**Kolloquium "Klimawandel - Anzeichen, Ursachen, Folgen"**

am 13. Februar 2020

10.00 Uhr - 16.00 Uhr

Ort: Projekt Humanontogenetik, HUB, Raum 415, Mohrenstraße 40/41, 10117 Berlin

Programm

10.00 Uhr

Eröffnung des Kolloquiums

*Rainer E. Zimmermann*

**Teil 1: Beobachtung und globale Modelle**

**Moderation**

*Gerhard Pfaff (MLS)*

10.10 Uhr

*Reinhard O. Greiling (MLS):*

Klimawandel in der Erdgeschichte – Beobachtungen und Phänomenologie historisch

10.40 Uhr

*Roland Pail (MLS):*

Die Vermessung des Klimawandels – Geodäsie, Erdsystem und Klima

11.10 Uhr

*Rainer Feistel (MLS), Olaf Hellmuth (MLS):*

Zur Rolle des Wassers in der Energiebilanz des Klimasystems

11.40 Uhr

*Hennes Obermeyer (MLS):*

Bedeutung geogener und biogener Aerosole für das Globalklima

12.10 Uhr

Diskussion der Vorträge von Teil 1

**12.30 Uhr Mittagspause**

**Teil 2: Klimaindikatoren in Subsystemen**

**Moderation:**

*Roland Pail (MLS)* und *Reinhard O. Greiling (MLS)*

14.00 Uhr

*Stefan Rahmstorf (MLS):*

Stabilität der Atlantikzirkulation

14.30 Uhr

*Klaus Dethloff (MLS):*

Das MOSAiC Driftexperiment und arktische Klimaänderungen

15.00 Uhr

*Michael Krautblatter (TU München):*

Klima-getriggerte alpine Naturgefahren

15.30 Uhr

Diskussion der Vorträge von Teil 2

15.45 Uhr

Schlusswort