

## Seminar für Baustatik

Am 24. Juli 2017 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 24. Juli 2017

Die nachfolgenden Vorträge wurden am 24. Juli 2017 präsentiert:

 **KIT**  
Karlsruher Institut für Technologie

 **BAUSTATIK**

## Modellierung des Basketballstadions in Dongguan, China

### Untersuchung der Dachstruktur auf Tragfähigkeit und Windbelastung

Philipp Appel, Jens Kuhn, Fabian Lutz



KIT – Universität des Landes Baden-Württemberg und nationales Forschungszentrum in der Helmholtz-Gemeinschaft

[www.kit.edu](http://www.kit.edu)

 **KIT**  
Karlsruhe Institute of Technology

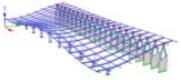
 **BAUSTATIK**

## Der fliegende Teppich

### Bahnhof zur EXPO 2000, Hannover

Christoph Schmidt, Matthias Heidt, Christopher Pfitzner  
Karlsruhe, 24. Juli 2017

INSTITUT FÜR BAUSTATIK - INSTITUTE OF STRUCTURAL ANALYSIS



[1][2]

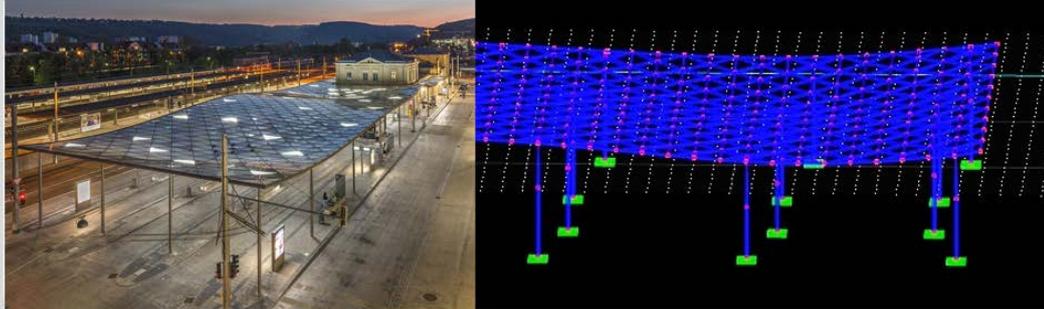
KIT – University of the State of Baden-Wuerttemberg and National Research Center of the Helmholtz Association

[www.kit.edu](http://www.kit.edu)

## Modellierung der Überdachung des ZOB der Stadt Esslingen am Neckar

Maximiliane Straub  
24.07.2017

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](http://www.kit.edu)