

Ausgeführte Bahnbrücken

Die Vorlesung richtet sich sowohl an Studierende des Bauingenieurwesens mit der Vertiefung Konstruktiver Ingenieurbau als auch an interessierte Studierende anderer technischer Fachrichtungen. Ziel es einen Einblick in die Planung und Ausführung von Brückenbauwerken der Eisenbahn zu vermitteln. Der erste Teil der Vorlesung behandelt Grundlagen des Eisenbahnbrückenbaus und gibt einen Überblick über den Brückenbestand der Deutschen Bahn, Richtlinien, typische Strukturen, Konstruktions- und Ausstattungselemente, Randbedingungen sowie eisenbahnspezifische Einwirkungen und Nachweise. Im zweiten Teil liegt der Fokus auf planerischen und praktischen Aspekten ausgeführter Eisenbahnbrücken. Anhand in den letzten Jahren realisierter Brückenbauwerke werden Konstruktionen, Standardisierungen, Komponenten, Details und Bauverfahren vorgestellt. Ein Schwerpunkt liegt auf der für den Bahnbetrieb wichtigen Frage: Wie kommt die Brücke innerhalb möglichst kurzer Sperrpausen an ihren finalen Standort?



Die Vorlesung „Ausgeführte Bahnbrücken“ von **Herrn Dr. Mathias Strack** (DB Engineering & Consulting GmbH) findet in Präsenz wöchentlich ab:

Montag, 31. Mai 2021

von 8:30 bis 10:00 Uhr

im HIB

statt.

Bochum, 11.05.2021

gez.

Dr.-Ing. Mathias Strack