HSR HOCHSCHULE FÜR TECHNIK RAPPERSWIL
FHO Fachhochschule Ostschweiz

IBU INSTITUT FÜR BAU UND UMWELT

ETH zürich

VAW Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie

EINLADUNG

BASEMENT Anwendertreffen vom Mittwoch, 24. Januar 2018

Die HSR Hochschule für Technik Rapperswil und die VAW Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie laden Interessierte zum BASEMENT Anwendertreffen vom 24.01.2018 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

Begrüssung und Einleitung

09:00	Begrüssung und Organisatorisches	Jürg Speerli
09:15	Aktuelle und zukünftige Entwicklung	David Vetsch
09:45	**Kaffepause**	

Session 1 - Hydrodynamik & Gefahrenbeurteilung

10:15	Validierung von BASEplane mit Versicherungsdaten	Markus Mosimann
10:45	BASEMENT 2.7 vs. Hydro-AS 2D: Unterschiede und Gemeinsamkeiten evaluiert anhand des Emmehochwassers 2014 in Schangnau	Patrick Baer
11:15	Hydraulische Modellierung von grossen Flussabschnitten mit Seeretention unter Verwendung von GPU	Matthias Pfäffli
11:45	Erhebung der Einflüsse von Schwall und Sunk mittels 1D und 2D Modellierung	Timo Wicki Matthias Bürgler
12:15	**Mittagessen**	

Session 2 - Morphodynamik

13:45	Morphodynamische Simulationen mit BASEplane	Lukas Vonwiller
14:15	Eco-morphodynamic Modelling	Francesco Caponi
14:45	Geschiebetransport an der Hasliaare	Sara Bieler
15:15	**Kaffeepause**	

Session 3 - Visualisierungstechniken

15:45	Browser-basierte Visualisierung von BASEplane Simulationsergebnissen in 3D und 4D	Rafael Wampfler
16:15	Web-Applikationen mit BASEMENT	Michel Kuhlmann
16:45	Neue Features Visulisierung	Stephan Kammerer
17:00	Schlusswort	Jürg Speerli, David Vetsch

An der Tagung Beteiligte:

Patrick Baer
GEOTEST AG
3052 Zollikofen

Sara Bieler
IBU, HSR Rapperswil
8640 Rapperswil

Matthias Bürgler
VAW, ETH Zürich
8093 Zürich

Francesco Caponi
VAW, ETH Zürich
8093 Zürich

Stephan Kammerer
VAW, ETH Zürich
8093 Zürich

Michel Kuhlmann
TK Consult AG
8008 Zürich

Markus Mosimann
Mobiliar Lab for Natural Risks,
Universität Bern
3012 Bern

Matthias Pfäffli
Hunziker, Zarn & Partner AG
5000 Aarau

Jürg Speerli
IBU, HSR Rapperswil
8640 Rapperswil

David Vetsch
VAW, ETH Zürich
8093 Zürich

Lukas Vonwiller
VAW, ETH Zürich
8093 Zürich

Timo Wicki
VAW, ETH Zürich
8093 Zürich

Rafael Wampfler
Mobiliar Lab for Natural Risks,
Universität Bern
3012 Bern

Anmeldung zum BASEMENT Anwendertreffen

vom Mittwoch, 24. Januar 2018

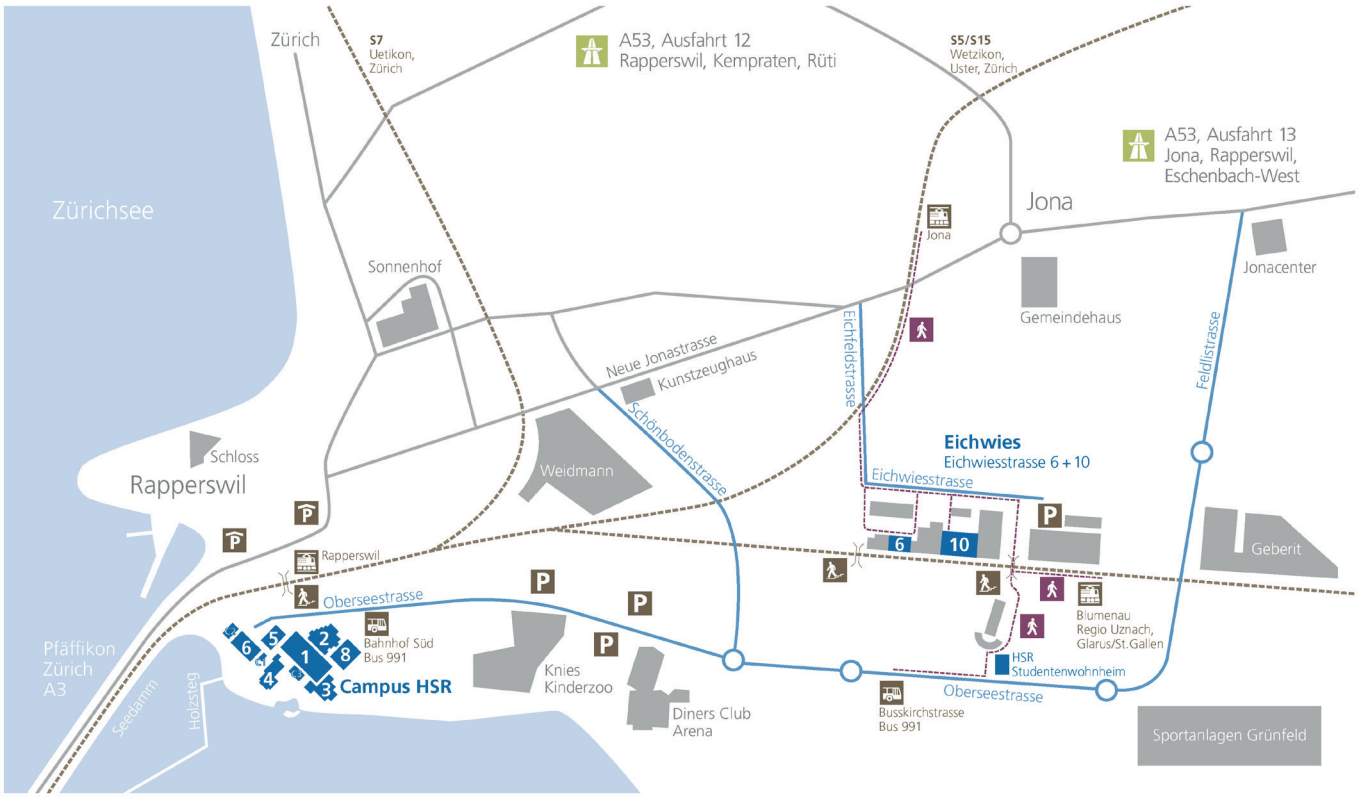
Name und Vorname

Firma

Adresse

PLZ/Ort **E-Mail**

Anmeldung bis am 19. Januar 2018 per Mail an tanja.schneider@hsr.ch



IBU Institut für Bau und Umwelt ▪ Oberseestrasse 10 ▪ 8640 Rapperswil ▪ Tel. +41 (0)55 222 49 27 ▪ ibu@hsr.ch ▪ www.ibu.hsr.ch