BAUINGENIEUR-KOLLOQUIUM

HERZLICHE EINLADUNG

Das öffentliche Kolloquium des Fachbereichs Bauingenieurwesen an der Technischen Universität Kaiserslautern richtet sich an die Fachwelt inner- und außerhalb der Hochschule, die an dem breit gefächerten Aufgabenspektrum des Bauingenieurwesens interessiert ist.

Namhafte Referentinnen und Referenten berichten über aktuelle Projekte und über wichtige Entwicklungen auf den verschiedensten Gebieten.

Die Veranstaltungen bieten eine gute Gelegenheit, sich über Trends zu informieren und Persönlichkeiten kennen zu lernen. Die Teilnahme ist selbstverständlich kostenlos.

Veranstaltungen finden **in Präsenz (24/102) und gegebenenfalls online** statt:
donnerstags ab 16:15 Uhr

Kurzfristige Änderungen werden im Internet bekannt gegeben:
https://bauing.rptu.de/aktuelles/bauingenieur-kolloquium

Veranstalter

Prof. Dr.-Ing. W. Breit
Werkstoffe im Bauwesen

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Dittmer
Siedlungswasserwirtschaft

Prof. Dr.-Ing. S. Hoffmann
Gebäudesysteme und Gebäudetechnik

Prof. Dr. R. Jüpner
Wasserbau und Wasserwirtschaft

Prof. Dr.-Ing. K. Körkemeyer
Baubetrieb und Bauwirtschaft

Prof. Dr. O. Kornadt
apl. Prof. Dr. S. Carrigan
Bauphysik und Energetische Gebäudeoptimierung

Prof. Dr.-Ing. W. Kurz
Stahlbau

Prof. Dr. rer. pol. B.-M. Kurzrock
Immobilienökonomie

Prof. Dr.-Ing. W. Manz
Mobilität und Verkehr

Prof. Dr.-Ing. H. Sadegh-Azar
Statik und Dynamik der Tragwerke

Prof. Dr.-Ing. C. Glock
Prof. Dr.-Ing. M. Pahn
apl. Prof. Dr.-Ing. C. Thiele
Massivbau und Baukonstruktion

Prof. Dr.-Ing. H. Steinmetz
Ressourceneffiziente Abwasserbehandlung

Prof. Dr.-Ing. habil. C. Vrettos

apl. Prof. Dr.-Ing. Andreas Becker
Bodenmechanik und Grundbau

Honorarprof. Dr.-Ing. J. Hohmann
IT im Facility Management

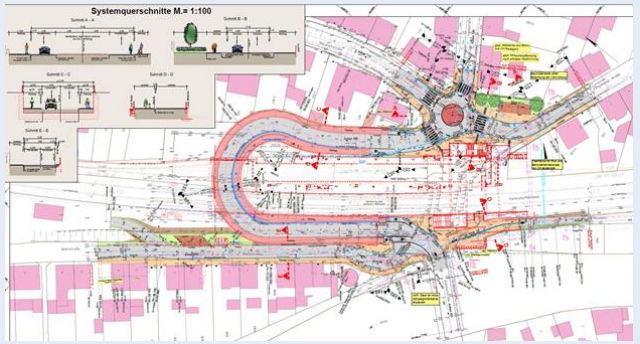
Der Fachbereich Bauingenieurwesen bietet vielfältige Möglichkeiten zu Weiterbildung und Aufbaustudium. Besuchen Sie uns auf unserer Homepage:

https://bauing.rptu.de

Tel: 0631 205-3030
E-Mail: kolloquium@bauing.rptu.de

BAUINGENIEURWESEN

RPTU



Bauingenieur-Kolloquium

Planen, Entwerfen, Konstruieren, Bauen

Sommersemester 2025

mit freundlicher Unterstützung durch

VBI VERBAND BERATENDER INGENIEURE

TU Kaiserslautern alumni Bauingenieurwesen

- **22. Mai 2025 um 16.15 Uhr – Präsenz – Gebäude 24 Hörsaal 102**

Robin Miller, M.Eng. Geschäftsführer
Hexageo GmbH, Worms

Immobilienvermessung in 3D im Bestand: vom Plan zum Modell und der Anwendung

Besonders beim Bau im Bestand sind verlässliche Unterlagen die Grundlage jeder erfolgreichen Planung. Modernste Mess- und Auswertemethoden können perfekte Grundlagen für Projekte liefern. Der Vortrag gibt Einblick in hochgenaue Vermessungsmethoden und 3D Visualisierung für unterschiedlichste Gebäudearten, auch im Bereich der Denkmalpflege und Industrievermessung. Er geht insbesondere auf Architekturvermessung, Airborne Laserscanning für schwer zugängliche Flächen aus der Luft, Mobile Mapping, 360° Grad Fotografie, 3D Modellierung (BIM) mit Revit und IFC Datenaustausch, Flächenermittlung und Visualisierung mit realistischen Rendern ein.

