Scheible, *Knippers Helbig Advanced Engineering, Berlin*

13.00 Uhr **Abschlussbemerkungen**