

## EINLADUNG

Die HSR Hochschule für Technik Rapperswil und die VAW Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie laden Interessierte zum BASEMENT Anwendertreffen vom 24.01.2019 ein.

**Veranstalter:**  
 HSR Hochschule für Technik Rapperswil  
 Oberseestrasse 10  
 8640 Rapperswil

VAW Versuchsanstalt für Wasserbau,  
 Hydrologie und Glaziologie  
 ETH Zürich  
 Hönggerbergring 26  
 8093 Zürich

**Ort der Veranstaltung:**  
 HSR Hochschule für Technik Rapperswil,  
 gegenüber dem Bahnhof, Ausgang  
 Richtung See; Raum 5.002

**Kosten:**  
 Für die Tagung inkl. Pausenkaffees und  
 Mittagessen wird ein Unkostenbeitrag von  
 Fr. 60.- erhoben.

**Tagungssekretariat:**  
 HSR Hochschule für Technik Rapperswil  
 IBU Institut für Bau und Umwelt  
 Tanja Schneider  
 Tel: 055 222 49 27

## BASEMENT Anwendertreffen - Donnerstag, 24. Januar 2019

### Begrüssung und Einleitung

09:00	<b>Begrüssung und Organisatorisches</b>	Davood Farshi
09:15	<b>Aktuelle und zukünftige Entwicklung</b>	David Vetsch
09:30	<b>Anwendungsbereiche und Performanz der Version 3.0</b>	David Vetsch
10:00	<b>Kaffepause</b>	

### Session 1 - Hydrodynamik & Gefahrenbeurteilung

10:30	<b>Projektoptimierung Sedelbäche Wattwil</b>	Georg Fässler
11:00	<b>Oberflächenabfluss – Gefährdungsuntersuchung von Liegenschaften mittels eines hochaufgelösten Geländemodells, anhand einer hydraulischen 2D Modellierung</b>	Alexander Cierpka
11:30	<b>2D hydrodynamic modeling of dam breaching and comparison with experimental results</b>	Marco Andres Diaz Suarez
12:00	<b>Mittagessen</b>	

### Session 2 - Morphodynamik

13:30	<b>Morphologische Modellierung der Aare im Abschnitt Chesselau und Belpau</b>	Mathias Arnold
14:00	<b>2D Abfluss- und Geschiebesimulationen in verbauten Wildbachgerinnen mit BASEMENT</b>	Johannes Kammerlander
14:30	<b>2D-Modellieren mit Geschiebe in unterschiedlichen BASEMENT-Versionen</b>	Katja Briner
15:00	<b>Kaffepause</b>	

### Session 3 - Neue BASEMENT Version 3.0

15:30	<b>Workflow, Konfigurationsdateien und grafische Benutzeroberfläche</b>	Aurélie Koch Manuel Weberndorfer
16:00	<b>Topologie und Erstellung der Berechnungsgitter</b>	Aurélie Koch
16:30	<b>Neue Aspekte bei hydro- und morphodynamischen Simulationen</b>	Matthias Bürgler Lukas Vonwiller
17:00	<b>Postprocessing</b>	Stephan Kammerer
17:15	<b>Schlusswort</b>	Davood Farshi David Vetsch

### An der Tagung Beteiligte:

Mathias Arnold  
Basler & Hofmann West AG  
3052 Zollikofen

Katja Briner  
Flussbau AG SAH  
8008 Zürich

Matthias Bürgler  
VAW, ETH Zürich  
8093 Zürich

Alexander Cierpka  
Basellandsch. Gebäudeversicherung  
4410 Liestal

Marco Andres Diaz Suarez  
Institute für Wasserbau und Technische Hydromechanik, TU Dresden  
D - 01307 Dresden

Davood Farshi  
IBU, HSR Rapperswil  
8640 Rapperswil

Georg Fässler  
Meier und Partner AG  
9000 St. Gallen

Stephan Kammerer  
VAW, ETH Zürich  
8093 Zürich

Johannes Kammerlander  
Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus, Wildbach- und Lawinnenverbauung  
A - 6600 Lechaschau

Aurélie Koch  
VAW, ETH Zürich  
8093 Zürich

David Vetsch  
VAW, ETH Zürich  
8093 Zürich

Lukas Vonwiller  
TK Consult AG  
8005 Zürich

Manuel Weberndorfer  
ITS Scientific Software & Data Management, ETH Zürich  
8092 Zürich

# Anmeldung zum BASEMENT Anwendertreffen vom Donnerstag, 24. Januar 2019

Name und Vorname

---

Firma

---

Adresse

---

PLZ/Ort

E-Mail

---

Anmeldung bis am 14. Januar 2019 per Mail an [tanja.schneider@hsr.ch](mailto:tanja.schneider@hsr.ch)