- ~~**05. Juni 2025 um 16.15 Uhr – Präsenz – Gebäude 24 Hörsaal 102**~~

Dieser Vortrag wird auf das Wintersemester 2025/26 verschoben.

~~**Dr. Ing. Jürgen Bieser,**~~
~~Jürgen Bieser Consulting, Ingelheim~~

~~**Megatrend Rechenzentren – Sicheres und effizientes Betreiben von Rechenzentren als Kritische Infrastrukturen (KRITIS)**~~

~~Leistungsfähige Rechenzentren sind das technische Rückgrat unserer digitalen Welt und zählen zu den Kritischen Infrastrukturen (KRITIS). Ihre Sicherheit ist entscheidend für das Funktionieren moderner Gesellschaften. Welche Herausforderungen stellen sich beim Betrieb dieser komplexen Systeme? Wie können wir sie vor Cyber-Angriffen, Energieausfällen und anderen Risiken schützen? Der Vortrag gibt einen Überblick über die aktuellen Anforderungen an den sicheren und effizienten Betrieb von Rechenzentren, rechtliche Rahmenbedingungen, Praxisbeispiele und zukünftige Trends in diesem dynamischen Bereich. Besonderes Augenmerk liegt auf der Rolle von Bauingenieuren und Facility Managern bei der Gewährleistung von Sicherheit und Effizienz.~~

- **26. Juni 2025 um 16.15 Uhr – Präsenz – Gebäude 24 Hörsaal 102**

Dipl.- Ing. Achim Dörflinger
Schönhofen Beratende Ingenieure PartGmbB

Beseitigung schienengleicher Bahnübergang

Der Vortrag handelt von einem aktuellen Projekt in Söllingen (Pfinztal), zur Beseitigung eines Bahnübergangs. Schönhofen Ingenieure hat dazu die Planung erstellt und wir begleiten es nun in der Realisierung. Es beinhaltet zum Teil die Planung der DB-Überführung mit dem Trogbauwerk und zum Teil die Straßenplanung der Unterführung und die Einbindung in das vorhandene Straßennetz mit einem Kreisverkehr. Er beschreibt die unterschiedlichen Planungsphasen der HOAI und geht auf Konflikte zwischen Planung und Bauausführung ein.

—

- **10. Juli 2025 um 16.15 Uhr** - – **online**

Dipl. Ing. Alexander Thewalt
Beigeordneter für Bau, Umwelt und Verkehr der Stadt Ludwigshafen am Rhein, Vorsitzender der AGFFK Rheinland - Pfalz

Unterstützung und Förderung des Fuß- und Radverkehrs in Rheinland-Pfalz auf kommunaler Ebene: Die AGFFK-RLP

Die Arbeitsgemeinschaft fahrrad- und fußverkehrsfreundlicher Kommunen in Rheinland-Pfalz hat das Ziel die Kommunen zu stärken und dabei zu unterstützen diese zwei Verkehrsarten sicherer und attraktiver zu machen. Das Land unterstützt die Arbeit der AGFFK-RLP, die AGFFK-RLP bietet die Möglichkeit der Vernetzung der Mitarbeitenden in den Kommunen und über die Bündelung von Wissen und Kompetenz in der Geschäftsstelle. Das gemeinsame Auftreten gibt der AGFFK-RLP und ihren Mitgliedern zudem nach außen eine starke Stimme auf allen Ebenen, sowohl in der Öffentlichkeitsarbeit als auch im Austausch mit der Landespolitik und Landesbehörden. Schließlich kann sie dadurch zur Erhöhung des Anteils des Langsam Verkehrs im Modal Split beitragen.

Teilnahmelink:
https://uni-kl-de.zoom-x.de/j/64307380988?pwd=lVDoIecNrKXlSB085lvmSpn8DCzjLP.1