

Pressemitteilung  
Nr. 4 / 19. September 2018

## BIM AM BAU... oder die Vernetzung von Schnittstellen

Welche Auswirkungen haben Technologien wie 3D-Druck, Mixed Reality, Generative Design, etc.?

In der Halle 10.1 findet während der ORGATEC vom 23.-27. Oktober 2018 als Premiere die architectureworld mit einem umfassenden Kongressprogramm mit insgesamt 24 Keynote Speaker und 28 Projektvorträgen statt. Erstklassige namhafte Aussteller präsentieren sich auf der Gesamtfläche. Es gibt fünf Themenschwerpunkte und in diesem Jahr war ganz klar, dass das BIM AM BAU einen besonderen Stellenwert einnehmen muss. Vier Keynote Speaker werden am dritten Kongresstag, 25. Oktober 2018 über die Vernetzung von Schnittstellen und aus unterschiedlichen Gesichtspunkten berichten. Denn Building Information Modeling (BIM) ist auf jeden Fall auch eine Frage der Ausbildung von Architekten und Projektentwicklern. Doch ebenso bedeutet eine Technologie wie BIM auch Informationstransfer – vom Bau zur Immobilie, vom Architekten zum Nutzer und Investor.

In den nächsten Jahrzehnten werden das Bevölkerungswachstum, die Urbanisierung und die wirtschaftliche Expansion die weltweite Nachfrage nach Bauleistungen auf ein beispielloses Niveau treiben. Die Antwort auf diese Herausforderungen kann jedoch nicht einfach die "Maximierung der bestehenden Prozesse" sein. Könnten technologische Trends der Industrie helfen, darauf zu reagieren? Welche Auswirkungen haben Technologien wie 3D-Druck, Mixed Reality, Generative Design, etc.? **Uwe Wassermann** ist derzeit als Direktor AEC für Business Development weltweit tätig.

Auf der Hauptkongressbühne wird **Andreas Radischewski**, der mehrfach BIM-Prozesse in Unternehmen eingeführt und BIM-basierte Bauprojekte geleitet hat, über die BIM-Anwendung in der Praxis sprechen. Sein Ansatz: Erst planen, dann bauen: Effizienz für alle Beteiligten. Von blocks zu bytes: Der digitale Zwilling im 3D-Modell. Geplant, gefertigt, geliefert: So individuell wie nötig, so digital wie möglich. Zuletzt war Herr Radischewski Abteilungsleiter und BIM-Prozessverantwortlicher bei der Chapman Taylor Architektur und Städtebau Planungsgesellschaft.

**Elisa Lublasser** präsentiert direkte Ergebnisse vom Lehrstuhl für Individualisierte Bauproduktion der RWTH Aachen. Bedarf es zur Digitalisierung des Bauwesens und zum Schließen der digitalen Lücken in der Bauplanung über den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes hinweg neuer, automatisierter Bauprozesse? Der Lehrstuhl für Individualisierte Bauproduktion der RWTH Aachen sieht darin einen Weg diese durch neue Planungsmethoden, veränderte Baumaschinen und dafür notwendige Mensch-Maschine-Interaktionsweisen zu entwickeln und zu etablieren. Eine große Herausforderung besteht darin, die Planungsdaten aus der Produktion zu übermitteln, sodass man am Ende eine geschlossene digitale Kette von „BIM to production“ erhält. Im Vortrag werden beispielhaft Forschungsprojekte vorgestellt und diskutiert. Im interdisziplinären Team des Lehrstuhls übernimmt Elisa Lublasser Aufgaben der bauplanungsorientierten Prozessentwicklung für die Entwicklung neuer Bauproduktionsprozesse sowie Sanierungsprozesse.

