

PEPSEA Workshop 2017: People at Risk? Extremes in a Changing World

16. März 2017

10:00-17:00

Musiksaal der Uni Siegen (AR-B 2311)

Keynote Speaker



Stefan Rahmstorf

PIK Potsdam



Roland Gehrels

University of York



Christian Genest

McGill University

YOU ARE WELCOME

Extremereignisse wie Stürme, Hagel, Gewitter, Wärmeperioden und Finanzkrisen sind aufgrund ihrer Schadensauswirkungen besonders gesellschaftsrelevant. Im

Rahmen dieses Workshops möchten wir mit international renommierten

Gastrednern aus Klimatologie und Mathematik die wissenschaftlichen

Herausforderungen solcher Ereignisse diskutieren und das von der Fakultät IV geförderte Projekt PEPSEA zur Formierung einer Forschergruppe vorstellen.



Workshop-Programm

Session 1

09:00 – 10:00: *Internal Project Meeting* (PEPSEA Team + S. Rahmstorf + R. Gehrels)

10:15 – 10:25: *Introduction* (A. Müller)

10:25 – 10:45: *Global sea level variability in the Common Era* (R. Gehrels)

10:45 – 11:05: *A reconciled estimate of 20th century global mean sea level rise* (S. Dangendorf)

11:05 – 11:25: *Coffee break*

11:25 – 11:45: *Spatial modeling of extreme events* (M. Oesting)

11:45 – 12:05: *Regionalization of extreme sea levels along German coasts* (A. Arns)

12:05 – 13:00: *Lunch*

Session 2

13:00 – 13:15: *Introduction* (J. Jensen & Dekanat)

13:15 – 14:15: *Modeling clusters of extreme values* (C. Genest)

14:15 – 15:15: *Extreme weather events in a warming climate* (S. Rahmstorf)

15:15 – 15:45: *Coffee break*

15:45 – 16:30: *Panel discussion: Challenges with modeling of extreme events in a changing climate* (Guests: S. Rahmstorf, C. Genest, R. Gehrels, A. Müller, P. Reggiani, J. Jensen; Moderation: S. Dangendorf)

16:30 – 16:35: *Closing* (P. Reggiani)

