



Fachtagung zum E-Learning Projekt:

Virtuelles Entwerfen in der Tragwerkslehre

Freitag, 26. März 2004, ETH Hönggerberg, Zürich

Leitung: **Prof. Dr. Edoardo Anderheggen,**
Institut für Baustatik und Konstruktion,
ETH Zürich

Computer haben die Baustatik revolutioniert. Dieser Entwicklung wurde am Institut für Baustatik und Konstruktion der ETH Zürich mit dem E-Learning Projekt *EasyStatics* Rechnung getragen. Dazu gehören das gleichnamige Computerprogramm und eine dazu passende internetbasierte Lernumgebung.

Die Tagung richtet sich in erster Linie an die Dozenten und ihre Assistenten, die in der Architektur oder im Bauingenieurwesen die Grundlagen der Tragwerkslehre und der Baustatik unterrichten. Die Funktionalität des Programms *EasyStatics* sowie einige innovative Aspekte des E-Learning Projekts werden erörtert.

Architekten und Bauingenieure aus der Praxis sind mit dem äusserst benutzerfreundlichen und für den konzeptionellen Entwurf geeigneten Programm *EasyStatics* auch angesprochen.

Zudem kann die Tagung auch im Hinblick auf neuartige Methoden des E-Learnings von Interesse sein.

Näheres ist via Internet (<http://easystatics.ethz.ch>) und aus dem in der SIA Zeitschrift „tec21“ am 20. Februar 2004 erschienenen Artikel „Virtuelles Entwerfen in der Tragwerkslehre“ zu erfahren.

Kursprogramm

Referenten

Prof. Dr. Edoardo Anderheggen	Baustatik und Konstruktion, ETH Zürich
Prof. Dr. Otto Künzle	Hochbautechnik, ETH Zürich
Prof. Dr. Ulrich Walder	Technische Universität Graz
Dipl.-Ing. Claudia Pedron	Baustatik und Konstruktion, ETH Zürich

Freitag, 26. März 2004, Auditorium HIL E1, ETH-Hönggerberg

Programm

ab 9.30	Einschreibung und Ausgabe der Kursunterlagen
10.00	E. Anderheggen: Begrüssung – Ziele des <i>EasyStatics</i> Projekts – Theoretischer Überblick
11.00	Kaffeepause
11.20	O. Künzle: <i>EasyStatics</i> : Didaktisches Werkzeug im Unterricht am Departement Architektur der ETH Zürich
11.50	U. Walder: Der Einfluss der Informatik auf die Berufsbilder im Bauwesen
12.20	Diskussion
12.40	Mittagessen in der Physikmensa
14.00	E. Anderheggen: Funktionalität des Programms <i>EasyStatics</i>
14.45	C. Pedron: Lernumgebung – Einführung zu den Übungen
ab 15.30	Geführtes Lösen von Übungsaufgaben am Computer (*)
ab 16.30	Apéro

(*) Studentencomputer stehen in beschränkter Anzahl zur Verfügung. Es besteht jedoch die Möglichkeit, den eigenen Laptop mitzunehmen, auf dem das Programm *EasyStatics* bereits installiert wurde. Dies ist ab 12. März 2004 via Internet möglich: siehe <http://easystatics.ethz.ch> unter „Installation“.

Organisatorisches

Unterlagen

- E. Anderheggen, C. Pedron: "Virtuelles Entwerfen in der Tragwerkslehre", (SIA Zeitschrift „tec21“, 20. Februar 2004)
- C. Pedron: *EasyStatics*: Benutzeranleitung und Lernumgebung
- Kopie der in den Vorträgen verwendeten Folien

Theoretische Grundlagen, wahlweise auf Deutsch oder Englisch:

- E. Anderheggen, P. Steffen: *EasyStatics* – Ein Werkzeug für die Tragwerkslehre
- E. Anderheggen, P. Steffen: *EasyStatics* – A Tool for Teaching Structural Design

Kursgeld

Für Auswärtige: CHF 300.--, inbegriffen sind die Kursteilnahme, sämtliche Kursunterlagen, Mittagessen, Kaffee und Apéro.

Für Angehörige der ETH Zürich, der EPF Lausanne und der Accademia di Architettura in Mendrisio: CHF 100.-- (ohne Mittagessen!)

Anmeldung

Bis zum 8. März 2004 via Internet: <http://easystatics.ethz.ch> unter „News“. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, werden die Anmeldungen in der Reihenfolge des zeitlichen Eingangs berücksichtigt. Zahlung nach Erhalt der Anmeldebestätigung/Rechnung.

Tagungssekretariat

Frau N. Ammann, Tel: +41 1 633 31 53, Fax: +41 1 633 10 44, E-Mail: ammann@ibk.baug.ethz.ch.

Verkehrsmittel

Bus 80 ab Bahnhof Oerlikon Nord Richtung Triemli
Bus 80 ab Bahnhof Altstetten Richtung Bahnhof Oerlikon
Tram 11 ab Hauptbahnhof Zürich Richtung Bahnhof Oerlikon bis Bucheggplatz, Bus 69 Richtung ETH Hönggerberg

Gebührenpflichtige Parkplätze in der Tiefgarage HIL