

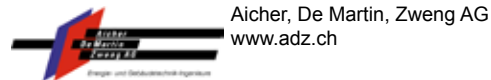
Partner:



Hauptsponsoren:



Sponsoren:



5. Planerseminar Schwerpunktthema Simulationen

Dienstag, 24. März 2009

13:30 - 17:30 Uhr

Hochschule Luzern - Technik & Architektur, Horw



Anmeldung / Seminarsekretariat:

Hochschule Luzern - Technik & Architektur
Frau Bettina Bitzi
Tel: 041 349 34 80
Email: bettina.bitzi@hslu.ch
Web: www.hslu.ch/planerseminar



Inhalte

Widmeten sich die früheren Seminare dem Thema "Simulationen", " Fassaden" und "Klima", liegt der Schwerpunkt beim 5. Planerseminar wieder bei den "Simulationen". Das Thema wird aus verschiedenen Blickwinkeln der Forschung und Anwendung beleuchtet, mit einem starken Fokus auf zukünftigen Entwicklungen in diesem Bereich.

Referenten

Prof. E. Casartelli; Hochschule Luzern; Horw
J. Halatsch; ETH; Zürich
Dr. Th. Nussbaumer; Hochschule Luzern; Horw
I. Plüss; Hochschule Luzern; Horw
Dr. A. Schälín; AFC Air Flow Consulting; Zürich
Prof. Dr. G. Schmitt; ETH; Zürich
F. Schubiger; MeteoSchweiz; Zürich
Dr. Ch. v. Treeck; TU München; München
Prof. G. Zweifel; Hochschule Luzern; Horw

Veranstalter



Die verschiedenen Kompetenzzentren der Hochschule Luzern – Technik & Architektur arbeiten interdisziplinär am Leitthema "Gebäude als System". Das Zentrum für Integrale Gebäudetechnik (ZIG) bearbeitet eine breite Palette von Forschungs- und Dienstleistungsaufträgen aus dem Bereich des energieeffizienten Bauens. Zu den Kernkompetenzen gehören die Anwendung von Simulationen sowie Messungen verschiedenster Art.
Weitere Informationen: www.hslu.ch/zig



AFC Air Flow Consulting konzentriert sich auf vier strategische Geschäftsbereiche: Brandschutz, Bauklimatik, Contaminant Control (Reinraum) und Engineering. Während Sicherheit, Energie, Komfort und Luftqualität die Hauptthemen in der Gebäudetechnik sind, steht die schnelle Produktentwicklung im Engineering im Vordergrund. Kernkompetenzen von AFC sind die numerische Strömungssimulation (CFD), die thermische Gebäudesimulation, Tageslichtsimulationen, sowie verschiedene Messmethoden (u.A. Thermografie).
Geschäftsstellen in Zürich, Bern und Obwalden.
Weitere Informationen: www.afc.ch



Science Services Alfred Moser ist eine Firma, die das Wissen und die weltweiten Verbindungen von Air & Climate (ETH Zürich) weiterträgt und folgende Dienstleistungen anbietet: Wissenschaftliche Unterstützung in Raumklima, Luftströmungen, Sicherheit und Gesundheit in Gebäuden. Projektleitung, Kongressorganisation, wissenschaftliche Redaktion, Contents management systems (CMS) und Datenbank-Anwendungen.
Weitere Informationen: www.scienceservices.ch

5. Planerseminar - Schwerpunktthema Simulationen

Dienstag, 24. März 2009
13:30 - 17:30 Uhr (ab 13:00 Registrierung)

Hochschule Luzern - Technik & Architektur, Horw
Raum D415, Trakt IV

Programm:

13.30	U.P. Menti Prof. G. Zweifel Dr. Ch. v. Treeck	Einleitung, Überblick Thema "Simulation" SIA 382/2 und 3: Gesamtoptimierung für klimatisierte Gebäude Interaktive Raumklimasimulation mit menschlichen Thermoregulationsmodellen
	Dr. Th. Nussbaumer Dr. A. Schälín	CFD-Simulationen zur Optimierung von Holzfeuerungen Kosten - Nutzen, sind Simulationen mehr als schöne Bilder?

15.00 Pause / Ausstellung der Sponsoren

15.30	I. Plüss Prof. E. Casartelli F. Schubiger Prof. Dr. G. Schmitt / J. Halatsch	Simulationen im architektonischen Entwurf CFD-Simulationen für Fahrstühle in Hochhäusern Das numerische Wettervorhersagemodell COSMO von MeteoSchweiz und seine Anwendung für die Gebäudeklimaregelung Neue Verfahren für die Stadtsimulation
-------	--	--

17.15 Fragen und Diskussion

Kosten: Fr. 100.-- inkl. Pausenerfrischung und Handout
Vergünstigter Eintritt für Studierende (Bachelor): Fr. 20.--
Nach erfolgter Anmeldung wird eine Rechnung mit Einzahlungsschein verschickt. Eine Barzahlung an der Veranstaltung ist nicht möglich.

Organisation: U.P. Menti (Hochschule Luzern) urs-peter.menti@hslu.ch
A. Schälín (AFC Air Flow Consulting) schaelin@afc.ch
A. Moser (Science Services) moser@scienceservices.ch

