

Partner:



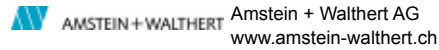
SWKI
www.swki.ch



Haustech
www.haustech-magazin.ch



Hauptsponsoren:



Amstein + Walther AG
www.amstein-walther.ch



BELIMO Automation AG
www.belimo.ch



Honeywell AG
www.honeywell-schweiz.ch

Sponsoren:



AFC Air Flow Consulting AG
www.afc.ch



Sauter Building Control
Schweiz AG
www.sauter-buidling-control.ch



W + P Engineering
www.wpe.ch



UML Ultraschall Messtechnik
www.ultraschall.ch



Aicher, De Martin, Zweng AG
www.adz.ch



Cofely AG
www.cofely.ch



Dr. Eicher + Pauli AG
www.eicher-pauli.ch



3-Plan Haustechnik AG
www.3-plan.ch



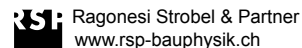
Lauber IWISA AG
www.lauber-iwisa.ch



Siemens Schweiz AG
www.siemens.ch



RC Klimatechnik GmbH
www.rc-klimatechnik.ch



Ragonesi Strobel & Partner
www.rsp-bauphysik.ch

Ragonesi - Strobel & Partner AG
Bauphysik und Technische Kommunikation

6. Planerseminar Simulationen – Neue Anwendungen

Dienstag, 23. März 2010

13:30 - 17:30 Uhr

Hochschule Luzern – Technik & Architektur, Horw



Hauptsponsoren:



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

Schon die letzten fünf Ausgaben des Planerseminars widmeten sich schwerpunktmässig dem Thema Simulationen im Baubereich – und dies soll auch in diesem Jahr nicht anders sein. Es wird aufgezeigt, in welchen Bereichen geforscht und entwickelt wird, sowie welche neuen Anwendungsgebiete sich für Simulationen dadurch ergeben.

Referenten

K. Babetzki; Transsolar; Stuttgart
F. Tesseling, A. Schlüter; ETH; Zürich
C. Struck; Hochschule Luzern; Horw
J. Dietrich; AFC Air Flow Consulting; Zürich
Dr. D. Gyalistras; ETH; Zürich
S. Fux, Prof. Dr. L. Guzzella; ETH; Zürich
Dr. M. Müller; Nvidia Switzerland, Zürich
P. Felder, C. Alber; 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 unter anderem die Anwendung von Simulationen sowie Messungen verschiedenster Art.
Weitere Informationen: www.hslu.ch/zig



IBPSA-CH ist die schweizerische Regionalorganisation der International Building Performance Simulation Association IBPSA (www.ibpsa.org). Diese internationale Non-Profit-Organisation vereint Forscher, Entwickler und Praktiker in Gebäudesimulation. Das Ziel des Vereins IBPSA-CH (eine Initiative des brenet, www.brenet.ch) ist die Förderung von Entwicklung und Anwendung von Simulationen im Gebäudesektor.
Weitere Informationen: www.ibpsa.ch



EQUA Solutions AG vertritt die IDA Simulationsumgebung und ihre Anwendungen (insbesondere IDA Klima und Energie) im gesamten deutschsprachigen Raum.
Weitere Informationen: www.equa.se

Ergänzende Veranstaltung

Vorgängig zum 6. Planerseminar findet am Vormittag der 1. IDA Anwender-Workshop statt für Fachleute, die als Simulationsbesteller oder Ausführende Erfahrung haben mit thermischen Gebäudesimulationen und diese mit anderen Anwendern austauschen möchten.
Weitere Informationen: www.weiterbildung.hslu.ch

6. Planerseminar: Simulationen – Neue Anwendungen

Dienstag, 23. März 2010
13:30 - 17:30 Uhr (ab 13:00 Registrierung)

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

Programm:

13.30	Urs-Peter Menti	Begrüssung und Einleitung
	Kai Babetzki	Simulationen für die erste CO2-freie Stadt (Masdar)
	Frank Tesseling / Arno Schlüter	Entwurfsintegrierte Performanceanalyse mit dem Design Performance Viewer
	Christian Struck	Unsicherheits- und Sensitivitätsanalysen als Planungshilfe – Einfluss variabler Randbedingungen
	Jörg Dietrich	Vergleich verschiedener Rechentools betreffend Anwendung in der frühen Planungsphase

15.00 Pause / Ausstellung der Sponsoren

15.45	Dimitros Gyalistras	Der energetische „Performance Bound“ – eine rechnerische Messlatte für die Gebäuderegelung
	Samuel Fux / Lino Guzzella	Neue Monte-Rosa-Hütte – Vorausschauendes Energiemanagement auf 2883 m.ü.M.
	Matthias Müller	Flüssigkeitssimulationen in 3D-Computerspielen
	Patrick Felder / Cuno Alber	Balkone übernehmen die Verschattung des Forum Chriesbach

Kosten: Die Seminarkosten von 100.– sind bar bezahlbar (Quittung erhältlich)

Anmeldung: Bis 16. März 2010, Adresse siehe Rückseite
Im Verhinderungsfall ist ein Ersatzteilnehmer oder eine Abmeldung bis zum 16. März 2010 möglich. Bei Nichterscheinen oder verspäteter Abmeldung wird der volle Betrag in Rechnung gestellt.

Organisation: U.P. Menti (Hochschule Luzern) urs-peter.menti@hslu.ch

