

Seminar für Baustatik

Am 04. Dezember präsentierten die Teilnehmer der Lehrveranstaltung „FE-Anwendung in der Baupraxis“ ihre eigenständig angefertigten Abschlussarbeiten im Rahmen des Seminars für Baustatik.

Die Studierenden sollten hierfür interessante Bauprojekte mit verschiedenen Statikprogrammen, die sie während des Semesters kennengelernt haben, modellieren. Hierbei sollte das Tragverhalten untersucht und die Ergebnisse der Berechnung beurteilt werden. In den Vorträgen wurden die Art und Weise des Vorgehens vorgestellt und Probleme bei der numerischen Umsetzung besprochen. In der anschließenden Diskussion mussten die Studierenden ihre Vorgehensweise verteidigen und weiterführende Fragen beantworten.



Teilnehmer des Seminars am 04. Dezember 2017

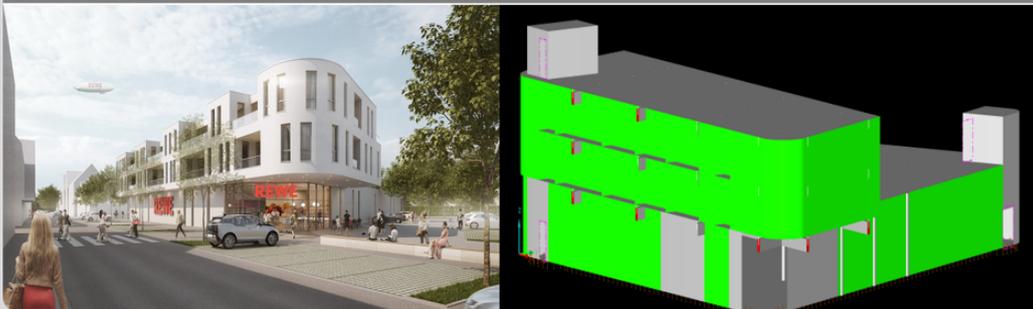
Die nachfolgenden Vorträge wurden am 04. Dezember 2017 präsentiert:



Freizeitpark Stempelpark in Mannheim: Modellierung eines dreigeschossigen Bürogebäudes mit Einkaufszentrum

Igor Gnatenko, Charis Plakas, Nikos Stavraetos

INSTITUT FÜR BAUSTATIK - INSTITUTE OF STRUCTURAL ANALYSIS



KIT – University of the State of Baden-Wuerttemberg and
National Research Center of the Helmholtz Association

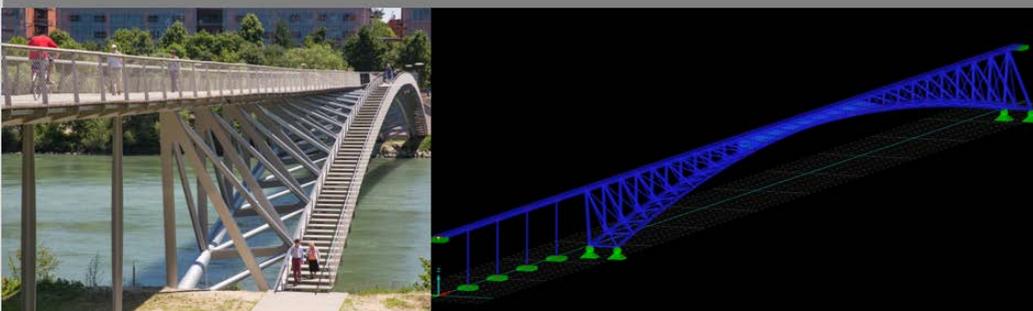
www.kit.edu



Friedensbrücke für Lyon

Marvin Steiner

INSTITUT FÜR BAUSTATIK - INSTITUTE OF STRUCTURAL ANALYSIS



KIT – University of the State of Baden-Wuerttemberg and
National Research Center of the Helmholtz Association

www.kit.edu

Modellierung der Brücke in Yingtang, China

Ding Ziyi und Zhongxin Xia

INSTITUT FÜR BAUSTATIK - INSTITUTE OF STRUCTURAL ANALYSIS



KIT – University of the State of Baden-Wuerttemberg and
National Research Center of the Helmholtz Association

www.kit.edu

Schwingungsuntersuchung eines antiken Mauerwerks aufgrund von Erdbebenbelastungen

Philip Hübner und Michael Kalkbrenner

INSTITUT FÜR BAUSTATIK - INSTITUTE OF STRUCTURAL ANALYSIS



KIT – University of the State of Baden-Wuerttemberg and
National Research Center of the Helmholtz Association

www.kit.edu