Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

HOCHSCHULE LUZERN

Technik & Architektur
Institut für Gebäudetechnik
und Energie

KANTON LUZERN
Umwelt und Energie (uwe)

sia

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE

15. IGE-Planerseminar

Mittwoch, 20. März 2019
13:30 bis 17:30 Uhr

Technikumstrasse 21, 6048 Horw
Dr. Josef Mäder-Saal (D415), Trakt IV

www.hslu.ch/planerseminar

AMSTEIN + WALTHERT

Basler & Hofmann

BELIMO

RMB Engineering

SAUTER
Für Lebensräume mit Zukunft.

15. IGE Planerseminar

Namhafte Referierende aus dem In- und Ausland berichten über aktuelle Themen und laufende Projekte. Die Veranstaltung richtet sich an ein breites Fachpublikum aus den Bereichen Architektur, Energie und Gebäudetechnik sowie aus verwandten Disziplinen. Das IGE-Planerseminar bietet zudem ausgezeichnete Netzwerk-Möglichkeiten.

Referierende

Annette Aumann
Leiterin Fachstelle nachhaltiges Bauen
Stadt Zürich

Andreas Binkert
Partner & Senior Vice President
Nüesch Development AG

Bruno Cervia
VP Research & Development
Pilatus Aircraft Ltd

Prof. Dr. Harald Krause
Wissenschaftlicher Leiter Forschung und Entwicklung
TH Rosenheim

Patrick Kutschera
Geschäftsführer EnergieSchweiz
Bundesamt für Energie BFE

Joe Luthiger
Geschäftsführer
Netzwerk Nachhaltiges Bauen Schweiz NNBS

Prof. Björn Schrader
Dozent
Institut für Gebäudetechnik und Energie, Hochschule Luzern

Axel Simon
Redaktor Architektur
Hochparterre AG

Thomas Wehrle
CTO & Vize-Direktor
ERNE AG Holzbau

Titelbild: @ERNE AG Holzbau, Laufenburg – Bernhard Strauss, Freiburg (DE)

Programm Teil 1

Vor dem Planerseminar findet gleicherorts von 10:00 bis 12:15 Uhr die Veranstaltung «Planen im Untergrund – Umsetzungsstrategien für thermische Netze» statt (siehe unten).

13:00 Uhr **Registration und Kaffee**
Dr. Josef Mäder-Saal, Trakt IV, Raum D415

13:30 Uhr **Begrüssung/Einleitung**
Prof. Urs-Peter Menti, Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Am Anfang war die Strategie
Patrick Kutschera, Bundesamt für Energie BFE

2000WattSmartCities – Learnings from India
Andreas Binkert, Nüesch Development AG

Nachhaltiges Bauen – Erfahrungen aus der Stadt Zürich
Annette Aumann, Amt für Hochbauten, Stadt Zürich

Tageslicht – Basis für Human Centric Lighting
Prof. Björn Schrader, Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Maschinenästhetik – aus Technik Architektur machen
Axel Simon, Hochparterre AG

15:15 Uhr **Pause**

Planen im Untergrund – Umsetzungsstrategien für thermische Netze

10:00 bis 12:15 Uhr mit anschliessendem Stehlunch

Thermische Netze können den Wärme- und Kältebedarf mit geringen CO_2-Emissionen decken, doch gerade in Städten wird der Platz im Untergrund eng. Architektur und Untergrund beeinflussen sich wechselseitig und die Städteplanung wird revolutioniert. Nach einem Referat zu den Erkenntnissen aus der Forschung findet eine Podiumsdiskussion zur Umsetzung im Untergrund statt.
Diese Veranstaltung wird zusammen mit der Zeitschrift Hochparterre und dem SCCER Future Energy Efficient Buildings & Districts durchgeführt. Thermische Netze sind an der Hochschule Luzern ein zentrales Forschungsthema.
Weitere Informationen zur kostenlosen Vormittagsveranstaltung:
www.hslu.ch/untergrund2019

Programm Teil 2

15:45 Uhr **Vereinfachte Lüftungssysteme für den Wohnungsbau – Untersuchungen in der roteg Forschungswohnung**
Prof. Dr. rer. nat. Harald Krause, TH Rosenheim

Pre-Check SNBS – ein einfacher Einstieg ins nachhaltige Bauen
Joe Luthiger, Netzwerk Nachhaltiges Bauen Schweiz NNBS

Neue Ansätze durch digitale Bauprozesse – Ein Blick in die Gegenwart von morgen…
Thomas Wehrle, ERNE AG Holzbau

The PC-24 Development Process
Bruno Cervia, Pilatus Aircraft Ltd

17:30 Uhr **Apéro**

Im Anschluss an die Veranstaltung kann der neue Pavillon «GEE Live» besichtigt werden (siehe unten).

Gebäude-Elektroengineering hautnah – Besichtigung «GEE Live»

17:30 bis 18:00 Uhr

Wichtige und aktuelle Themen des Gebäude-Elektroengineerings lassen sich im neuen Pavillon «GEE Live» des Instituts für Gebäudetechnik und Energie an der Hochschule Luzern – Technik & Architektur praxisnah erfahren. Energie-Management, erneuerbare Energieerzeuger, elektrische Speicher, Gebäudeautomation und verschiedenste Verbraucher werden zum repräsentativen Modell eines Zweckbaus verbunden. Am «GEE Live» werden die Studierenden der Hochschule Luzern aus- und weitergebildet und es können Forschungsarbeiten durchgeführt werden. Anlässlich der Besichtigung werden die Einrichtungen des «GEE Live» demonstriert und deren Sinn und Zweck in Lehre und Forschung aufgezeigt.

