

## DIE FRAUNHOFER-ALLIANZ BAU

In der Fraunhofer-Allianz Bau bündeln sich die Ressourcen und Kompetenzen von 15 Fraunhofer-Forschungseinrichtungen zum Thema Bau. Damit bietet die Fraunhofer-Gesellschaft dem Markt einen zentralen Ansprechpartner für integrale Systemlösungen im Planungs- und Konstruktionsbereich.

Ziel ist, gemeinsam mit der Industrie anwendungsorientierte Systemlösungen zu entwickeln, um so die aktuellen und zukünftigen Herausforderungen an die Bauwirtschaft mit marktgängigen Verfahren und Produkten zu meistern.

## DIGITALISIERUNG UND INDUSTRIALISIERUNG DES BAUWESENS

Das deutsche Bauwesen steht aktuell vor großen Herausforderungen: die Produktivität stagniert und liegt weit hinter der Entwicklung anderer Branchen zurück. Als Ursachen dafür sind u.a. die kleinteilige Unternehmensstruktur und die scharfe Abgrenzung zwischen den unterschiedlichen Gewerken zu nennen. Um die Gesamtwertschöpfung zu steigern, ist daher eine integrale Betrachtung der gesamten Prozesskette erforderlich. Die Fraunhofer-Allianz Bau hat es sich zur Aufgabe gemacht, das Building Information Modeling und die industrielle Vorfertigung in Deutschland zu fördern und als Schnittstelle zwischen Wirtschaft, Politik und Wissenschaft den Dialog dazu herzustellen.

### Anmeldung

[www.bau.fraunhofer.de/tauforum](http://www.bau.fraunhofer.de/tauforum)

### Kontakt

Fraunhofer-Allianz Bau  
 c/o Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP  
 Fraunhoferstraße 10  
 83626 Valley  
[www.bau.fraunhofer.de](http://www.bau.fraunhofer.de)

### Ansprechpartner

Jan Peter Hinrichs  
 Telefon +49 8024 643-283  
 Telefax +49 8024 643-366  
[info@bau.fraunhofer.de](mailto:info@bau.fraunhofer.de)

### Veranstaltungsort

Fraunhofer-Forum Berlin  
 Saal »Spektrum« SpreePalais  
 Anna-Louisa-Karsch-Straße 2  
 10178 Berlin

### Anfahrt

[www.forum.fraunhofer.de/de/anfahrt.html](http://www.forum.fraunhofer.de/de/anfahrt.html)



Mittwoch, 2. Dezember 2015, 10.00–16.30 Uhr  
 Fraunhofer-Forum Berlin

## BAU FORUM II

INDUSTRIALISIERUNG UND DIGITALISIERUNG  
 DES BAUWESENS





## BAU FORUM II

REGISTRIERUNG / KAFFEE 9.30–10.00

---

IMPULSVORTRÄGE 10.00–12.30

---

### Nachhaltigkeit durch Digitalisierung

Prof. Dr. Klaus Peter Sedlbauer, Vorsitzender Fraunhofer-Allianz Bau, Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP

### Digitalisierung in der Lehre

Prof. Dr. Hans-Hermann Prüser, Dekan, Fachbereich Bauwesen und Geoinformation, Jade Hochschule

### Digitales Bauen: Entwickeln – Erleben – Entscheiden

Prof. Dr. Wilhelm Bauer, Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO

### Bezahlbarer Wohnraum – Kann BIM helfen?

Dr. Sebastian Schäller, Bereichsleiter Recht und Sonderprojekte, Kommunale Wohnungsbaugesellschaft mbH Erfurt

### Identifizierte Nutzenpotentiale digitaler Prozesse mit Reverse Process Design

Thomas Kirmayr, Gruppenleiter Gebäudesystemlösungen, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP

MITTAGSBUFFET 12.30–13.30

---

IMPULSVORTRÄGE 13.30–14.15

---

### Der Einfluss von BIM auf die strategischen Ziele der deutschen Bauindustrie

Klaus Pöllath, Vizepräsident Technik, Hauptverband der deutschen Bauindustrie e. V.

### Der Stufenplan BIM in Deutschland

Dr. Ilka May, Geschäftsführerin, planen-bauen 4.0 – Gesellschaft zur Digitalisierung des Planens, Bauens und Betreibens mbH i. G.

KAFFEEPAUSE 14.15–14.30

---

IMPULSVORTRÄGE 14.30–15.30

---

### HOAI und BIM – ein Widerspruch?

Georg Brechensbauer, Brechensbauer Weinhart + Partner Architekten. Leiter Fachkommission Objektplanung Gebäude-Innenräume, AHO Ausschuss der Verbände und Kammern der Ingenieure und Architekten für die Honorarordnung e. V.

### Erwartungen der Politik an die Digitalisierung und Industrialisierung des Bauwesens

Staatssekretär Rainer Bomba, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur BMVI

PODIUMSDISKUSSION 15.30–16.30

---

Staatssekretär Rainer Bomba, Klaus Pöllath, Georg Brechensbauer, Dr. Ilka May, Prof. Dr. Klaus Peter Sedlbauer

### Moderation

Boris Schade-Bünsow, Chefredakteur Bauwelt