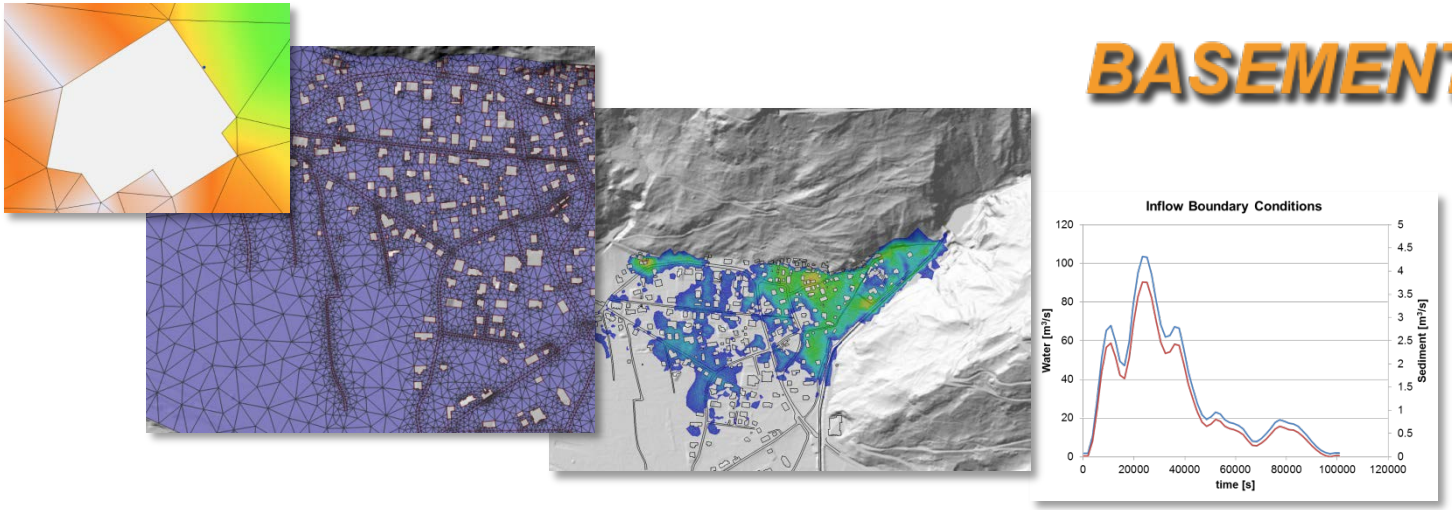

BASEMENT

Umfrage und Ausblick

David F. Vetsch

VAW, ETH Zürich

Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie

Inhalt

1. Umfrage
2. User Forum
3. Weitere Entwicklung
4. Quo vadis?

BASEMENT

1. Umfrage zum Anwendertreffen (35)

- Wie regelmässig soll ein Anwendertreffen durchgeführt werden?

  31 1 mal jährlich 3 2 mal jährlich 2 **alle 2 Jahre**

- Der Unkostenbeitrag von CHF 50.- ist

  35 in Ordnung 0 zu hoch

- Wären Sie auch an einem internationalen Anwendertreffen mit Veranstaltungsort in der Schweiz interessiert?

  28 Ja 5 Nein

- Würden Sie auch am Anwendertreffen teilnehmen wenn die Tagungssprache Englisch wäre?

  31 Ja 4 Nein

BASEMENT

1. Umfrage zur Weiterbildung

- Wären Sie an kostenpflichtigen Kursen interessiert?

  31 Ja 3 Nein

- Umfang eines Kurses:

  24 1 Tag 12 2 Tage

- Soll der Kurs modular aufgebaut sein?

  4 Nein **26** Ja

- Soll der Kurs mit einem Zertifikat (BAFU anerkannt) bestätigt werden?

  13 Ja **14** Nein

BASEMENT

1. Umfrage Veröffentlichungen und User Forum

- Erhalten Sie jeweils den Newsletter bei einer neuen Veröffentlichung von BASEMENT?

  11 Ja **21** Nein

- Möchten Sie den Newsletter erhalten / weiterhin erhalten?

  27 Ja **4 Nein**

- Sind Sie Mitglied im User Forum von BASEMENT?

  7 Ja **23** Nein

2. User Forum

- Userforum seit Anfang September 2014:
  - Stand 26.01.2015:

    Total number of registered users: **131**

    Total number of topics: **151**

    Total number of posts: **473**
- Deutliche Reduktion von Email-Anfragen
- Benutzerstatus:
  - User+: Standard Benutzer mit eingeschränkten Berechtigungen
  - Advanced_User: aktiver Benutzer der auch Antworten gibt
  - (Expert: über längere Zeit aktiver Advanced_User)
  - Developer: Moderator (erweiterte Berechtigungen, Erstellen von neuen Topics)

