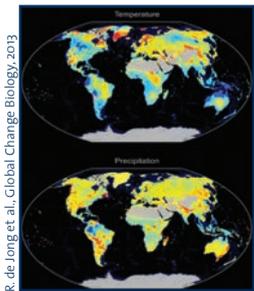


## Öffentliche Vortragsreihe

Rahmenprogramm zur Sonderausstellung «Die Erde im Visier»

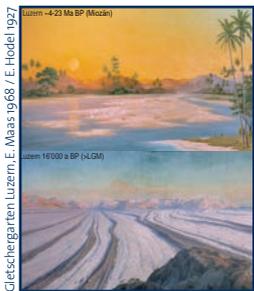
September 2013 bis Februar 2014

Jeweils mittwochs um 18.00 Uhr im NO D 45 (Sonneggstrasse 5).  
Um 17.30 Uhr findet eine Einführung in die Sonderausstellung statt.



R. de Jong et al., Global Change Biology, 2013

4. September 2013  
**Der grünere Planet – Globale Vegetation im Wandel**  
Prof. Dr. Michael Schaepman  
Remote Sensing Laboratories (RSL),  
Universität Zürich, Schweiz



Gletschergarten Luzern, E. Maas 1968 / E. Hodel 1927

Samstag, 7. September 2013 (div. Zeiten)  
**(Die Lange Nacht der Zürcher Museen)**  
**Von Gaia bis Mars – Klimawandel als Zankapfel in einem weiten Spannungsfeld**  
Prof. Dr. Andreas Fischlin  
Terrestrische Systemökologie,  
ETH Zürich, Schweiz



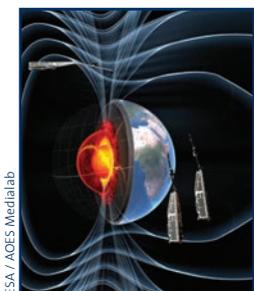
M. Meindl, GGL, ETH Zürich

11. September 2013  
**GPS ist mehr als Navigation – Das Erfassen der Erde mit Millimetergenauigkeit**  
Prof. Dr. Markus Rothacher  
Institut für Geodäsie und  
Photogrammetrie, ETH Zürich, Schweiz



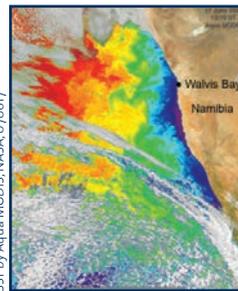
J. Schmaltz, MODIS Rapid Response Team, NASA/GSFC

18. September 2013  
**Satelliten und die Wettervorhersage**  
Thomas Jordi  
MeteoSchweiz, Zürich, Schweiz



ESA / AGPS Medialab

25. September 2013  
**SWARM – Satelliten-Trio auf Forschungsreise durch das Erdmagnetfeld**  
Christoph Püthe  
Institut für Geophysik, Earth and  
Planetary Magnetism, ETH Zürich,  
Schweiz



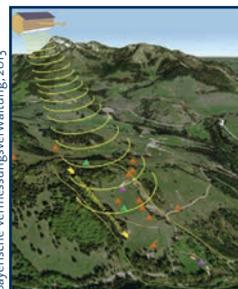
SST by Aqua MODIS, NASA, 070617

2. Oktober 2013  
**Für nichts zu klein – Wie man Mikroben im Ozean aus dem All erkennen kann**  
Dr. Kurt Hanselmann  
Geologisches Institut, ETH Zürich,  
Schweiz



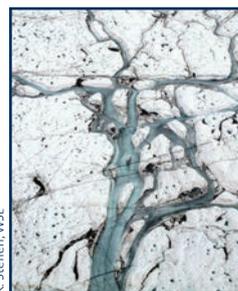
CNES – Novembre 2004 / Illus. D. Ducros

9. Oktober 2013  
**Oceans observed from space\***  
Prof. Dr. Anny Cazenave  
Laboratoire d'Etudes en Géophysique et  
Océanographie Spatiale (LEGOS),  
Centre National d'Etudes Spatiales,  
CNEF Toulouse, Frankreich



Bayerische Vermessungsverwaltung, 2013

16. Oktober 2013  
**Identifizierung und Überwachung von Hangbewegungen aus dem Weltall**  
Dr. John Singer  
Ingenieurgeologie,  
Geologisches Institut, ETH Zürich,  
Schweiz



K. Steffen, WSL

23. Oktober 2013  
**Polare Eisschilder und Meeresspiegel**  
Prof. Dr. Konrad Steffen  
Eidg. Forschungsanstalt für Wald,  
Schnee und Landschaft WSL, Schweiz



NASA

30. Oktober 2013  
**Remotely observing the carbon cycle in motion\***  
Prof. Dr. Tim Eglington  
Biogeosciences, Geologisches Institut,  
ETH Zürich, Schweiz



