

# Digitales Planen und Bauen -

Mit den aktuellsten BIM-Regeln optimal zusammenarbeiten

## Teilnahmegebühr - Preis p. P./Termin zzgl. MwSt.:

### Für Mitglieder bauforumstahl | DStV

<b>BIM und die digitale Zusammenarbeit</b> 09.09.2021	150,00 €
<b>BIM Normen und Richtlinien</b> 29.09.2021	150,00 €
<b>BIM Datenaustausch und BIM Zertifizierungen</b> 06.10.2021	200,00 €

### Sonstige Teilnehmer

<b>BIM und die digitale Zusammenarbeit</b> 09.09.2021	300,00 €
<b>BIM Normen und Richtlinien</b> 29.09.2021	300,00 €
<b>BIM Datenaustausch und BIM Zertifizierungen</b> 06.10.2021	400,00 €

In der Teilnahmegebühr sind die Präsentations-Unterlagen (als Download) enthalten.

Bei zeitgleicher Buchung von allen 3 Seminaren desselben Teilnehmers erhalten Sie 10% Rabatt auf den Gesamtpreis. Der Rabatt wird bei Rechnungslegung abgezogen.

Die WEB-Seminare sind gemäß der Fort- und Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau NRW anerkannt.

## Online-ANMELDUNG

### [www.bauforumstahl.de/veranstaltungen](http://www.bauforumstahl.de/veranstaltungen)

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge Ihres Einganges berücksichtigt. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Bestätigung und eine Rechnung, die sofort ohne Abzug fällig ist.

Es gelten die auf der Website zur Anmeldung ersichtlichen AGB.

## Jetzt neu als WEB-Seminar-Reihe!

Im Stahlbau sind digitale Arbeitsweisen längst kein Fremdbegriff mehr. "Building Information Modeling" (BIM), als Methode zur Optimierung der Planung, etabliert sich immer mehr. Hier gilt es, mit anderen Gewerken, Fachplanenden und dem Auftraggeber BIM-konform zusammenzuarbeiten.

Mit unserer WEB-Seminar-Reihe lernen Sie die Grundzüge der digitalen Zusammenarbeit kennen. Sie erhalten umfassende Kenntnisse zur BIM-Arbeitsweise, erfahren wie die Kommunikation zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer abläuft und lernen die wesentlichen Inhalte der aktuellen Normen und Richtlinien kennen.

Unsere Experten zeigen Ihnen, wie Sie von Anfang an BIM-orientiert arbeiten, schnell zu produktiven Ergebnissen kommen und welche Besonderheiten es zu beachten gilt.

**Veranstalter:**  
bauforumstahl e.V.  
zentrale@bauforumstahl.de | www.bauforumstahl.de

**Organisation & Vertragspartner:**  
Stahlbau Verlags- und Service GmbH  
Sohnstraße 65 | 40237 Düsseldorf  
Tel 0211.54012.090 | Fax 0211.6707.829  
veranstaltung@deutscherstahlbau.de | www.deutscherstahlbau.de

## Digitales Planen und Bauen - Mit den aktuellsten BIM-Regeln optimal zusammenarbeiten WEB-Seminar-Reihe



© Titelbild bauforumstahl e.V.



**bauforumstahl**  
Deutscher Stahlbau. Gut beraten.

**DStV**  
Deutscher Stahlbau-Verband

### BIM und die digitale Zusammenarbeit

**Termin: Donnerstag, 09.09.2021**

**Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr**

Die Definition der Arbeitsweise "Building Information Modeling" (BIM) beschreibt, dass alle Projektbeteiligten transparent und koordiniert zusammenarbeiten. Um die Zusammenarbeit zu gewährleisten, gilt es, bestimmte Grundsätze einzuhalten. Offene Austauschstandards, BAPs und AIAs sind zu vereinbaren, um eine reibungslose BIM-konforme Arbeitsweise zu garantieren.

- **OpenBIM und IFC Hintergründe**  
Welche offenen Schnittstellen bieten mir die Möglichkeit Datenmodelle auszutauschen?
- **Fachmodelle und das Koordinationsmodell**  
Welche BIM-Modelle gibt es? Wie lassen sich Teilmodelle miteinander verknüpfen?
- **Austausch-Informationsanforderungen (AIAs)**  
Wie kann ich meinen Projektablauf konkretisieren?  
Wer liefert welche Informationen zu welchem Zeitpunkt?
- **BIM-Ablaufpläne (BAPs)**  
Wie wird die BAP erstellt? Was ist besonders zu beachten?

Jacqueline Peter, Institut für Digitalisierung im Bauwesen  
Universität Duisburg Essen

### Zielgruppe

Stahlbauer, Planer, Architekten, Studierende, BIM-Einsteiger, Baubetriebe

### BIM Normen und Richtlinien

**Termin: Mittwoch, 22.09.2021**

**Uhrzeit: 14.00 - 15.30 Uhr**

Um BIM-konform arbeiten zu können, muss nach gewissen Spielregeln agiert werden. Einen Überblick über das Reglement zu erhalten ist nicht immer einfach, da sich die Themen Digitalisierung und BIM rasant weiterentwickeln. In diesem Modul widmen wir uns vorrangig den Inhalten der aktuellen Normen und Richtlinien. Die DIN EN ISO 19650 findet im Zusammenwirken mit der VDI Richtlinie 2552 besondere Beachtung.

- **Welche Normen gibt es?**
- **Aktuelle Entwicklungen**
- **Inhalte der Richtlinie VDI 2552**  
Grundlagen und Begriffe, Anforderungen an den Datenaustausch
- **Inhalte der Norm DIN EN ISO 19650**  
Welche Konzepte und Prinzipien erwarten mich? Wie nutze ich die gemeinsame Datenumgebung?

Arnim Spengler, BuildersMind GmbH  
Düsseldorf

Änderungen vorbehalten!

### BIM Datenaustausch und BIM Zertifizierungen

**Termin: Mittwoch, 06.10.2021**

**Uhrzeit: 14.00 - 16.15 Uhr inkl. Pause**

Um BIM-Fachmodelle zwischen den projektbeteiligten Fachdisziplinen auszutauschen, benötigen wir ergänzend zu den offenen Austausch-Schnittstellen eine Austauschplattform oder Cloud. Diese ermöglicht im Vergleich zur herkömmlichen Methode eine effizientere digitale Zusammenarbeit.

Durch BIM-Zertifizierungen belegen BIM-Experten zukünftig ihre Expertise. Einen Überblick über mögliche BIM-Zertifizierungen erhalten Sie in diesem Modul.

- **BIM Cloud**  
Die Cloud als Austauschplattform mit offenen Schnittstellen.
- **BIM-Zertifizierungen**  
Brauchen wir in Zukunft Zertifizierungen, um BIM-Projekte umzusetzen?
- **BIM-Experten**  
Was sollte der BIM-Experte wissen? Welche BIM-Rollen gibt es und welche Verantwortlichkeiten haben bestimmte BIM-Rollen zu erfüllen?

Arnim Spengler, BuildersMind GmbH  
Düsseldorf