

4

Industriedialog  
Forschung


## Zur Reihe „Industriedialog Forschung“

In der Reihe „Industriedialog Forschung“ werden aktuelle Themen aus den „Fields of Expertise“ der TU Graz vorgestellt und im Vergleich mit jeweils korrespondierenden Industrie-Forschungsaktivitäten diskutiert. Zielpublikum sind Forschende und Alumni der TU Graz, die einschlägige Industrie sowie die interessierte Öffentlichkeit.

Kontakt: Josef Affenzeller, Wolfgang Wallner

Forum Technik und Gesellschaft  
an der Technischen Universität Graz  
Petersgasse 10, A-8010 Graz  
<http://TUG2.TUGraz.at>

eine Kooperation von:

alumniTUGraz 1887 

gefördert von:



4

Industriedialog  
Forschung

SUSTAINABLE SYSTEMS

## STÄDTEPLANUNG UND SMART CITY

### Eine mehrdimensionale Herausforderung



Donnerstag 16.6.2016, 19.00 Uhr s.t.

Aula der Technischen Universität Graz,  
Rechbauerstraße 12/1.OG, 8010 Graz

Eintritt frei  
Anmeldung unter [teilnahme@TUGraz.at](mailto:teilnahme@TUGraz.at)

  
Forum Technik und Gesellschaft  
<http://TUG2.TUGraz.at>

# FIELDS of EXPERTISE



## Sustainable Systems

Die Weltbevölkerung wächst, der Energieverbrauch steigt, die Umweltverschmutzung nimmt zu. Andererseits schwinden wertvolle Rohstoffe und die Auswirkungen des Klimawandels mahnen uns, den Ausstoß von Treibhausgasen einzudämmen. Die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler im Field of Expertise „Sustainable Systems“ der TU Graz stellen sich diesen komplexen Herausforderungen und erforschen im interdisziplinären Miteinander nachhaltige Lösungsansätze. Die Bandbreite der Forschungsthemen reicht von zukunftsorientierter Stadtplanung, innovativen Gebäudetechnologien und Energiesystemen über den Einsatz erneuerbarer Energieträger bis hin zu intelligenten Energienetzen und grüner Mobilität.

Derzeit sind Forschende aus 56 Instituten von allen 7 Fakultäten der TU Graz, die an insgesamt 205 Projekten (bzw. 312 Teilprojekten) arbeiten, beteiligt.

### Forschungsthemen

- Stadt- und Mobilitätsplanung
- Nachhaltiges Bauen
- Zukunftsfähige Energiesysteme

### Beteiligungen und Kooperationen

- Kompetenzzentren/-Netzwerke
- Bioenergy 2020+
  - focus\_sts – focus\_solid\_timber\_solutions

## PROGRAMM

### BEGRÜSSUNG UND ERÖFFNUNG

Horst BISCHOF Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn., Vizerektor für Forschung der TU Graz

### VORTRÄGE

#### Realisierung von Smart City Graz – Strategie und Umsetzung

Kai-Uwe HOFFER Dipl.-Ing., Projektleiter für Stadtentwicklung der Stadt Graz

#### Urbane Systeme und Nachhaltigkeit: Forschung an der TU Graz

Urs HIRSCHBERG Univ.-Prof. Dipl.-Arch. Dr.sc.ETH, Institut für Architektur und Medien der TU Graz

### AM PODIUM

Die Vortragenden und

- Mario J. MÜLLER Dipl.-Ing. Dr., CIO und Prokurist, SFL technologies GmbH
- Mathias SCHAFFER Dipl.-Ing., Fachreferent für Energieforschung & Innovationsmanagement, Energie Steiermark AG
- Ingeborg ROCKER PhD, Vice President 3DEXPERIENCE at Dassault Systèmes, Boston
- Markus SCHLÄPFER Dr., Principal Investigator am ETH Future Cities Laboratory in Singapur

### Moderation

Klaus HÖFLER, Kleine Zeitung

### Im Anschluss Buffet

