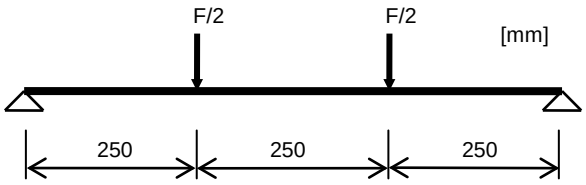
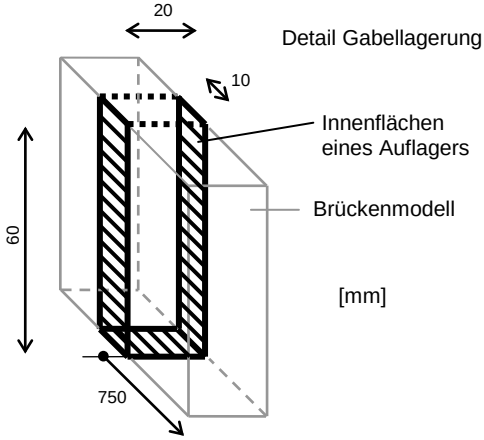
Brückenmodellwettbewerb 2009

Liebe Freunde des Brückenmodellwettbewerbes, die Studierenden der baubezogenen Studiengänge an der HTWK Leipzig werden wieder zum Bau von Brückenmodellen aufgefordert. Nachfolgend sind die Lage der Lasteintragungspunkte und zwei Details dargestellt.





Detail Gabellagerung

Detail Lasteintragungspunkt

Die lichte Weite zwischen den Auflagerinnenkanten soll 75 cm und die Masse des Modells maximal 1 kg betragen. Materialien und Konstruktionsart sind beliebig. Die Lasten werden richtungstreu eingetragen. Während an den Auflagern eine Gabellagerung erfolgt, wird die Querschnittsverdrehung an den Lasteintragungspunkten durch die unverdrehbaren Lasteintragungsplatten, in Spannrichtung jeweils 30 mm lang und 100 mm breit, nur teilweise behindert. Der höchste Punkt der Konstruktion darf maximal 6 cm über der Auflagerebene liegen und der Auflagerquerschnitt darf die in der Detailskizze angegebenen Abmessungen nicht überschreiten.
Das Ziel besteht darin, für die gegebene maximale Gesamtmasse eine möglichst hohe Tragfähigkeit zu erreichen.

Anmeldung der Teilnehmer:	bis zum 17.06.2009 bei Dr. Klink (*klink@fbb.htwk-leipzig.de*)
Abgabetermin:	23.06.2009 in F029 (Versuchshalle)
Traglastermittlung:	24.06.2009, 17.00h, 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 beantworten Prof. Slowik oder Dr. Klink. Siehe auch **bauwesen.htwk-leipzig.de** *oder Schaukasten vor Raum G224 für aktuelle Informationen.*