

# Open SMC

## Open Salzburg Mathematics Colloquium

Hansjörg Albrecher (Lausanne)

### „**Mathematische Modelle für Sturm- und Hochwasser-Risiken**“

7. Dezember 2017

#### Abstract:

In diesem Vortrag soll aufgezeigt werden, mit welchen Herausforderungen man bei der Modellbildung von Naturkatastrophen-Schäden konfrontiert ist, und welche Methoden beim Studium von Abhängigkeiten der Risiken zum Einsatz kommen. Insbesondere werden einige sich dabei ergebende mathematische und statistische Fragestellungen diskutiert.

Als Illustration werden konkrete Fallstudien entsprechender Risiken für Österreich und allgemeiner Europa betrachtet.

**Donnerstag, 15:00 - 15:45**  
Hörsaal 414, 1. Stock

Open SMC richtet sich an alle an Mathematik und Statistik Interessierten, insbesondere an Studierende.