

# Tagung «Aqua Urbanica»

8./9. September 2019 in Rigi-Kaltbad

Prof. Dr. Michael Burkhardt

HSR Hochschule für Technik Rapperswil,  
Institut für Umwelt- und Verfahrenstechnik (UMTEC),  
8640 Rapperswil, Schweiz

E- Mail: [michael.burkhardt@hsr.ch](mailto:michael.burkhardt@hsr.ch)

# Was ist «Aqua Urbanica»?

- n Tagungsserie zur Abwasser-/Regenwasserbewirtschaftung mit Referenten/Postern aus D-A-CH-Ländern
  - n Teilnehmer kommen aus Praxis, Behörden und Wissenschaft
  - n Jährlich in einem anderen D-A-CH-Land (2016 Rigi-Kaltbad, 2017 Graz, 2018 Landau)
  - n Wissenschaftliches Komitee (SC) sorgt für fachliche Umsetzung (CH: HSR, Eawag)
- n 2019 in der Schweiz, Rigi-Kaltbad
  - n HSR Rapperswil mit VSA und Eawag
  - n Ingenieure und Landschaftsarchitekten einbinden
  - n Sonderausgabe Aqua und Gas im Okt/Nov 2019



# Für 2019: Festlegung von Themenschwerpunkten und Programm

## n Thematische Schwerpunkte, z.B.

- n Retention und Gestaltung
- n Belastungen
- n Messtechnik (IoT)
- n Netz und dezentrale Systeme
- n ...

## n Programmgestaltung

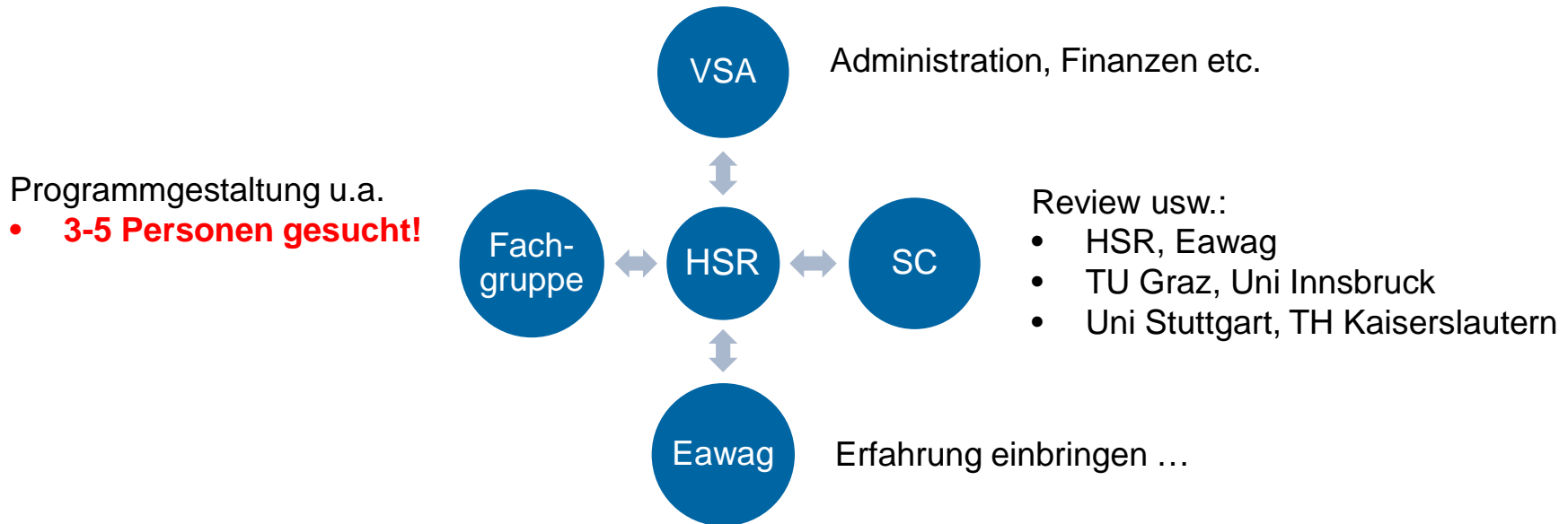
- n Review der Beiträge
- n Gestaltung der Tagung und Dokumentation
- n ...

