





## Viennese Seminars in Hydrology

SS 2020

# Flash floods in Bavaria Recording, Exploring, Evaluating - The Project HiOS

## Prof. Dr. Markus Disse

Hydrology and River Management, TU Munich, Germany

Tuesday 03.03.2020

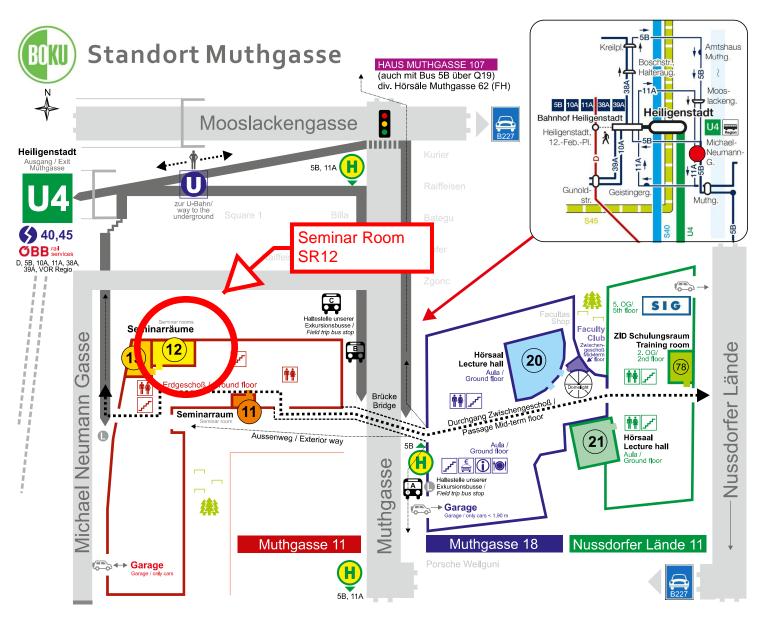
16:30 - 17:45

BOKU Wien, Muthgasse 11, SR 12

Univ.Prof. Dr. Günter Blöschl & Univ.Prof. Dr. Karsten Schulz

#### <u>Abstract</u>

The HiOS (Hinweiskarte Oberflächenabfluss & Sturzflut) project has been commissioned by the Bavarian Environment Agency in August 2017. The aim of the research project is the development of a procedure for the hazard evaluation and classification of the Bavarian municipalities from surface runoff and flash floods. Using a GIS application, factors that promote or trigger surface runoff and flash floods are queried, linked, and evaluated. The results are then presented for four different precipitation scenarios in a Bavarian reference map. The reference map for surface runoff and flash floods is intended to provide first indications of possible hazards and aims at supporting further detailed investigations.



### HAUS MUTHGASSE 2 HAUS MUTHGASSE 3 nstitute/Einrichtungen **VIBT** Simon Zeisel Haus ACIB Austrian centre of industrial biotechnology GmbH Department für Angewandte Genetik und Zellbiologie Department für Biotechnologie Department für Chemie enGenes 2 OG Core Facility "Imaging Center" Department für Nanobiotechnologie S 1 OG Department für Lebensmittelwissenschaften und -technologie S Interuniversitäres Department für Agrarbiotechnologie, IFA Tulln direct sense 1 UG Core Facility "Cellular Analysis" HAUS MUTHGASSE 107 **MG 107** 3 OG+ WAU Institut für Abfallwirtschaft (S) 2 OG 10G Institut für Verfahrenstechnik (S) EG [WHW 🕥

## **Armin Szilvinyi** Haus

6 OG Chair of Bioinformatics Department für Angewandte Genetik und Zellbiologie Institut für Molekulare Modellierung und Simulation (S) 5 OG Department für Angewandte Genetik

und Zellbiologie 4 OG Department für Angewandte Genetik

und Zellbiologie S 3 OG Department für Chemie S

2 OG Department für Lebensmittelwissenschaften und - technologie

1 OG Department für Chemie

Fachbibliothek für Lebensmittelund Biotechnologie

VIBT Standortkoordination Muthgasse

## HAUS MUTHGASSE 1 **Emil Perels**

## Haus

rechts Department für Biotechnologie S

3 OG **EVERCYTE** 

links Department für Wasser -Atmosphäre - Umwelt

5 OG SIG 😉

4 OG IHLW S

3 OG IWHW (S

2 OG IHLW

1 OG SIG

**IAESTE Büro** 

ZID BOKU

ZG Lab. für Betriebshygiene LabH

VAMED

**BOKU Hausverwaltung** 

ZG WAU Gemeinsame Werkstätten

WAU Gemeinsame Werkstätten



#### Connections from / to Vienna International Airport

CAT CityAirportTrain via LANDSTRASSE - U4 to Heiligenstadt S7 RapidTrain via LANDSTRASSE - U4 to Heiligenstadt VAL2 ViennaAirportLines No. 2 via SCHWEDENPLATZ (Morzinpl.) - U4 to Heiligenstadt AIRLINER Blaguss via ERDBERG - U3 Landstraße - U4 to Heiligenstadt



#### Connections from / to Vienna Hauptbahnhof

RAILSERVICES ÖBB via HAUPTBAHNOF - U1 Schwedenplatz - U4 to Heiligenstadt



