

Seminar für Baustatik

Am 15. und 16. Juli 2024 präsentierten die Teilnehmer der Lehrveranstaltung „FE-Anwendung in der Baupraxis“ ihre eigenständig angefertigten Abschlussarbeiten im Rahmen des Seminars für Baustatik.

Im Rahmen der Veranstaltung sollen die Studierenden selbstgewählte Projekte aus der Baupraxis mit Statikprogrammen modellieren, das Tragverhalten untersuchen und die Ergebnisse der Berechnungen beurteilen.

In den Vorträgen wurden Art und Weise des Vorgehens und Probleme bei der numerischen Umsetzung vorgestellt. In der anschließenden Diskussion verteidigten die Studierenden ihre Vorgehensweise und beantworteten weiterführende Fragen.



Die nachfolgenden Vorträge wurde am 15. und 16. Juli 2024 präsentiert:

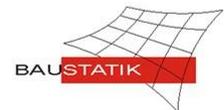


Goetheturm in Frankfurt

FE-Anwendung in der Baupraxis
Gian Marco Albicker und Michelle Hauptenthal



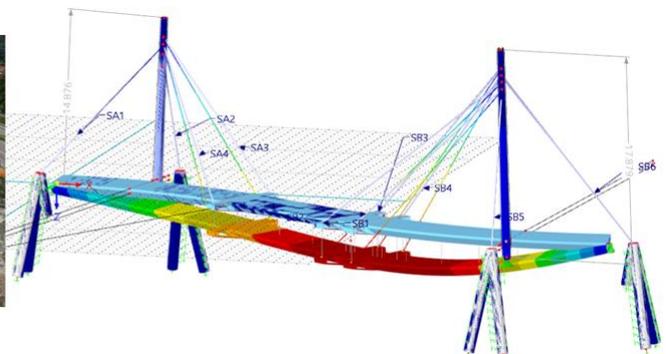
KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft



Radwegbrücke – „Tour de Murg“

FE-Anwendung in der Baupraxis – SoSe2024

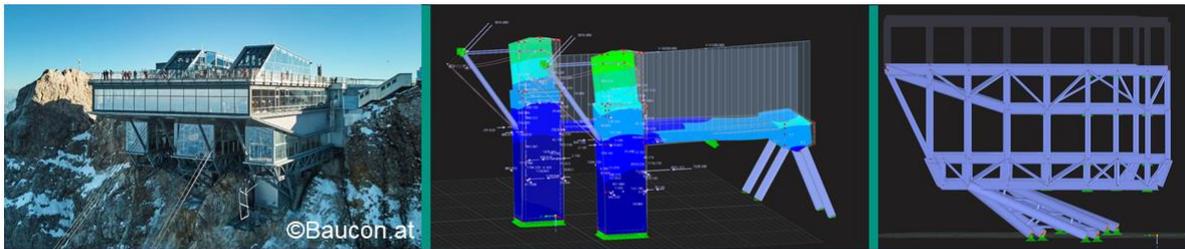
Sebastian Büchel, Lia Meier und Philomena Miklós



KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

Statische Berechnung: Bergstation Zugspitzbahn

Luisa Bühler, Adrian Bühler

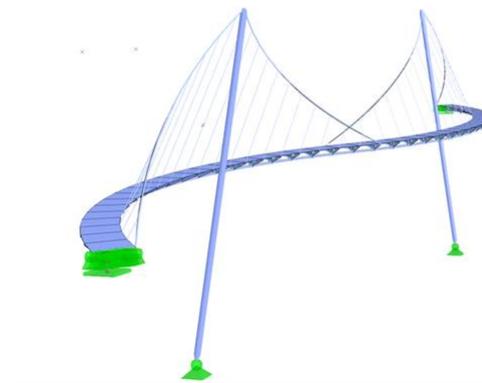


KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

www.kit.edu

Modellierung der Erzbahnschwinge in Bochum

Miguel Mena, Shady Kafa, Valeria Hahn



KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

www.kit.edu

Warnemünde Cruise Center 8

Pierre Hauk, Bjark Westphalen, Joshua Ziegler



KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

www.kit.edu

Aussichtsturm Olympisches Sportzentrum Bengbu

Shuoqi Zhang / Jingyang Liu



KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

www.kit.edu

Die Ortenaubrücke

Abschlusspräsentation FE-Anwendungen – Hannah Felber, Maximilian Pawlik

