

Stiftung für Baudynamik und Erdbebeningenieurwesen

www.baudyn.ch

Medienmitteilung 1/05

Zürich, den 19. Januar 2005

Stiftung für Baudynamik und Erdbebeningenieurwesen gegründet

Erdbebensicheres Bauen gefragt

Bauliche Massnahmen zur Verbesserung des Erdbebenverhaltens von Gebäuden wären einfach und billig zu realisieren, werden aber immer noch oft vernachlässigt. Dem will eine neu gegründete Stiftung abhelfen.

Zur Förderung von wissenschaftlichen Tätigkeiten im Bereich des Bauingenieurwesens, insbesondere im Gebiet Baudynamik und Erdbebeningenieurwesen, ist eine Stiftung gegründet worden. Sie bezweckt die Förderung innovativer Forschungsarbeiten, die periodische Ausrichtung eines Preises für hervorragende Leistungen sowie die Unterstützung weiterer relevanter Aktivitäten. Dem Stiftungsrat gehören an Prof. Dr. Dr. h.c. Hugo Bachmann, Dübendorf, Präsident, Dr. Martin Koller, Carouge, Vizepräsident, und Dr. Dario Somaini, Roveredo.

Einen Schwerpunkt setzt die Stiftung auf die *Förderung der Kompetenzen im Bereich Baudynamik und Erdbebeningenieurwesen in der schweizerischen Baupraxis*. Insbesondere fördert sie praktisch tätige und gut qualifizierte Bauingenieure mit Stipendien zur Weiterbildung. Die Stiftung unterstützt damit die Bemühungen der ETH Zürich und der EPF Lausanne sowie der Schweizer Gesellschaft für Erdbebeningenieurwesen und Baudynamik SGEB in ihrem Einsatz für erdbebensicheres Bauen. Diese Institutionen verfügen infolge fehlender Rechtsgrundlagen (keine Verfassungsbestimmung, kein Bundesgesetz) über viel zu geringe Mittel.

Die Baudynamik (www.baudyn.ch) befasst sich mit dem Schwingungsverhalten von Bau- und Tragwerken. Brücken, Türme, Hallen, Gebäude und andere Bauwerke werden immer schlanker und mit weniger Materialaufwand erstellt und sind dadurch oft erheblich schwingungsanfälliger als ähnliche ältere Bauwerke. Katastrophal können Schwingungen aus Bodenbewegungen infolge Erdbeben sein. Das Erdbebeningenieurwesen bezweckt, die Bau- und Tragwerke wesentlich erdbebensicherer zu gestalten, um einen Einsturz zu vermeiden und die Schäden entscheidend zu verringern. Das Fachgebiet Baudynamik und Erdbebeningenieurwesen ist sehr anspruchsvoll und befindet sich in rasanter Entwicklung. Die neu gegründete Stiftung will die Einführung moderner Erkenntnisse in die Praxis und hervorragende theoretische und experimentelle Arbeiten unterstützen sowie den entsprechenden beruflichen und wissenschaftlichen Nachwuchs fördern.

Weitere Informationen: www.baudyn.ch

Auskünfte:

Prof. em. Hugo Bachmann, Dübendorf

info@baudyn.ch, Tel. 01 821 69 49