



# BAUWETTBEWERB 2011

# ERDBEBEN

Erdbebenbeanspruchung von Hochhäusern

14. Dezember 2011, 14.00 Uhr

Daimler Hörsaal



Die Veranstaltung wird musikalisch untermalt von **CHICAGO BOUNCE**  
Für Getränke und Brezeln wird gesorgt **Blues & Boogie Duo**

AUSGEHEND VOM HOCHHAUS TAIPEI 101 SOLLEN IM RAHMEN DES DIESJÄHRIGEN BAUWETTBEWERBS VON SECHS STUDENTENGRUPPEN GEBÄUDE AUS HANDELSÜBLICHEM PAPIER KONSTRUIERT WERDEN, WELCHE EINER ERDBEBENBELASTUNG MÖGLICHSST STANDHALTEN KÖNNEN. HIERFÜR DARF DIE KONSTRUKTION DURCH ZUSÄTZLICHE MASSNAHMEN ZUR SCHWINGUNGSREDUZIERUNG ERWEITERT WERDEN. ZUNÄCHST SOLL DAS PAPIERMODELL ABER AUCH EINE SINNVOLLE STATISCHE GRUNDLAST TRAGEN. ANSCHLIESSEND WIRD DIE KONSTRUKTION IN DYNAMISCHEN VERSUCHEN GETESTET. HIERBEI WERDEN ERDBEBEN VERSCHIEDENER INTENSITÄT MIT HILFE EINER STOSSARTIGEN FUSSPUNKTERREGUNG SIMULIERT.