

Der Stahlbau geht als Pionier voraus und gestaltet die digitale Zukunft aktiv mit. Ein wesentlicher Baustein für die Digitalisierung der Bauindustrie ist das Building Information Modeling (BIM).

BIM ist eine Arbeitsweise, die fast ausschließlich durch digitale Tools umzusetzen ist. Wir erzeugen Daten, bereiten sie auf und organisieren sie. Der Digitalisierungsprozess beginnt bei der Planung und begleitet alle wichtigen Etappen des Baus.

Was bewirkt dieser Umschwung für Sie? Wie werden Sie eingebunden, wie verarbeiten Sie Ihre Daten und wie gestaltet sich der digital gestützte Arbeitsablauf in der Realität?

Von der Theorie in die Praxis. Nicht alles, was theoretisch gewollt ist, ist praktisch auch möglich. Lernen Sie die Lifehacks der digitalen Planungsprozesse kennen. Setzen Sie den richtigen Haken, um einen möglichst reibungslosen Import und Export von Gebäudedaten zu transferieren.

Digitale Helfer im Bauprozess sind fundamental wichtig. Vor allem im Bereich des Schweißens und der Montage machen digitale Datenbanken und -prozesse Sinn. Eine Datenbank, in der Sie alle Schweißdaten an einem Ort organisieren und auf Abruf direkt zur Hand haben oder intelligente Schraubmaschinen, die keine Fragen zum Thema Qualitätsmanagement offen lassen. All diese Themen bespielen das Thema Digitalisierung schon heute.

Profitieren Sie vom Know-How unserer Experten!

Themenschwerpunkte:

- Qualitätsmanagement mit digitalen Arbeitsprozessen
- Organisation eines Gebäudedatenmodells
- Datenverarbeitung nach Norm und Richtlinie

- 09.25 Begrüßung**
Sharan Vijayagopal
bauforumstahl e.V., Düsseldorf
- 09.30 Digitales Planen und Bauen - Einleitung**
Sharan Vijayagopal
- 10.00 Weld4Steel**
• Digitale Organisation von WPS und WPQR
Gero Feldhaus
bauforumstahl e.V., Düsseldorf
- 11.00 Kaffeepause**
- 11.15 Wie werde ich eingebunden?**
• Basierend auf der DIN EN ISO 19650
• Organisation und Digitalisierung von Informationen zu Bauwerken
Arnim Spengler | Jacqueline Peter
BuildersMind GmbH
Institut für Digitalisierung im Bauwesen,
Universität Duisburg-Essen
- 12.00 Wie gehe ich mit meinen Daten um?**
• CDE nach DIN SPEC 91391 IFC (OPEN BIM)
• Funktionen und offener Datenaustausch in einer gemeinsamen Datenumgebung
Arnim Spengler | Jacqueline Peter
- 13.00 Mittagspause**

- 14.00 Wie sieht der neue digitale Arbeitsablauf aus?**
• Nach VDI 2552
• Strukturierte Ansätze für eine effektive Implementierung von BIM
Arnim Spengler | Jacqueline Peter
- 15.00 Effiziente Vorplanung**
• Werkzeuge und Geräte in der digitalen Welt
Andreas Schneider
PLARAD - Maschinenfabrik Wagner GmbH & Co. KG, Much
- 15.30 Kaffeepause**
- 15.45 Digitaler Zwilling**
• Import und Export von digitalen Modellen
Lorenz Erfurth
Trimble Solutions Germany GmbH, Eschborn
- 16.45 Fazit und Feedback**
- 17.00 Ende der Veranstaltung**

Änderungen vorbehalten!

Zielgruppe

Stahlbauer, Tragwerksplaner, Schweißer, Monteure, BIM-Einsteiger