### Weitere Informationen und Kontakt für die Presse:

Mareike Wessels  
Leitung PR & Marketing  
Messegesellschaft Bauen & Wohnen Bremen mbH, Schwachhauser Heerstr. 57, 28211 Bremen  
Telefon: + 49 421 985629-47  
E-mail: [presse@bau-messen.de](mailto:presse@bau-messen.de)  
[www.architectureworld.com](http://www.architectureworld.com)

Pressemitteilung  
Nr. 4 / 19. September 2018

**Robert Schwertner** leitete bei der österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft das Forschungsprogramm Stadt der Zukunft, das sich mit BIM-Lösungen, mit Plus-Energie-Gebäuden und Smart City Technologien beschäftigte. Sein Vortrag behandelt das Thema „Blockchain im Bauwesen“. Die Bauindustrie wird oft als innovationsfeindlich bezeichnet. Allerdings dringt die Digitalisierung in alle Bereiche des Wirtschaftslebens ein und ist zunehmend auch in der Bauwirtschaft ein wichtiger Faktor. Die Blockchain-Technologie hat das Potenzial ganze Branchen und Sektoren umzuwälzen. Die Revolution wird nicht über Nacht kommen. Ähnlich wie bei der Entwicklung des Internets werden sich die Vorteile der neuen Technologie erst langsam zeigen. Allerdings kann man jetzt schon sehen, dass Blockchain eine Rolle für das BIM, für Facility Management, für die Planung von Gebäuden und auch für die Finanzierung von Immobilien spielen wird. Der Vortrag von Herrn Schwertner konzentriert sich auf die Erläuterung der Technologie, darüber hinaus werden aktuelle Anwendungsfälle und eine Zukunftsperspektive präsentiert.

Klaus Luig, Gründer und Inhaber **3L Architekten Menden moderiert den Kongress und wird durch die architectureworld führen.** Nach dem Bauingenieurwesen- und Architekturstudium an der TU Dortmund, gründete er, zusammen mit Veronika und Theodor Lenze, das Studio 3L Architekten. Mit seinem Team arbeitet er an nationalen und internationalen Architekturprojekten mit ganzheitlichem Design-Anspruch. Die Besucher können sich auf eine intensive Kongresswoche freuen und zahlreiche weitere Angebote nutzen, Aussteller und Produktneuheiten kennenlernen und intelligente Arbeitswelten, die Arbeitskultur fördern, auf der ORGATEC in Köln testen.

**Jetzt ein Ticket sichern!**

Das **kostenfreie Ticket für ORGATEC, die architectureworld und den Deutschen Hoteltag** ist nach der Registrierung unter [www.architectureworld.com](http://www.architectureworld.com) erhältlich.

**architectureworld und Deutscher Hoteltag**

Die architectureworld und der Deutsche Hoteltag finden vom 23. bis 27. Oktober 2018 erstmalig in Köln im Rahmen der ORGATEC - der internationalen Leitmesse für moderne Arbeitswelten - statt. Die Kongressmesse richtet sich an Architekten, Ingenieure, Bauunternehmen, Bauträger, Bauherren, Planungsabteilungen von Hotelketten und ist von Architekten- und Ingenieurkammern als Fortbildungsveranstaltung anerkannt.

Aussteller- und Sponsoranfragen beantwortet der Veranstalter unter +49 (0)421-985629-49 oder [info@architectureworld.com](mailto:info@architectureworld.com).

<p><b>architectureworld / Deutscher Hoteltag</b> Kongressmesse Koelnmesse Halle 10.1, Messeplatz 1, 50679 Köln Dienstag 23. bis Samstag, 27. Oktober 2018 täglich 9 bis 18 Uhr, Samstag abweichend 9 bis 16 Uhr <a href="http://www.architectureworld.com">www.architectureworld.com</a> <a href="https://www.linkedin.com/company/architectureworld/">https://www.linkedin.com/company/architectureworld/</a></p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Weitere Informationen und Kontakt für die Presse:**

Mareike Wessels  
Leitung PR & Marketing  
Messengesellschaft Bauen & Wohnen Bremen mbH, Schwachhauser Heerstr. 57, 28211 Bremen  
Telefon: + 49 421 985629-47  
E-mail: [presse@bau-messen.de](mailto:presse@bau-messen.de)  
[www.architectureworld.com](http://www.architectureworld.com)