



### 3. Fachgespräch „Automatisierte Prüfung von BIM-Modellen mittels „Smart Standards“

7. Juni 2021 15:00 - 17:00 Uhr | online



Beim Entwurf, der Ausführung und der Bewirtschaftung von Bauwerken sind umfangreiche und komplexe Normen, Vorschriften und Regelwerke zu beachten. Eine automatisierte Prüfung gegen BIM-basierte Bauwerksmodelle ist momentan noch nicht möglich, auch wenn es bereits erste Lösungen gibt, die normative Inhalte aus dem STL-Bau digital zur Verfügung stellen (DIN BIM Cloud). Das Ziel ist darüber hinausgehend auch weitere Inhalte von Normen und Dokumente digitalisiert zur Verfügung zu stellen und dadurch die (teil-)automatisierte Prüfung über BIM-Modelle zu ermöglichen.

Dafür sollen maschinenlesbare Repräsentationen von Normen, Vorschriften und Regelwerken erzeugt und in Bibliotheken zur Verfügung gestellt werden. Unter Nutzung aktueller Semantic Web Technologien können diese Repräsentationen zu einem hohen Grad automatisiert mit Hilfe von hergeleiteten digitalen Regeln weiterverarbeitet werden. Auf dieser Basis sollen Bauwerksmodelle (teil-)automatisiert auf Konformität mit Normen, Vorschriften und Regelwerken geprüft werden können.

#### **Eingeladene Diskussionspartner:**

**Dr.-Ing. Rainer Grzeschkowitz**, WK Consult Hamburg

**Philipp Albrecht, Peter Rauh**, DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Die Fachgespräche haben das Ziel, gemeinsam in einem kreativen Umfeld Erfahrungen und Ideen zu diskutieren und konkrete Projekt- und Handlungsansätze zu entwickeln.

Das Fachgespräch wird mit kurzen Impulsvorträgen eingeleitet. Der zentrale Teil ist die gemeinsame Entwicklung und Diskussion von Ideen. Im Ergebnis sollen eine gemeinsame Zielvorstellung und im besten Fall konkrete Projektideen abgeleitet werden.

**Veranstaltungsort** : online (die Zugangsdaten werden noch bekanntgegeben)

**Das Fachgespräch ist kostenlos**

**Anmeldung über**

<https://bim-technologie.de/news-events/3-fachgespraech-automatisierte-pruefung-von-bim-modellen-mittels-smart-standards-am-7-06-2021/>

**Veranstalter:** evermind GmbH (NW BIM-Kompetenz- und Technologiezentrum)

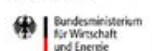
**Dr.- Ing. Gerd Arnold**

Tel.:+49 341 25396628, ga@evermind.de

**Melanie Finke-Lewandowski**

Tel.:+49 341 25396650, mfl@evermind.de

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages