

Provisorisches Programm

Anwendertreffen BASEMENT

30. Januar 2020, HSR Rapperswil

Tagungsleiter/Gastgeber: Prof. Dr. Davood Farshi

Begrüssung und Einleitung

09:00 - 09:15 Begrüssung und Organisatorisches

09:15 - 09:30 Aktuelle und zukünftige Entwicklung

09:30 - 10:00 Umfrage und Diskussion zur neuen Version 3.0

10:00 - 10:30 Kaffeepause

Session 1 - Morphodynamik

10:30 - 11:00 Morphodynamische 2D-Modellierung des Geschiebesammlers Schlierenrüti

11:00 - 11:30 Untersuchung der Vegetationsentwicklung in einem aufgeweiteten Gerinne mit BASEMENT

11:30 - 12:00 Modellierung grosser Geschiebeeinstösse

12:00 - 13:30 Mittagessen

Session 2 - Hydrodynamik & Gefahrenbeurteilung

13:30 - 14:00 Umgang mit inneren Randbedingungen in urbanen Gebieten am Beispiel "Schwemmkegel Sihl"

14:00 - 14:30 BASEMENT 3.0: Post-Processing der hydraulischen 2D Berechnung

14:30 - 15:00 Kalibrierung BASEMENT Modell für eine Abflussmessstation mit der MCMC-Methode

15:00 - 15:30 Kaffeepause

Session 3 - Neues vom Entwicklerteam

15:30 - 16:00 Tsunami Modelling with BASEMENT 3.0

16:00 - 16:30 Introducing tracers and turbulence modelling in BASEMENT 3.0

16:30 - 17:00 BASEmesh: Heutiger Stand und zukünftige Entwicklungen

17:00 - 17:10 Schlusswort