



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN

VIENNA
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

Zentrum für Allgemeine Mechanik und Baudynamik
CMSD - Center of Mechanics and Structural Dynamics
Wiedner Hauptstraße 8, E206/3
1040 Vienna, Austria

Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Christoph ADAM
tel.: +43-1-58801-201 16
fax: +43-1-58801-201 99
e-mail: ca@allmech.tuwien.ac.at
web: <http://www.allmech.tuwien.ac.at>

Institut für Hochbau und Technologie E206
Institute for Building Construction and Technology

An die
Österreichische Gesellschaft für
Erdbebeningenieurwesen und Baudynamik (OGE)
z.H. Herrn Univ.Prof. DI Dr. R. FLESCH
arsenal research/Geschäftsfeld Verkehrswege
Giefinggasse 2
1210 Wien

14. September 2006

Betr.: **Kurzbericht zur 1. ECEES, Genf, 3. bis 8. September 2006**

Die Unterzeichneten besuchten, unterstützt durch einen Reisekostenzuschuss der Österreichischen Gesellschaft für Erdbebeningenieurwesen und Baudynamik, vom 3. bis 8. September die Erste Europäische Konferenz für Erdbebeningenieurwesen und Seismologie (First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology) in Genf. Bei dieser Veranstaltung wurden das erste Mal die beiden bisher getrennt stattfindenden Europäischen Tagungen für Erdbebeningenieurwesen und Seismologie gemeinsam durchgeführt. Da zwischen den beiden Fachgebieten eine Wechselbeziehung besteht, konnte besonders im Überlappungsbereich ein wertvoller Erfahrungsaustausch zwischen den Forschern stattfinden. Dieser Vorteil wurde jedoch teilweise durch die Vielzahl von Parallelsektionen, die durch die große Anzahl von Fachbeiträgen notwendig war, wieder aufgehoben. Neben den Vorträgen gab es eine Vielzahl von Posterpräsentationen, in denen ungefähr 70% der wissenschaftlichen Ergebnisse vorgestellt wurden. Im Rahmen dieser Postersektionen präsentierten wir unsere Arbeiten:

- „Vibration prone nonstructural components in elastic-plastic buildings subjected to seismic excitation“ (C. Adam) und
- „Design of earthquake resistant civil structures using eigenmode design control“ (P. Rosko).

Die Posterpräsentationen waren ausgezeichnet besucht, und es ergaben sich viele interessante Diskussionen sowie ein reger Meinungsaustausch. Bei den regulären Vorträgen konnten in kurzer Zeit wissenschaftliche Ergebnisse einem großen Publikum vorgestellt werden. Da jedoch die Präsentationszeit mit 15 Minuten beschränkt war, bestand kaum Zeit zu Diskussionen. Es ergaben

sich sehr interessante Forumdiskussionen im Rahmen von Sektionen, in denen zuerst Vortragende Themengebiete von unterschiedlichen Standpunkten aus beleuchteten, die dann allgemein erörtert wurden. Die Sektion „Practice-oriented nonlinear approaches for performance assessment and design“ ist dafür ein hervorragendes Beispiel. Professor A. Chopra von der UC Berkeley, Professor P. Fajfar von der Universität Lubjana und Professor H. Krawinkler von der Stanford University stellten zuerst in 20 minütigen Vorträgen ihre Erkenntnisse und Positionen zur vereinfachten Betrachtung von nichtlinearen Tragwerksverhalten beim erdbebensicheren Entwurf von Strukturen dar, die anschließend äußerst kontrovers diskutiert wurden. In den Pausen und beim Konferenzdinner ergab sich die Möglichkeit zu einem Meinungsaustausch mit den weltweit führenden Fachleuten des Erdbebeningenieurwesens und der Seismologie. Das Programm der Konferenz wird hier nicht wiedergegeben, da es im Internet unter <http://www.ecees.org/> abgerufen werden kann. Abschließend soll noch die hervorragende Organisation der Tagung hervorgehoben werden, die zu einem reibungslosen Ablauf und damit zum großen Erfolg der Veranstaltung wesentlich beigetragen hat.

Mit freundlichen Grüßen

The image shows two handwritten signatures in black ink. The signature on the left is more cursive and appears to be 'C. Adam'. The signature on the right is more stylized and appears to be 'P. Rosko'.

Dr. Christoph Adam, Dr. Peter Rosko