

BAUINGENIEURE IM DIALOG 2018

NACHHALTIGES BAUEN

Eine Vortragsreihe zu komplexen Fragestellungen aus bautechnischer Perspektive

Nachhaltiges Handeln und Bauen ist aufgrund der langen Nutzungsdauer von Bauwerken als zentrales Leitbild in den Köpfen von Bauingenieuren fest verankert. Schon beim Planen und Bauen wird weitsichtig auf einen schonenden Umgang mit Ressourcen und einen energieeffizienten Betrieb der Bauwerke und Immobilien geachtet, um nachfolgenden Generationen eine intakte Umwelt und gleiche Lebenschancen zu hinterlassen. „Nachhaltiges Bauen“ wird dabei oft auf den Hochbau bezogen, ist aber im Infrastruktur- und Tiefbau ebenso als Leitbild präsent.

Die Vorträge geben einen Einblick in das vielseitige Tätigkeitsfeld der Bauingenieure. In der Vortragsreihe wird von der strategischen Bedeutung der Nachhaltigkeit für Baufirmen im globalen Markt der Bogen über die Sanierung von historischen Bauwerken hin zur Instandsetzung von Infrastrukturanlagen geschlagen. Auch unsere aktuellen Absolventen beteiligen sich an der Vortragsreihe und stellen ihre herausfordernden, erfolgreichen Bachelor- und Masterarbeiten vor.

Wir freuen uns auf spannende Vorträge und den Dialog mit der interessierten Zuhörerschaft.
Herzliche Einladung!

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Haimerl und Prof. Dr.-Ing. Ulrike Zettl, Hochschule Biberach

BAUINGENIEURE IM DIALOG 2018

Hochschule Biberach
Studiengang Bauingenieurwesen

Karlstraße 11
88400 Biberach

T +49 - (0) 73 51 . 582-301
F +49 - (0) 73 51 . 582-119

helga.schultz@hochschule-bc.de
www.hochschule-biberach.de/
bauingenieure-im-dialog



BAUINGENIEURE IM DIALOG 2018

NACHHALTIGES BAUEN

17.10.2018 | FAULBEHÄLTER AUS STAHLBETON – KORROSION UND INSTANDSETZUNG

Rolf König M.Eng. | Stuttgart

Bei einigen biologischen Prozessen entstehen korrosive Stoffe, die Beton und Stahl angreifen. In einem mehrjährigen Forschungsprojekt wurde die Wirkung der biogenen Schwefelsäurekorrosion auf Faulbehälter-Innenwände untersucht und resistente Beschichtungen erprobt. Eine selbst entwickelte Prüfmethode erlaubt es, die Faulbehälterwände ohne Gerüste zeit- und kostensparend zu untersuchen. Rolf König erläutert an Beispielen, welche statischen und konstruktiven Aspekte bei der Instandsetzung zu beachten sind.

14.11.2018 | NACHHALTIG GEWINNE ERWIRTSCHAFTEN – UNSER OBERSTES UNTERNEHMENSZIEL

Dr. Albert Dürr | Stuttgart

Bereits der Firmengründer der heutigen WOLFF & MÜLLER-Unternehmensgruppe begründete das Bekenntnis zu einem verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen, Mitarbeitern, Kunden, Baupartnern und der Umwelt – das sogenannte „Gottlob-Müller-Prinzip der Nachhaltigkeit“. Denn wirtschaftliche Unternehmensführung und verantwortungsvolles Handeln gehören für das Unternehmen eng zusammen. 2014 wurde das Familienunternehmen als eines der drei nachhaltigsten Unternehmen mittlerer Größe über alle Branchen hinweg nominiert. Dr. Albert Dürr, Enkel des Firmengründers Gottlob Müller, führt die Unternehmensgruppe in dritter Generation und wird in seinem Vortrag das Gottlob-Müller-Prinzip und seine strategische Bedeutung erläutern.

28.11.2018 | SANIERUNG DER HISTORISCHEN KÖNIG-LUDWIG-BRÜCKE IN KEMPTEN – NATIONALE PROJEKTE DES STÄDTEBAUS

Dipl. Ingenieur (FH) Michael Kral | Kempten

Die 1852 eingeweihte Obere Illerbrücke I (heutige König-Ludwig-Brücke) ist ein einzigartiges Denkmal und Zeitzeugnis des frühen Eisenbahnzeitalters und ein Wahrzeichen der Ingenieurbaukunst: Das Tragwerk wurde nicht aufgrund von Erfahrungen, sondern durch exakte Berechnungen konstruiert. Die Brücke stellt damit den Übergang von der empirischen zur theoretisch begründeten Konstruktion dar. Das Holztragwerk (Howe Fachwerkträger) wurde seit 1852 für unterschiedliche Nutzungen verwendet. Bis 1905 diente das Bauwerk als 2-gleisige Eisenbahnbrücke, zwischen 1911 und 1970 als Straßenbrücke und ab 1986 bis zum Herbst 2013 als Geh- und Radwegbrücke. Seit 2017 wird die Brücke umfassend und mit enormem ingenieur-technischem und logistischem Aufwand saniert. Projektleiter Michael Kral wird über die Herausforderungen berichten, die die spannende Aufgabe mit sich bringt, ein 165 Jahre altes historisches Bauwerk zu sanieren und für nachfolgende Generationen zu erhalten.

5.12.2018 | VORSTELLUNG VON BACHELOR- UND MASTERARBEITEN

Studierende der Bauingenieur-Studiengänge an der Hochschule Biberach

HBC.
HOCHSCHULE
BIBERACH
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

Audimax (außer 28.11.: Aula)
Vortragsbeginn 19 Uhr
Eintritt frei

Der Besuch der Vortragsreihe kann als Studium-generale-Leistung angerechnet werden.

www.hochschule-biberach.de/bauingenieure-im-dialog

