

Universität Siegen
Department Architektur
Prof. Dipl.-Ing. Michael Lenhart
Paul-Bonatz-Str. 9-11
57068 Siegen

Für die Anmeldung per Brief können Sie diese Seite im Fensterumschlag verwenden

Anmeldung: Unter Verwendung des anhängenden Formulars bis zum 26. Oktober 2018. Die Anerkennung der Veranstaltung zur Erfüllung der Fortbildungsverpflichtung ist bei der Architektenkammer NRW und den Ingenieurkammern-Bau NRW und Hessen beantragt.

Auskünfte: Tel.: +49 271 740-2126
E-Mail: anmeldung@bautag.org

Gebühren: 30 EUR Teilnahmegebühr, kostenfrei für Mitglieder des Fördervereins und Studierende der Departments Architektur und Bauingenieurwesen der Universität Siegen.
Gebühren zahlbar vor Ort am 09.11.2018

Anbindung: **Auto:** A45, Ausfahrt Siegen (21), B54 / B62 in Siegen-Weidenau Richtung Netphen fahren. An der zweiten Ampel nach links in die Straße „Am Eichenhang“ einbiegen. Ca. 300 m nach der ersten Ampel an der Kreuzung nach rechts in den „Wilhelm-von-Humboldt-Platz“ einbiegen. Vor der nächsten Ampel nach links in den „Walter-Gropius-Weg“ einbiegen. Diesen bis zum Ende durchfahren. Der Parkplatz liegt gut sichtbar auf der anderen Seite der Straße.

Bahn/Bus: Mit Linie C111 Richtung Universität/Haardter Berg fahren. Bei der Haltestelle „Wilhelm-von-Humboldt-Platz“ aussteigen. In Fahrtrichtung weitergehen bis zur Ampel. An der Ampel in den „Walter-Gropius-Weg“ einbiegen. Diesen bis zum Ende durchgehen. Das Paul-Bonatz-Gebäude befindet sich auf der anderen Seite der Straße.



Förderverein

für Architektur und
Bauingenieurwesen
an der Universität
Siegen e.V.



Siegener

Bautag

**DIE VIRTUALISIERUNG
DER BAUPROZESSE**

Freitag, 09. November 2018

08.45 - 13.15 Uhr
Universität Siegen
Paul-Bonatz-Str. 9-11
Raum PB-I001



BAUTAG 2018 DIE VIRTUALISIERUNG DER BAUPROZESSE

Die virtuelle Durchplanung von baulichen Strukturen wird durch den Einsatz der Building Information Modeling (BIM) Methodik immer effizienter. Hierbei steht die interdisziplinäre Zusammenarbeit aller am Bauprozess Beteiligten im Vordergrund, mit dem Ziel ein integriertes dreidimensionales Modell zu schaffen, das in sich konsistent durchgestaltet ist. Ebenso sollen Zeit und Kostenparameter mit aufgenommen werden, um eine höhere Planungssicherheit zu erreichen.

Diese **Virtualisierung der Bauprozesse** durchdringt die gesamte Baubranche, beginnend beim Entwurfsprozess, der digitalen Erfassung unserer Umgebung und der dazugehörigen baulichen Anlagen, der Infrastruktur bis hin zur baukonstruktiven Umsetzung mit allen Detail-, Material- und Kostenfragen. Unter dem Aspekt *'first virtual then real'* wird somit der Versuch gestartet, all diese Belange zunächst virtuell abzubilden. Dies bedeutet ein hohes Maß an planerischer Kompetenz und, durch die notwendigerweise verteilten Wissensaspekte, ein höheres kooperatives Miteinander.

Experten aus Forschung und Praxis vermitteln Einblicke in die digitalisierte Baubranche.

Der Siegener Bautag ist eine Veranstaltung der Universität Siegen, unterstützt durch den Förderverein für Architektur und Bauingenieurwesen.

In diesem Förderverein sind neben den beiden Departments Institutionen, Firmen sowie Privatpersonen engagiert, um den Mitgliedern eine gemeinsame Plattform zum Informationsaustausch zu bieten und die Hochschule in ihren Aktivitäten zu unterstützen. Auch die Kopplung von Studium, Lehre und Forschung mit der Industrie sowie der wissenschaftliche Austausch liegen uns am Herzen.

Prof. Dipl.-Ing. Michael Lenhart
Department Architektur
Tagungsleitung

Dipl.-Ing. Dietmar Winkel
1. Vorsitzender des
Fördervereins

TAGUNGSPROGRAMM

08⁴⁵ **Begrüßung**

Dipl.-Ing. Dietmar Winkel, 1. Vorsitzender des Fördervereins
Prof. Dr.-Ing. Bert Bielefeld, Department Architektur
Prof. Dr.-Ing. Torsten Leutbecher, Department Bauingenieurwesen

09⁰⁰ **Algorithmen und Material**

Prof. Dr. Volker Helm, FH Dortmund

09⁴⁵ **BIM Interdisziplinär - ein gemeinsames Projekt von Architektur, Bauingenieurwesen und Gebäudetechnik**

Prof. Dr.-Ing. Henriette Strotmann, FH Münster

10³⁰ **Präsentation der besten Abschlussarbeiten**

Uni kommt in die Stadt - Bibliothek der Fakultäten

Ramona Bottenberg, M.Sc., Department Architektur

Virtual Heritage

Julian Wachsmann, M.Sc., Department Architektur

Numerische Simulation der Wellendämpfung durch

Vegetation

Felix Soltau, M.Sc., Department Bauingenieurwesen

Charakterisierung der Orientierung von Stahlfasern in

Beton durch Ultraschallmessung

Tom Mönig, B.Sc., Department Bauingenieurwesen

11⁰⁰ **Preisverleihung Förderverein**

Dipl.-Ing. Thomas Drössler, 2. Vorsitzender des Fördervereins

11¹⁵ **Pause**

11⁴⁵ **BIM Implementation - Scandinavian Strategies**

Steen Sunesen, Arkitekt M.Arch. LINK arkitektur, Oslo

12³⁰ **BIM und Integrale Planung**

Prof. Dr.-Ing. Petra von Both, KIT - Karlsruher Institut für Technologie

13¹⁵ **Gemeinsames Mittagessen / Imbiss**

ANMELDUNG

Ich möchte mich hiermit verbindlich zum Siegener Bautag 2018 anmelden. Tagungsgebühr 30 EUR.

Ich möchte Mitglied im Förderverein werden und kostenfrei an der Tagung teilnehmen. Jahresbeitrag 30 EUR für natürliche Personen, 100 EUR Jahresbeitrag als Verein oder Organisation, 200 EUR für Unternehmen, Einrichtungen u. ä.

Ich bin bereits Mitglied des Fördervereins oder Studierende/r der Departments Architektur oder Bauingenieurwesen der Universität Siegen und nehme kostenfrei an der Tagung teil.

Ich benötige eine Teilnahmebescheinigung für die

Architektenkammer NRW

IK-Bau NRW / Hessen

Anmeldung per Webformular unter www.bautag.org oder per E-Mail unter Angabe der unten stehenden Daten an anmeldung@bautag.org

Name, Vorname

Titel, Berufsbezeichnung

Firma / Behörde

Adresse

PLZ, Ort

E-Mail

Datum, Unterschrift