

INUAS-Ringvorlesung

Zukunft urbaner Lebensräume



Gemeinden, Städte und Stadtregionen müssen sich rechtzeitig für die Herausforderungen der Zukunft vorbereiten. Schon heute lassen sich Trends und Entwicklungen erkennen, die dazu führen werden, bisherige Stadtkonzepte grundlegend zu überdenken und zukünftige Lösungen anders zu entwickeln. Zu diesen Trends zählen die zunehmende Urbanisierung, der demographische Wandel, der wachsende Ressourcenverbrauch, die stärkere Durchmischung von Privat- und Berufsleben, die Energiewende sowie die damit verbundenen Veränderungen in der Mobilität. Hinzu kommen neue Möglichkeiten durch die zunehmende Digitalisierung sowie das wachsende Bedürfnis der Bürger, an Planungs- und Entwicklungsprozessen ihres Lebensraumes teilzuhaben.

Die Zukunft urbaner Lebensräume soll so gestaltet werden, dass mit integrativen Ansätzen die Lebensqualität in einer Stadt erhöht und gleichzeitig eine Reduktion des Energie- und Ressourcenverbrauchs angestrebt werden kann. Diese Veranstaltungsreihe nimmt sich diesen Themen an und lädt Sie zum Mitdiskutieren ein.

Die ZHAW bildet zusammen mit der Hochschule für Angewandte Wissenschaften München und der FH Campus Wien das «Internationale Netzwerk von Hochschulen für Angewandte Wissenschaften» INUAS. Die beteiligten Hochschulen zählen in ihren jeweiligen Ländern zu den bedeutendsten Anbietern von anwendungsorientierter Lehre und Forschung.

Ablauf der Ringvorlesungen

- 4. September 2018: Im Rahmen des Swiss Green Economy Symposiums
- 9. Oktober 2018: Im Rahmen der Tage der Technik
- 27. November 2018: Im Rahmen der INUAS-Ringvorlesung

Adressaten: Interessierte aus der Bevölkerung, Praxis, Wirtschaft und Wissenschaft

Kontakt

Vicente Carabias
ZHAW Institut für Nachhaltige Entwicklung
Plattform Smart Cities & Regions
CH-8401 Winterthur
E-Mail: cahu@zhaw.ch
Anmeldung an info.ine@zhaw.ch

Programm Herbstsemester 2018

Nachhaltige Gewinne dank Smart Cities

IF.08 am Swiss Green Economy Symposium

Begrüssung & Einführung

Innovationsteam Smart City
Smart City Winterthur in a nutshell

Geförderte Pilotprojekte der Smart City Winterthur

Smart Parking Bruderhaus
Smart City Winterthur Dashboard
Licht nach Bedarf
Quartierleben Pilot Neuhegi
LoRa-WAN
Integrierte Online-Kommunikation Steueramt

Business Cases und Unternehmensperspektive für die Smart City Winterthur

IoT in Digitalen Infrastrukturen / Mehrwert für Alle!
Smart Cities & IoT
Good Governance am Beispiel von Smart City Wädenswil
Smart City: Von Vermutungen Richtung faktenbasierten Entscheidungen
Digitale Verwaltungsassistenten
Schweizerische Post und Smart City

Dienstag, 4. September 2018

13.30 - 15.30 Uhr
Kongresshaus Liebestrasse Winterthur
[genauere Informationen unter sges.ch/if08-2018/](http://sges.ch/if08-2018/)

Innovative und digitale Planung für die smarte Stadtentwicklung

Begrüssung: Smart Cities - Innovation für mehr Lebensqualität
Die Smart City ganzheitlich denken und digital planen
Start Smart City zur Umsetzung der vernetzten Stadt
Digitale Partizipationslösungen für Smarte Quartiere

Virtuell Energiethemen und Smart Cities vermitteln

Dienstag, 9. Oktober 2018

18.00 - 19.30 Uhr, ZHAW School of Engineering,
Gebäude TN, Technikstrasse 71, 8401 Winterthur
[Lageplan](#)

Smarte Entsorgung und Recycling: Fallbeispiele

Zukünftiges PV-Recycling in der Schweiz – Erstes Fazit einer Expertendiskussion
Städtische Abfallsammlung: Füllstandmessung (IoT) für eine smarte Tourenplanung

„Upcycling“ in Winterthur - Kaskadennutzung von Holz

Dienstag, 27. November 2018

17.00 - 18.00 Uhr, Raum [TP 402](#)

ReferentInnen



Vicente Carabias, ZHAW Institut für Nachhaltige Entwicklung
Christoph Zech, Informatikdienste (IDW) der Stadt Winterthur

Alex Borer, Stadtgrün Winterthur
Benjamin Hemkendreis, Departement Bau
Beat Frischknecht, Stadtwerk Winterthur
Achim Schefer, Stadtgrün Winterthur
Corsin Furrer, Dept. Technische Betriebe der Stadt Winterthur
Matthias Kallen, Dept. Finanzen der Stadt Winterthur

Kai Saeger, Business Development IoT, Leicom-ITEC AG
Simon Rieser, CTO, Hivemind
Enrico Baumann, CEO & Mitglied Verwaltungsrat, ELEKTRON AG
Michel P. Pfäffli, Business Developer Smart City, Swisscom

Dr. Labinot Demaj, byerley AG, Public Management HSG
Erich Helwin, Post CH AG, Entwicklung und Innovation

Moderation:

Vicente Carabias, ZHAW Institut für Nachhaltige Entwicklung
Christoph Zech, Digital Officer und Leiter Projects & Digital Transformation, Informatikdienste (IDW) der Stadt Winterthur



Tage der Technik

Vicente Carabias, ZHAW Institut für Nachhaltige Entwicklung
Stefan Dörig, Director Markets der enesis suisse ag
Vikram Bhatnagar, CEO der Hivemind AG
Evelyn Lobsiger-Kägi, ZHAW Institut für Nachhaltige Entwicklung
Christian Schwengeler, anthrazit ag
Mirjam West, ZHAW Institut für Nachhaltige Entwicklung
Onur Yildirim, ZHAW Institut für Nachhaltige Entwicklung
Cymmersion GmbH

Moderation:

Vicente Carabias, ZHAW Institut für Nachhaltige Entwicklung

Daniel Stehrenberger, Studiengang Energie- und Umwelttechnik
Patrick Aemisegger, Studiengang Energie- und Umwelttechnik
Dr. Jürg Stünzi, Entsorgung Stadt Winterthur
Werner Hefti, Entsorgung Stadt Winterthur
Simon Amann, Entsorgung Stadt Winterthur
Michael Wick, Gründer wiederverwerkle

Moderation:

Prof. Harry Spiess, ZHAW Institut für Nachhaltige Entwicklung
