

# Bauingenieurtag 2024

## Transformation im Bauwesen Was bleibt, was kommt?

7. November 2024

### Bauingenieurtag 2024 - Transformation im Bauwesen - Was bleibt, was kommt?

Die Zusammenfügung von physischen, biologischen und digitalen Megatrends erfolgt mit einer großen Geschwindigkeit. Das motiviert zum Nachdenken, wie sich Lebensräume entwickeln, wie Bau- und Immobilienunternehmen Werte schaffen und wie Menschen vom Wandel Nutzen ziehen.

Die Baubranche kann bei dieser Transformation ihrer Rolle gerecht werden, indem sie sich verändert und sich innovativer aufstellt. Das setzt ein neues Mindset voraus: vernetzt denken und digital arbeiten!

Systematisches Denken könnte zum Beispiel dazu führen, dass Baugewerke künftig übergreifend arbeiten, sich vernetzen und sich als ein Gesamtsystem verstehen. Genauso ist die Betrachtung der zur Verfügung stehenden Ressourcen und der weiteren Nutzung von Gebäuden und ihrer Bauteile. Ein Netzwerk, das sich künftig als Ökosystem versteht.

Die Digitalisierung – zum Beispiel mit 5D BIM Methodik, Cloud-Computing, 3D-Druck und Robotik - kann diesen Prozess unterstützen und dabei die Arbeitsweise und Jobprofile im Bauwesen verändern.

Wie steht die Bauwelt wirklich zu dieser Transformation? Ist sie bereit, die Handwerkskunst mit digitalem Know-how zu vereinen? Wird damit ein Wendepunkt erreicht, was zu einer neuen Lebensqualität führt? Wie zukunftsfähig ist überhaupt das Gesamtsystem?

Wir laden Sie zu einem breitgefächerten Angebot von interessanten Vorträgen ein und freuen uns, mit Ihnen gemeinsam dieses Thema zu diskutieren.

Prof. Dr.-Ing. Birol Fitik

Studiendekan Bachelor Bauingenieurwesen

### Programm

13:30 Uhr Eintreffen der Teilnehmenden

14:00 Uhr **Grußworte**

14:30 Uhr **ReUse-Bauteile für postfossile Tragwerke**  
Charlotte Bofinger, Zirkular GmbH, Basel (CH)

**Nachhaltigkeit und Baukultur vereinen**  
Dr. Matthias Fuchs, ee concept GmbH, Darmstadt

**Ready for Transformation? Ein Stimmungsbarometer zum Stand der Transformation der Baubranche**  
Dr. Albrecht Franz & Melissa Köhler, Fraunhofer IRB, Stuttgart

16:00 Uhr Pause

16:45 Uhr **Preisverleihung**  
Unternehmerbeirat der Fakultät B

17:00 Uhr **Generative Design – die Planungsmethode der Zukunft**  
Benjamin Wedig & Jörg Schnarrenberger, Ed. Züblin AG, Stuttgart

**Robotisch, Parametrisch ... von der Skizze in die Fertigung**  
Thomas Wehrle, ERNE AG Holzbau, Laufenburg (CH)

**Transformation der Bauwirtschaft durch Lean Construction und digitale Innovationen**  
Prof. Dr. Claus Nesensohn, HFT Stuttgart, refine Projects AG

**Diskussion und Schlusswort**

19:00 Uhr Ausklang

# Bauingenieurtag 2024

## Transformation im Bauwesen Was bleibt, was kommt?

7. November 2024

### Veranstalter

Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen  
Unternehmerbeirat der Fakultät B  
Freunde der Hochschule für Technik Stuttgart e.V.

### Zielgruppe

Ingenieur:innen und Architekt:innen

### Veranstalterhinweis

Die Teilnahmegebühr beträgt:  
30,00 € pro Person (MwSt. wird nicht erhoben)  
5,00 € pro Studierende  
Kostenfrei für studentische Mitglieder im Verein Freunde der HFT e.V.  
Die Rechnung wird mit der Anmeldebestätigung zugesandt.

In der Teilnahmegebühr sind enthalten:  
Tagungsunterlagen, Pausenverpflegung und Ausklang

### Anmeldung

Anmeldung online unter [www.eveno.com/Bauingenieurtag\\_2024](http://www.eveno.com/Bauingenieurtag_2024)  
bitte bis spätestens **24. Oktober 2024**  
Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen werden nach der Reihenfolge der Eingänge berücksichtigt.



### Hinweis

Von der Veranstaltung erstellen wir Bildmaterial. Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie sich einverstanden, dass wir gegebenenfalls Bildmaterial veröffentlichen, auf denen Sie erkennbar sind.

### Veranstaltungsleitung

Prof. Dr.-Ing. Birol Fitik, Studiendekan BA Bauingenieurwesen

### Ansprechpartnerin

Ida D' Ottavio  
T +49 (0)711 8926 2789  
[ida.dottavio@hft-stuttgart.de](mailto:ida.dottavio@hft-stuttgart.de)

### Veranstaltungsort

Hochschule für Technik Stuttgart  
Schellingstr. 24, 70174 Stuttgart  
Bau 1, 2. Obergeschoss, Aula

### Anfahrt

[www.hft-stuttgart.de/kontakt](http://www.hft-stuttgart.de/kontakt)



### Öffentliche Verkehrsmittel

S-Bahn: Haltestelle Stadtmitte  
Stadtbahn (U9 und U1): Haltestelle Börsenplatz

### Parkmöglichkeit

Parkhaus Hofdienergarage (Zufahrt Schellingstraße)



„Auch der Bauingenieur muss seinen Beruf als Planer, Entwerfer und Gestalter sehen und die Bauwerke als Ganzes betrachten. Auch er muss mindestens Sinn und Verständnis für schönheitliche Gestaltung haben, denn seine Bauwerke sind auch Teil der gebauten Umwelt.“

Fritz Leonhardt

Hochschule für Technik Stuttgart  
klimakompetent – resilient – vernetzt