Spam protection and feature requests

Main topic: BASEMENT

BASEMENT	Topics	Posts	Last post
Announcements Informations from the developer team (*Moderated by* David Vetsch)	4	8	2015-10-27 13:57:57 by basement
Welcome Messages Welcome messages of new users (*Moderated by* David Vetsch)	1	2	2014-09-12 10:33:54 by David Vetsch
General Topics [New posts] Questions related to BASEMENT as a whole product (*Moderated by* Daniel Ehrbar, David Vetsch, Lukas Vonwiller, Stephan Kammerer)	14	34	2015-12-22 21:08:36 by ckatsoulas
Coupling of domains (*Moderated by* Christian Volz, Daniel Ehrbar, Lukas Vonwiller, Stephan Kammerer)	4	18	2015-11-23 17:20:15 by Stephan Kammerer
Performance (*Moderated by* Christian Volz, Daniel Ehrbar, Lukas Vonwiller, Matteo Facchini, Sam, Stephan Kammerer)	2	8	2015-08-20 10:45:02 by ppolo
Feature requests [New posts] posts concerning features that are not available yet. (*Moderated by* Daniel Ehrbar, Lukas Vonwiller, Matteo Facchini, Sam, Stephan Kammerer)	1	1	2015-12-21 12:12:49 by ckatsoulas

BASEMENT

Bug reports

Main topics: BASEchain 1D, BASEplane 2D, BASEmesh

BASEchain 1D	Topics	Posts	Last post
Bug reports posts concerning bugs (*Moderated by* Daniel Ehrbar, Lukas Vonwiller, Matteo Facchini, Stephan Kammerer)	0	0	Never
Grid Generation for 1D / BASEchain [New posts] (*Moderated by* Christian Volz, Daniel Ehrbar, Lukas Vonwiller, Matteo Facchini, Stephan Kammerer)	4	13	2016-01-06 18:33:06 by Lukas Vonwiller
Hydraulics [New posts] (*Moderated by* Christian Volz, Daniel Ehrbar, Lukas Vonwiller, Matteo Facchini, Stephan Kammerer)	6	31	2016-01-08 17:14:03 by Valentina
Sediment Transport (*Moderated by* Christian Volz, Daniel Ehrbar, Lukas Vonwiller, Matteo Facchini, Stephan Kammerer)	12	42	2015-06-30 06:56:26 by LydiaSeitz
Output (*Moderated by* Christian Volz, Daniel Ehrbar, Lukas Vonwiller, Matteo Facchini, Stephan Kammerer)	4	13	2015-11-09 12:37:49 by Adnan

3. Weitere Entwicklung

- Schwerpunkte 2014 - 2018

<table>
<tr><th colspan="4">Entwicklungskonzept BASEMENT 14-18</th></tr>
<tr><td colspan="2">Weiterentwicklung der Modelle (A)</td><td rowspan="2">Steigerung der Benutzer-freundlichkeit (B)</td><td rowspan="2">Wissenstransfer (C)</td></tr>
<tr><td>Praxisrelevante Forschung (A.1)</td><td>Anwendungsorientierte Optimierung (A.2)</td></tr>
<tr><td colspan="2">50%</td><td>25%</td><td>25%</td></tr>
</table>

BASEMENT

A) Weiterentwicklung der Modelle

- Praxisrelevante Forschung
- Gewährleistung technologischer Fortschritt
- Steigerung der Berechnungseffizienz

Tasks

- Hydraulische Bauwerke und Sedimentdurchgängigkeit
- Flussmorphologie
- Seitenerosion, aktuell Modell für Sekundärströmungen
- Transportmodell, aktuell Wilcock and Crowe Formel
- Überarbeitung Gerinnegeometrie 1D Modell
- Effizienzsteigerung, aktuell Evaluation GPU-Prototyp

BASEMENT

B) Steigerung der Benutzerfreundlichkeit

- Intuitive Bedienung und Konfiguration der Modelle
- Frei erhältliche Programme für die Gittererstellung, zur Resultatauswertung
- Schnittstellen zu anderen Simulationsmodellen

Tasks

- Gittergenerierung und Resultatauswertung
  aktuell BASEmesh und Tools für 1D
- Überarbeitung der grafischen Benutzeroberfläche
  aktuell webbasiertes GUI
- Kopplung mit Berechnungsmodellen Dritter

BASEMENT

C) Wissenstransfer

- Interaktion mit Benutzern

  aktuell Anwendertreffen
- Kurse und Workshops
- Benutzerhandbuch / Lehrbuch

  aktuell Überarbeitung, PDF und webbasiert
- Best-Practice Guidelines

Version 3.0

- 10 jähriges Jubiläum!
- Wesentliche Neuerungen: GUI, Help, Manual
- Veröffentlichung: zweite Hälfte 2016

4. Quo vadis?

- Simulation der Flussmorphologie (lokal, regional) und deren langfristigen Auswirkungen
- benutzerfreundliches und effizientes Werkzeug
- Förderung der Qualität und Professionalität bei der Modellanwendung durch Weiterbildungskurse und Workshops
- Steigerung der Bekanntheit der Software auf nationaler und internationaler Ebene
- Stärkung der User Community