## Beispiel AU2018

<b>Montag, 18. Juni 2018</b>	
Leitung: Prof. Dr.-Ing. Theo Schmitt, Scientific Board aqua urbanica	
09:00	Registrierung und Eröffnung der Ausstellung
09:30	Begrüßung <i>Prof. Dr.-Ing. Max Dohmann, Aachen</i> <i>Prof. Dr.-Ing. Theo Schmitt, Technische Universität Kaiserslautern</i> <i>Stefan Hill, DWA-Landesverband Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland</i>
<b>Block A: Modellierung von Starkregen-abflüssen</b>	
10:00	Ereignisbezogene Überflutungsmodellierung mit Radarregendaten <i>Stefan Krämer, Itwh GmbH, Hannover</i>
10:20	Außengebietsabflüsse bei Starkregen <i>Prof. Dr.-Ing. Marc Illgen, Hochschule Kaiserslautern</i>
10:40	Fragen & Diskussion
10:50	Kaffeepause – Ausstellung – Postersession
<b>Block B: Überflutungsrisiken erkennen und managen</b>	
11:30	Echtzeitvorhersage urbaner Sturzfluten und damit verbundene Wasserkontaminationen <i>Dr.-Ing. Lothar Fuchs, Itwh GmbH, Hannover</i>
11:50	Überflutungsvorsorge urbaner Starkregen für Leipzig <i>Prof. Dr.-Ing. Hubertus Milke, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig</i>
12:10	Risikomanagement in der kommunalen Überflutungsvorsorge: Erfahrungen mit der Umsetzung und Kommunikation von Gefährdungs- und Risikoanalysen nach Merkblatt DWA-M 119 <i>Klaus Krieger, HAMBURG WASSER</i>
12:30	Fragen & Diskussion
12:45	Posterflash (Teil 1)
13:15	Mittagspause – Ausstellung – Postersession
<b>Block C: Überflutungsrisiken im urbanen Raum begegnen</b>	
14:30	Rechtliche Chancen und Hemmnisse für die Überflutungsvorsorge in urbanen Räumen <i>Dirk Buchsteiner, Gaßner, Groth, Slederer &amp; Coll, Berlin</i>
14:50	Lösungswege und Erfolgsfaktoren für die Konzeption multifunktionaler urbaner Retentionsräume – Erfahrungen aus dem Projekt MURIEL <i>Dr.-Ing. Jan Benden, MUST Städtebau, Köln</i>
15:10	Flächenmitbenutzung als Maßnahme zur Überflutungsvorsorge – ein Erfahrungsbericht <i>Gerrit Bischoff, HAMBURG WASSER</i>
15:30	Fragen & Diskussion
15:45	Posterflash (Teil 2)
16:15	Kaffeepause – Ausstellerforum – Postersession
<b>Block D: Wassersensible Raumordnung und Stadtentwicklung</b>	
17:00	Die neue Raumordnung in Innsbruck - Herausforderungen und Chancen für die Siedlungsentwässerung <i>Tanja Vonach, Universität Innsbruck</i>
17:20	Zurück zum Ursprung: Bewertung von Niederschlagswasserbewirtschaftungsmaßnahmen zur Annäherung an die natürliche Wasserbilanz <i>Johannes Leimgruber, Technische Universität Graz</i>
17:40	Fragen & Diskussion
17:50	Ende Veranstaltungstag 1
ab 19:00 Abendveranstaltung	

# Wie geht es weiter?

- n 18./19.Juni AU18 in Landau
- n Juli: Startsitzen der Fachgruppe inkl. VSA
- n Oktober: Festlegung Ablauf, gefolgt von Werbung
- n Januar 2019: 1.Call für Tagungsbeiträge



➔ **Wer möchte sich einbringen, welche Themen sind von Interesse?**

A scenic landscape photograph showing a town with a prominent church and snow-capped mountains in the background, reflected in a body of water. The foreground features reeds. A blue rectangular box is overlaid on the lower left side of the image, containing white text.

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!