R. Stöckli, MeteoSchweiz

6. November 2013

### Satelliten als Klimadetektive

**Dr. Reto Stöckli**

Abteilung Klima,  
MeteoSchweiz, Zürich, Schweiz



NASA Earth Observatory

18. Dezember 2013

### Alles leuchtet hell – Lichter am Himmel und auf der Erde

**Fabian Neyer**

Institut für Geodäsie und  
Photogrammetrie, ETH Zürich, Schweiz  
sowie Sternwarte Antares, Gossau,  
Schweiz



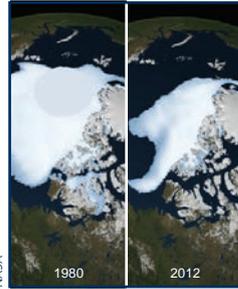
swisstopo, Landestopografie

13. November 2013

### Von Bergen und Tälern – Die Vermessung der Schweiz

**Dr. André Streilein**

swisstopo, Landestopografie, Schweiz



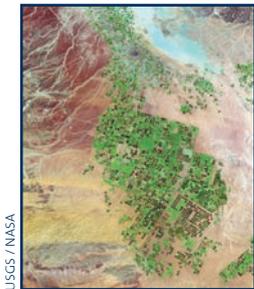
NASA

8. Januar 2014

### Climate change and the Arctic – impacts of a disappearing sea ice cover\*

**Prof. Dr. Peter Wadhams**

Department of Applied Mathematics and  
Theoretical Physics, University of  
Cambridge, Vereinigtes Königreich



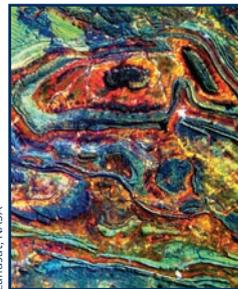
USGS / NASA

20. November 2013

### Europe's Earth Observation Programme – monitoring our changing world from space\*

**Dr. Alan Belward**

Joint Research Centre JCR,  
Institute for Environment  
and Sustainability IES, Ispra, Italien



Landsat, NASA

15. Januar 2014

### Schatzsuche aus dem All – Mit elektromagnetischen Wellen auf der Suche nach wertvollen Rohstoffen

**Prof. Dr. Charlie Kaufmann**

Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches  
GeoForschungsZentrum GFZ, Deutschland



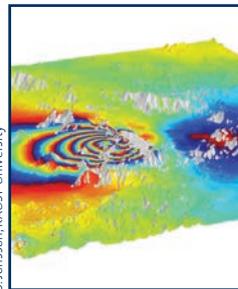
DLR

27. November 2013

### Fernerkundung für das Krisenmanagement und die humanitäre Hilfe

**Dr. Torsten Riedlinger**

Deutsches Zentrum für Luft- und  
Raumfahrt DLR, Deutschland



S. Jónsson, KAUST University

22. Januar 2014

### Satellite radar imaging of earthquakes and volcanoes\*

**Prof. Dr. Sigurjón Jónsson**

Earth Sciences and Engineering,  
KAUST University, Königreich  
Saudi-Arabien



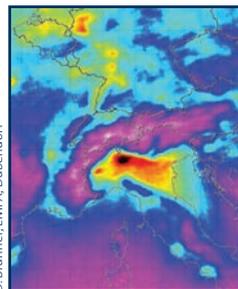
R. Jonker

4. Dezember 2013

### Migration and behaviour of animals as observed from space\*

**Prof. Dr. Herbert Prins**

Resource Ecology Group,  
Wageningen UR, Niederlande



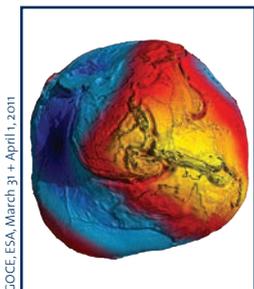
D. Brunner, EMPA, Dübendorf

29. Januar 2014

### Luftverschmutzern und Klimasündern auf der Spur – Entlarvung aus dem All

**Dr. Dominik Brunner**

Eidg. Materialprüfungs- und  
Forschungsanstalt EMPA, Schweiz



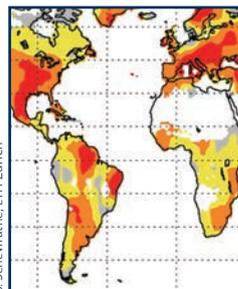
GOCE, ESA, March 31 + April 1, 2011

11. Dezember 2013

### Wie anziehend ist unsere Erde?

**Prof. Dr. Reiner Rummel**

Institut für Astronomische und  
Physikalische Geodäsie,  
Technische Universität München,  
Deutschland



S. Seneviratne, ETH Zürich

5. Februar 2014

### Droughts and heat waves from space\*

**Prof. Dr. Sonia I. Seneviratne**

Institute for Atmospheric and Climate  
Science, ETH Zürich, Schweiz

\* Vorträge mit englischem Titel werden auf Englisch gehalten.