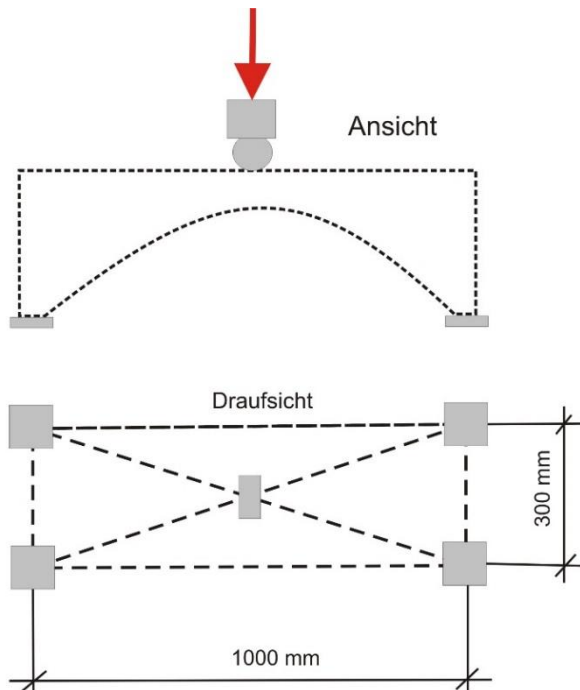


Brückenmodellwettbewerb 2015

Liebe Freunde des Brückenmodellwettbewerbes, die Studierenden der baubezogenen Studiengänge an der HTWK Leipzig werden wieder zum Bau von Brückenmodellen aufgefordert. Nachfolgend ist rechts neben Ansicht und Draufsicht ein Detail des Lasteintragungspunktes dargestellt. Krümmungsradius und Breite der horizontal unverschieblichen Lasteinleitung betragen 15 mm bzw. 100 mm.



Detail Lasteintragungspunkt

Die vier Auflager, deren Mittenabstände in der Draufsicht angegeben sind, werden durch unverdrehbare Stahlplatten mit den Abmessungen von jeweils $100 \times 100 \text{ mm}^2$ gebildet. Auflagerkräfte können nur über die Oberseite dieser Stahlplatten eingeleitet werden. Im unbelasteten Zustand darf der vertikale Abstand zwischen der Auflagerebene und der Unterkante der Lasteintragung maximal 200 mm betragen. Der tiefste Punkt der Konstruktion soll nicht mehr als 300 mm unterhalb der Auflagerebene liegen. Materialien und Konstruktionsart sind beliebig. Das Ziel besteht darin, für die gegebene maximale Gesamtmasse von 3 kg eine möglichst hohe Tragfähigkeit zu erreichen.

Anmeldung der Teilnehmer: bis zum 28.06.2015 bei Dr. Thomas Klink
(thomas.klink@htwk-leipzig.de)

Abgabetermin: 30.06.2015 bis 15.00 Uhr in F029 (Versuchshalle)

Traglastermittlung: 01.07.2015, 17.00 Uhr in F029 (Versuchshalle)

Die Brückenmodelle mit der größten Tragfähigkeit werden prämiert.

- | | |
|------------------|--------------|
| 1. Preis: | 200 € |
| 2. Preis: | 150 € |
| 3. Preis: | 100 € |

Zusätzlich wird ein Preis von **150 € für die beste Gestaltung** vergeben.

Fragen zu diesem Wettbewerb beantwortet Dr. Thomas Klink. Siehe auch:

<http://bauwesen.htwk-leipzig.de/de/fakultaet-bauwesen/publikationen-und-aktivitaeten/wettbewerbe/brueckenmodellwettbewerb/> oder Schaukasten vor Raum G224 für

aktuelle Informationen.

