

Seminar für Baustatik

Am 5. November 2014 präsentierten die Teilnehmer der Lehrveranstaltung „FE-Anwendung in der Baupraxis“ ihre eigenständig angefertigten Abschlussarbeiten im Rahmen des Seminars für Baustatik.

Die Studierenden sollten für sie interessante Bauprojekte mit verschiedenen Statikprogrammen nachmodellieren, das Tragverhalten untersuchen sowie die Ergebnisse der Berechnung beurteilen.

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.



Die nachfolgenden Vorträge wurden vorgestellt:



Von der Fahrradfelge zum Stadionsdach

anhand des Estádio do Maracanã in Rio de Janeiro, Brasilien

Fabian Haas, Geza Hildenbrand
Karlsruhe, den 05.11.2014

INSTITUT FÜR BAUSTATIK - INSTITUTE OF STRUCTURAL ANALYSIS



Foto: Marcus Bredt

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

www.kit.edu



Estádio Nacional Mané Garrincha in Brasília

Sarah Midasch (B.Sc.), Mariana Rathgeb (B.Sc.)

FE-Anwendung in der Baupraxis, 05.11.2014

INSTITUT FÜR BAUSTATIK



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

www.kit.edu

The wobbly bridge

Daniel Schu, Till Walter, Konstantin Uhle

Karlsruhe, den 5. November 2014

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

„Signature Bridge“ - Yamuna River (New Delhi)

Hildegard Obermeyer & Liana Sonntag

Karlsruhe, 5. November 2014

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

Zügelgurtbrücke Völklingen

FE-Anwendungen in der Baupraxis

Nadine Gushurst, Moritz Panter, Franziska Wöhler

INSTITUT FÜR BAUSTATIK - INSTITUTE OF STRUCTURAL ANALYSIS

