



Einladung zur Veranstaltung

Ressourcenschonendes Bauen im Handwerk – Innovative Konzepte im Zeichen der Digitalisierung

HINTERGRUND UND THEMATIK

Die **Rohstoffe für die Baubranche** sind knapp: Immer häufiger werden Sand und Kies **aus Indien oder China importiert**. Gleichzeitig **verteuert sich die Entsorgung** von Bauschutt, wenn Gebäude nicht mehr benötigt werden, denn die Deponien sind überfüllt. Für Handwerksunternehmen und Architekten lohnt es sich daher zunehmend, umzudenken und **ressourcenschonend zu bauen**. Um den schonenden Umgang aller Ressourcen beim Bau von Immobilien zu berücksichtigen, bedarf es der **ganzheitlichen Betrachtung** und der **Kommunikation aller Beteiligten**.

Im Rahmen einer lebendigen und anwendungsbezogenen Veranstaltung, erfahren Sie mehr über bereits erfolgreich durchgeführte **Pilotprojekte im Rheinischen Revier**. Sie haben die Gelegenheit, **innovative, digitale Tools und Unternehmensideen** kennenzulernen und anzuwenden. Neben Kurzvorträgen diskutieren wir mit Experten aus der Branche.

RAHMEN:

Die Veranstaltung findet im Rahmen des Projektes „**Innovatives berufsbegleitendes triales Studium und gewerkeübergreifende Kooperation im Handwerk zur Stärkung des ressourcengerechten Bauens und der energetischen Gebäudesanierung**“ statt. Fachlich und finanziell wird das Projekt von der **Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU)** unterstützt. An der Veranstaltung nehmen die Studiengruppen B.A. Triales Studium Handwerksmanagement, B.A. Architektur & Immobilienmanagement, B.Eng. Wirtschaftsingenieur-Schwerpunkt Bauwesen teil.

gefördert durch



Deutsche
Bundesstiftung Umwelt

www.dbu.de

Ressourcenschonendes Bauen im Handwerk – Innovative Konzepte im Zeichen der Digitalisierung

Montag, 1. Juli 2019 | 14.00 Uhr | FHM Pulheim

Programm

14.00 Uhr **Begrüßung & Keynote**
 Prof. Dr. Kornelia Drees
 und Prof. Dr. Ralf Brüning

14.15 Uhr **Impulsvorträge**

Ressourceneffizienz – Neue Potenziale für den Klimaschutz im Bausektor

Klaus Dosch, Dipl. Wirtschaftsingenieur,
 Dipl. Geologe, Leiter Faktor X Agentur bei
 der Entwicklungsgesellschaft indeland GmbH

Baustoffhandel digital: Baustoffhandel 4.0

Alexander Gran MBA,
 Geschäftsführer bobbie Deutschland GmbH

LaserScan-gestützte Vermessung und 3D-Konstruktion

Thomas Gerards,
 Geschäftsführer 3D LASCA GmbH

15.15 Uhr **Interaktiver Marktplatz, u.a. mit:**

Einsatz & Verwendung einer Laserkamera
 (3D LASCA)

**Abschätzung der Ressourceneffizienz
 von Gebäuden** (Faktor X Agentur)

Baustoffhandel 4.0
 (bobbie Deutschland GmbH)

Wiederverwendung von Baumaterialien
 (Bauteilbörse Herzogenrath)

**Wie funktioniert Building Information
 Modeling in der Praxis?** (Drees & Sommer)

16.00 Uhr **Podiumsdiskussion & Abschlussrunde**
Klaus Dosch, Alexander Gran MBA,
Thomas Gerards,
Martin Over B.A., Over & Söhne GmbH,
Rolf Steffen, Vorstand der Akademie
 Zukunft Handwerk (AZH-AG),
Prof. Dr. Kornelia Drees,
 DBU-Projekt und Professorin der FHM

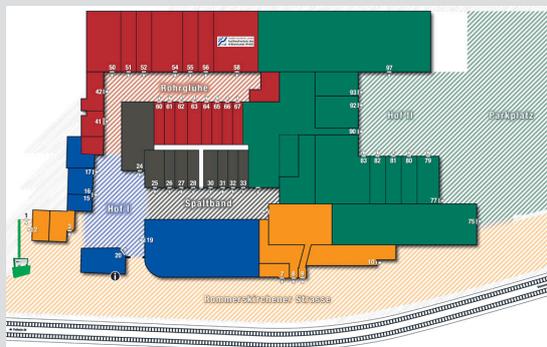
Moderation: Prof. Dr. Ralf Brüning

17:00 Uhr **Networking & Ausklang bei einem Imbiss**

Anfahrt & Parkmöglichkeiten

Für die Anreise mit dem Zug: Der Pulheimer Bahnhof ist nur
 2 Gehminuten vom **WALZWERK** entfernt und die Verbindungen
 sind kurz getaktet. Die Fahrzeit vom Kölner Hauptbahnhof be-
 trägt nur 15 Minuten

Für die Anreise mit dem PKW: Das Parken ist eingeschränkt im
Hof 1, dem **Spaltband** und der **Rohrglühe** möglich. Wir empfe-
 len Ihnen, zwischen 8 und 18 Uhr und bei Veranstaltungen die
Parkplätze entlang der Bahnlinie (Rommerskirchener Straße)
 und auf **Hof 2** zu nutzen.



Anmeldung zur Veranstaltung

Bitte melden Sie sich bis zum **27. Juni** unter frisch@fh-mittelstand.de
 für die Veranstaltung an.