1. PREIS



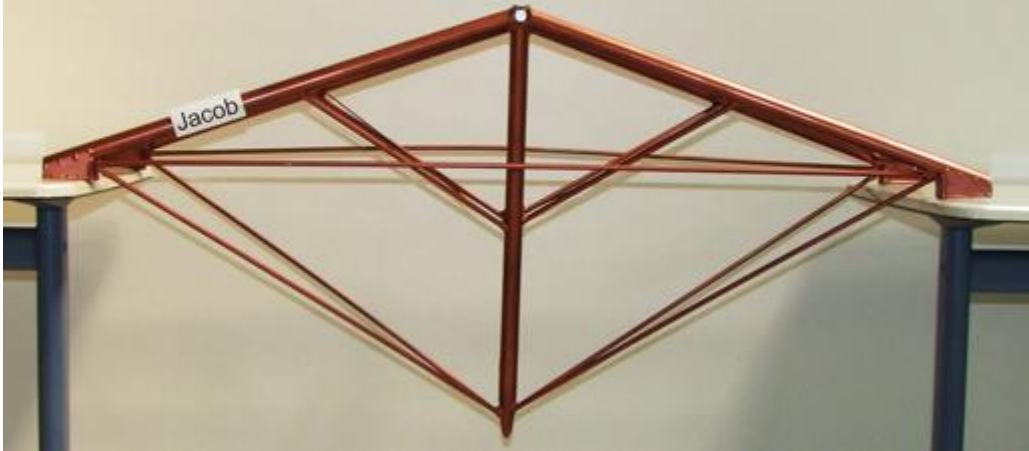
2. PREIS



3. PREIS



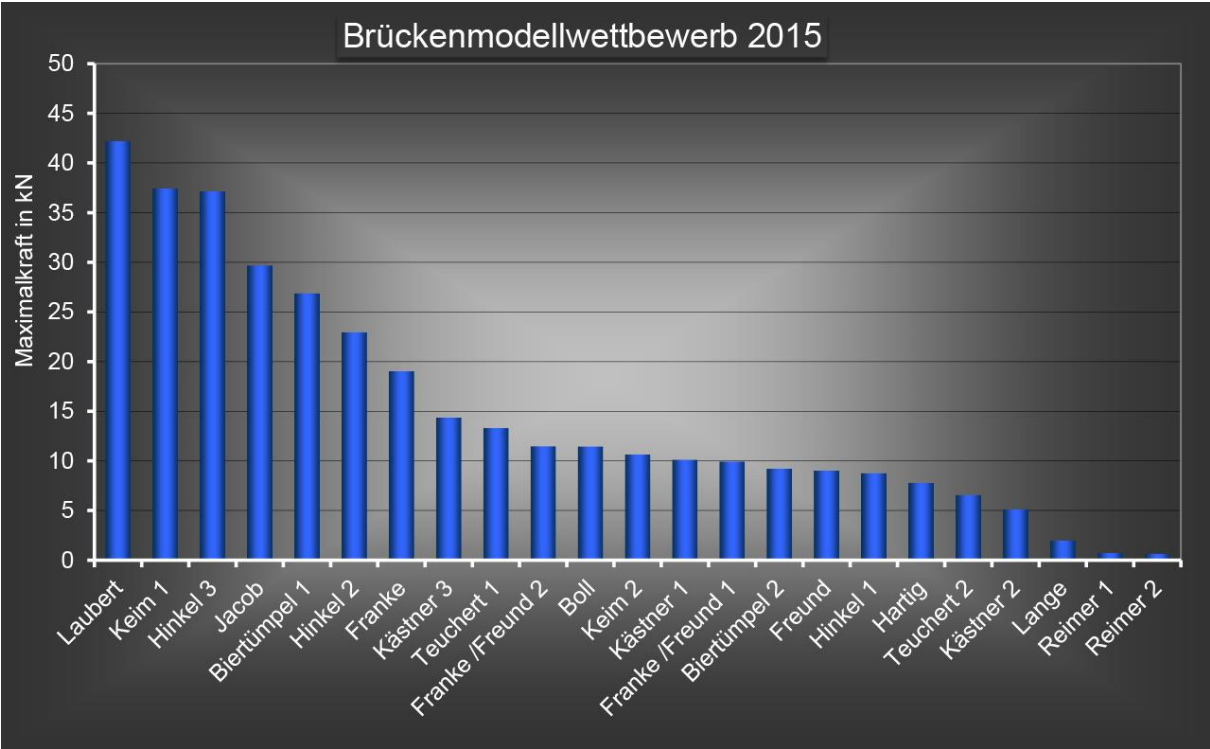
DESIGNPREIS



DESIGNPREIS



Diagramm



Messkurven

