

# Forum Bau

Wintersemester 2017/18

Mittwoch, 10. Januar 2018 um 18:00 Uhr  
Hörsaal G 327

Dr.-Ing. Gerhard Setzpfandt  
Geschäftsführer und Gründungsgesellschafter  
SETZPFANDT Beratende Ingenieure GmbH & Co. KG, Weimar



## Planung und Bau von Fußgängerbrücken



Fußgängerbrücken erlauben wegen ihrer geringeren Verkehrslasten und den weniger einschränkenden sonstigen Nutzungsanforderungen Tragwerke und Querschnitte, die man bei anderen Brücken eher selten sieht.

Häufig besteht der Wunsch, bei Einhaltung aller funktionalen Anforderungen, anstelle eines einfachen technischen Zweckbaues eine aufwendiger gestaltete und den Ort prägende Konstruktion zu errichten. Der entwerfende Ingenieur muss dabei auch die gestalterischen Anforderungen aus dem Umfeld und der Nutzung berücksichtigen - häufig in Zusammenarbeit mit Architekten.

Fußgängerbrücken haben auch ihre ganz speziellen planungstechnischen Herausforderungen, wie z. B. ihr Schwingungsverhalten oder die aus ihrer konstruktiven Ausbildung resultierenden Berechnungsverfahren. Ebenfalls zu beachten sind die höheren Anforderungen an die Planung und die Ausführung von konstruktiven Details, da es sich dabei meist nicht um Standardkonstruktionen handelt und sie durch die Nähe des Betrachters die Wirkung des fertigen Bauwerkes erheblich beeinflussen können.



Die oben genannten Punkte werden anhand von Fußgängerbrücken verschiedener Bauarten behandelt, an deren Planung der Vortragende, Herr Setzpfandt, beteiligt war.