Partner:

suissetec

SWKI
SICC
SITC

sccer | future energy efficient buildings & districts

HAUSTECH
Magazin für vernetztes Bauen

Goldsponsoren:

AFC Air Flow Consulting

anex

CSD INGENIEURE
VON GRUND AUF DURCHDACHT

enastra

ENGIE

EQUA

HHM

Implenia

ionair
NATURALLY FRESH AIR

SNBS
Standard Nachhaltiges Bauen Schweiz
Standard Construction durable Suisse
Standard Costruzione Sostenibile Svizzera
Sustainable Construction Standard Switzerland

VELUX

WIRTHENSOHN
Gebäudetechnik Engineering
Member of WSP

2000 Watt Areal

SIEMENS
Ingenuity for life

Silbersponsoren:

4B

Aicher De Martin Zweng AG
Energie- und Gebäudetechnik-Ingenieure

BARCOL-AIR

BG

brücker ernst

eicher+pauli
Planer für Energie- und Gebäudetechnik

enerconom
Ingenieure für Gebäudetechnik

ENERHAUS ENGINEERING

Abicht
Gebäudetechnik zukunftssicher planen

hkg.ch

kapag

neukom engineering

RC KLIMATECHNIK GmbH

RSP BAUPHYSIK AG

WALDHAUSER + HERMANN
ENERGIE + HAUSTECHNIK INGENIEURE

WOLF

Wir bedanken uns bei allen Partnern und Sponsoren für ihr Engagement.

Informationen

Kosten

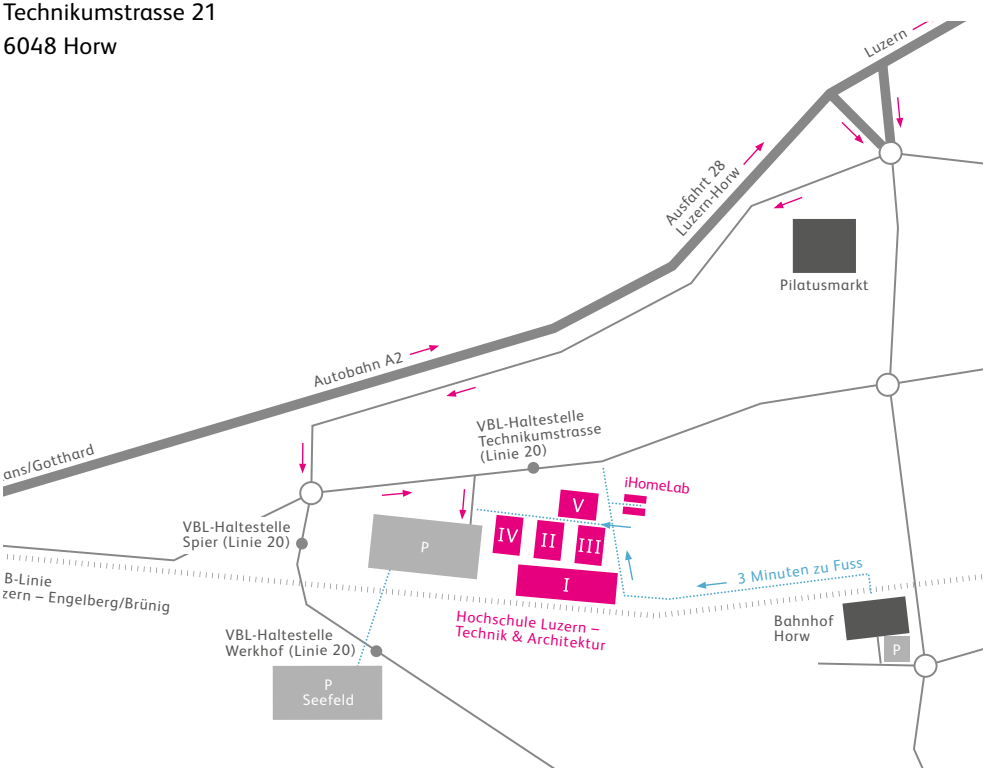
Teilnahmegebühr CHF 150.–
Für Studierende (Bachelor, Master) der Hochschule Luzern kostenlos.
Bitte bei der Anmeldung unter Mitteilung vermerken.
(Bei Abmeldung bis 5 Tage vor dem Anlass wird die Teilnahmegebühr zurückerstattet)

Anmeldung

Eine Anmeldung für das IGE-Planerseminar sowie die ergänzenden Veranstaltungen ist erforderlich bis 15. März 2019 auf www.hslu.ch/planerseminar.

Kontakt für Anmeldung

Hochschule Luzern – Technik & Architektur
Institut für Gebäudetechnik und Energie IGE
Franziska Rosenberg
franziska.rosenberg@hslu.ch
www.hslu.ch/ige

Ort der Veranstaltung

Hochschule Luzern – Technik & Architektur
Technikumstrasse 21
6048 Horw