

# FORUM BAU

Wintersemester 2018/19

Mittwoch, 14. November 2018  
18:00 Uhr, Hörsaal G 327

Prof. Dr.-Ing. Alexander Stahr

Professor für Tragwerkslehre an der Fakultät  
Architektur und Sozialwissenschaften, HTWK  
Leipzig, Initiator des **FLEX**-Projekts



FLEX@HTWK Leipzig

## ZoLinkR:

## Holzleichtbauforschung an der HTWK Leipzig

Die Forschungsgruppe **FLEX** beschäftigt sich an der HTWK Leipzig seit zirka 3 Jahren mit der Weiterentwicklung des Zollinger-Daches. Dieses von Friedrich Zollinger schon im Jahr 1923 patentierte Konstruktionsprinzip zum Bau weitspannender Dächer aus Holz zeichnet sich durch besondere Ressourceneffizienz aus und vereint zahlreiche Prinzipien des Strukturleichtbaus in sich. Die Arbeiten der Ingenieure und Architekten von **FLEX** zielen darauf ab, die Bauweise - und das ihr zugrunde liegende Prinzip - so weiterzuentwickeln, dass es unter den derzeitigen wirtschaftlichen Randbedingungen konkurrenz- und anwendungsfähig wird.

Der Vortrag zeichnet die Entwicklung der Forschungsarbeit von ersten studentisch geprägten Projekten bis hin zu verschiedenen aktuellen und öffentlich geförderten, professionellen Projekten nach.



FLEX@HTWK Leipzig