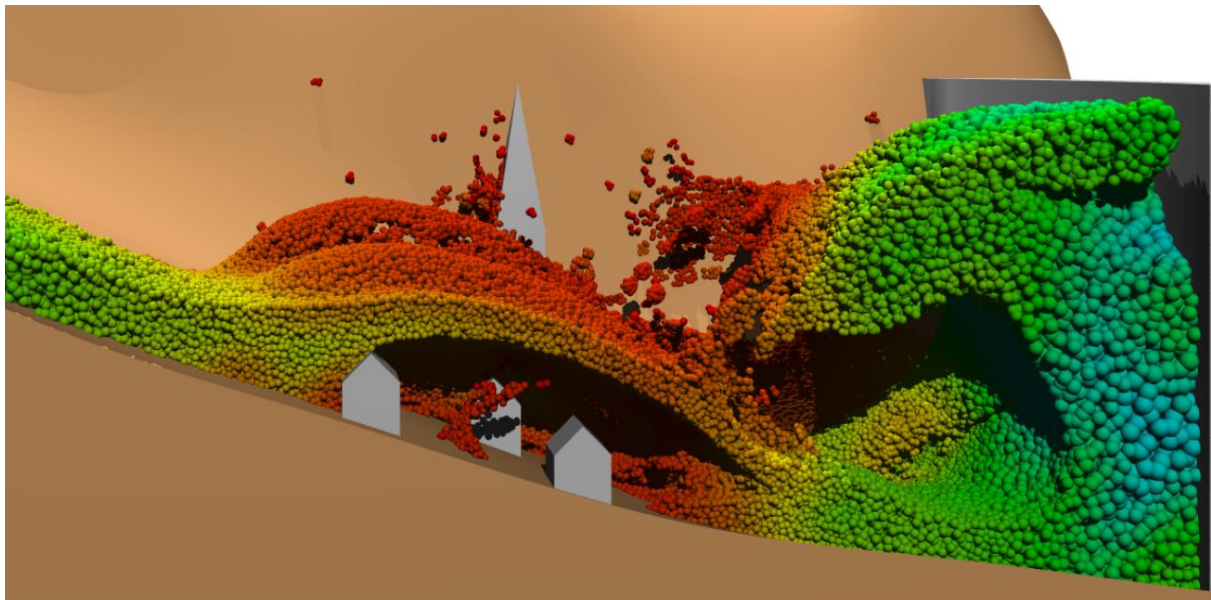




## Gastvortrag am AB Umwelttechnik

# Turbulent wall-bounded flows with Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH)

Vortragender: Arno Mayrhofer, Universität Manchester  
Datum: Mittwoch 18. Dezember 2013, 14:00-16:00  
Ort: Hörsaal C (Viktor-Franz-Hess Haus),  
Technikerstrasse 25, 6020 Innsbruck



Zu Beginn des Gastvortrages erfolgt eine Einführung in die Computational Fluid Dynamics (CFD) Methode Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH). Im Zuge dessen präsentieren wir den SPH Code **SPHASE** – **SPH Activated Sludge Engine** –, welcher am Arbeitsbereich für Umwelttechnik zur Simulation von Belebungsbecken in Kläranlagen entwickelt wird.



Universität Innsbruck  
Arbeitsbereich Umwelttechnik  
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Wolfgang Rauch  
Technikerstrasse 13  
6020 Innsbruck / Austria  
Tel: +43 (0) 512 507 62101  
Fax: +43 (0) 512 507 62199  
<http://umwelttechnik.uibk.ac.at>

Innsbruck, 26. November 2013