

EDV in der Baustatik

Am 31. Januar 2013 präsentierten die Teilnehmer der Lehrveranstaltung „EDV in der Baustatik“ im Rahmen eines Seminars ihre eigenständig angefertigten Abschlussarbeiten. Hierbei wurden beispielhafte Projekte aus der Baupraxis mittels Statik-Programmen modelliert und auf verschiedene Einwirkungen hin untersucht. In den Vorträgen wurde die Art und Weise des Vorgehens vorgestellt und wie Probleme bei der numerischen Umsetzung behandelt wurden. Die Präsentationen regten zu anschließender Diskussionen an, in denen die Studierenden ihre Vorgehensweise verteidigen mussten.



Vortragende Gruppen

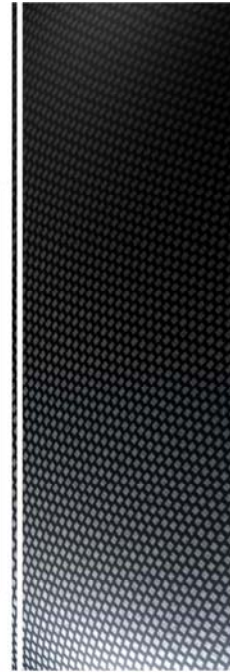
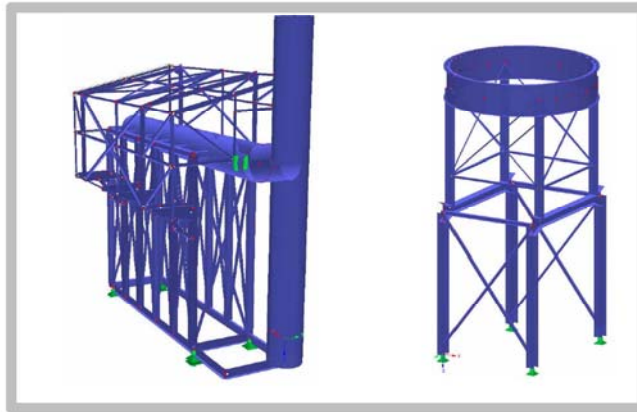
Teilnehmer der Seminarveranstaltung



Im Anschluss an die Vorträge wurden die Diskussionen bei Brezeln und Bier intensiv fortgeführt. Hierbei kam es zu zahlreichen Gesprächen die weitere Lösungsmöglichkeiten der Problemstellungen aufzeigten und somit das Vielfältige und Komplexe an diesem Beruf offenbarten.

Details zu den einzelnen Vorträgen finden sie auf den folgenden Seiten.

Statische Bemessung eines Silos



Hristo Gretchenliev – Ivan Mladenov

EDV in der Baustatik Shuter Street Bridge Toronto

Katharina Dees und Marina Mayer

INSTITUT FÜR BAUSTATIK



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

www.kit.edu

Katharina Dees - Marina Mayer

Dachkonstruktion des Olympiastadions in Berlin

EDV in der Baustatik
Daniel Back

INSTITUT FÜR BAUSTATIK



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

www.kit.edu

Daniel Back

EDV in der Baustatik Schwingsungsuntersuchung

einer Bungee-Jumping-Plattform

Sven Tiemann & Tobias Steiner

INSTITUT FÜR BAUSTATIK



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

www.kit.edu

Sven Tiemann - Tobias Steiner



Matthias Gindele - Gregor Knust



Alexander Keller – Stefan Puchstein