

EINLADUNG

Die HSR Hochschule für Technik Rapperswil und die VAW Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie laden Interessierte zum BASEMENT Anwendertreffen vom 25.01.2017 ein.

Veranstalter:

HSR Hochschule für Technik Rapperswil
 Oberseestrasse 10
 8640 Rapperswil

VAW Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie
 ETH Zürich
 Höggerbergring 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 vom Mittwoch, 25. Januar 2017

Begrüssung und Einleitung

09:00 Begrüssung und Organisatorisches Jürg Speerli, Robert Boes

09:15 Aktuelle und zukünftige Entwicklung von BASEMENT David Vetsch

09:45 Kaffepause

Session 1 - Hydrodynamik

10:15 Erdbeben von Silbersand - Hydraulische Studie des Bruchs eines natürlichen Damms Davood Farshi

10:45 Hydraulic simulation of the Thielle for extreme flood event and consequences of breaking dike Quentin Theiler

11:15 Sensitivitätsanalyse von einem hydromorphologischen Index (HMID) für die Optimierung des Rauheitsfaktors in einem 2D numerischen Modell - Mäander von Abbaye d'Hauterive (Sarine, Fribourg) Pierre Bourqui

11:45 Mittagessen

Session 2 - Gefahrenbeurteilung

13:00 Einsatz von BASEMENT in geographischen Fragestellungen Andreas Zischg

13:45 Monte-Carlo-Simulation unter Verwendung von GPU Samuel Peter, Davide Vanzo

14:15 Rekonstruktion eines ausserordentlichen Hochwasser- und Geschiebetransportereignisses am Gebirgsfluss Saltina in 1D und 2D Ingrid Senn

14:45 Kaffeepause

Session 3 - Morphodynamik

15:15 Versandung der Vorhafeneinfahrt Schleuse Birsfelden - Problemanalyse mittels 2D-Schwebstoffmodellierung Steffen Corbe

15:45 Modellierung von morphologischen Strukturen mit BASEMENT Andrea Irmiger

16:15 2D Modellierung des Geschiebetransports im Zulgboden Daniel Ehrbar

16:45 Visualisierung am Beispiel Zulgboden Stephan Kammerer

17:15 Schlusswort Jürg Speerli, David Vetsch

An der Tagung Beteiligte:

Robert Boes
VAW, ETH Zürich
8093 Zürich

Pierre Bourqui
LCH-EPFL
1015 Lausanne

Steffen Corbe
TK Consult AG
8008 Zürich

Daniel Ehrbar
VAW, ETH Zürich
8093 Zürich

Davood Farshi
EnHydro GmbH
8049 Zürich

Andrea Irmiger
Hunziker, Zorn & Partner AG
5000 Aarau

Stephan Kammerer
VAW, ETH Zürich
8093 Zürich

Samuel Peter
VAW, ETH Zürich
8093 Zürich

Ingrid Senn
wasser/schnee/lawinen
3900 Brig-Glis

Jürg Speerli
IBU, HSR Rapperswil
8640 Rapperswil

Quentin Theiler
sd ingénierie d'énieriaz et pralong sion sa
1950 Sion

Davide Vanzo
VAW, ETH Zürich
8093 Zürich

David Vetsch
VAW, ETH Zürich
8093 Zürich

Andreas Zischg
Mobilier Lab for Natural Risks,
Universität Bern
3012 Bern

Anmeldung zum BASEMENT Anwendertreffen

vom Mittwoch, 25. Januar 2017

Name und Vorname

Firma

Adresse

PLZ/Ort

E-Mail

Anmeldung bis am 20. Januar 2017 per Mail an tanja.schneider@hsr.ch

