

## Anmeldung

Anmeldung bitte bis 24. September unter [proclimweb.scnat.ch/webforms/ipcc.php](http://proclimweb.scnat.ch/webforms/ipcc.php)

Die Teilnahme ist kostenlos. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt.  
Link zur Veranstaltung: [www.proclim.ch/4dcgi/proclim/all/Event?2742](http://www.proclim.ch/4dcgi/proclim/all/Event?2742)

## Ort der Veranstaltung

Bern, Hotel Bellevue Palace  
Anreise: ab Hauptbahnhof Bern in 5 Min. zu Fuss oder mit dem Tram 7, 8 oder 9 bis Haltestelle «Zytglogge»



## Kontakt

**ProClim-** | Schwarztorstr. 9 | 3007 Bern | Switzerland  
T +41 31 328 23 23 | F +41 31 328 23 20  
[proclim@scnat.ch](mailto:proclim@scnat.ch) | [www.proclim.ch](http://www.proclim.ch)

**IPCC Working Group I** | Technical Support Unit | Universität Bern  
Zähringerstrasse 25 | 3012 Bern | Switzerland  
T +41 31 631 56 16 | F +41 31 631 56 15  
[wg1@ipcc.unibe.ch](mailto:wg1@ipcc.unibe.ch) | [www.ipcc.unibe.ch](http://www.ipcc.unibe.ch)

Der IPCC WGI TSU wird finanziert durch das BAFU. Die Universität Bern unterstützt die Arbeit des IPCC WGI TSU durch die Bereitstellung von Infrastruktur und Administration.

## Referenten

**Maya Graf**  
Präsidentin des Nationalrates

**Thomas Stocker**  
Klima- und Umweltphysik, Universität Bern. Co-Chair der IPCC Arbeitsgruppe I.

**Stefan Brönnimann**  
Klimatologie, Geographisches Institut, Universität Bern. Leitautor im Kapitel 2 *Observations: Atmosphere and Surface* der IPCC Arbeitsgruppe I.

**Martin Wild**  
Institut für Atmosphäre und Klima, ETH Zürich. Leitautor im Kapitel 2 *Observations: Atmosphere and Surface* der IPCC Arbeitsgruppe I.

**Frank Paul**  
Geographisches Institut, Universität Zürich. Leitautor im Kapitel 4 *Observations: Cryosphere* der IPCC Arbeitsgruppe I.

**Konrad Steffen**  
Direktor der Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL. Leitautor im Kapitel 4 *Observations: Cryosphere* der IPCC Arbeitsgruppe I.

**Jürg Beer**  
EAWAG. Leitautor im Kapitel 5 *Information from Paeleoclimate Archives* der IPCC Arbeitsgruppe I.

**Heinz Wanner**  
Oeschger-Zentrum für Klima- u. Klimafolgenforschung, Universität Bern. Review Editor Kapitel 5 *Information from Paeleoclimate Archives* der IPCC Arbeitsgruppe I.

**Ulrike Lohmann**  
Institut für Atmosphäre und Klima, ETH Zürich. Leitautorin im Kapitel 7 *Clouds and Aerosols* der IPCC Arbeitsgruppe I.

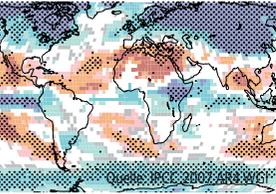
**Christoph Schär**  
Institut für Atmosphäre und Klima, ETH Zürich. Leitautor im Kapitel 11 *Near-Term Climate Change: Projections and Predictability* der IPCC Arbeitsgruppe I.

**Reto Knutti**  
Institut für Atmosphäre und Klima, ETH Zürich. Koordinierender Leitautor von Kapitel 12 *Long-Term Climate Projections: Commitments and Irreversibility* der IPCC Arbeitsgruppe I.

**Gian-Kasper Plattner**  
IPCC WGI TSU Science Director, Universität Bern.

**Bruno Oberle**  
Direktor Bundesamt für Umwelt, BAFU.

Weitere Details zu den Referenten: [4dweb.proclim.ch](http://4dweb.proclim.ch)  
Weitere Details zum IPCC WGI Sachstandsbericht: [www.ipcc.unibe.ch](http://www.ipcc.unibe.ch)



# IPCC Klimaänderung 2013 Wissenschaftliche Grundlagen

Einblicke in  
IPCC Climate Change 2013: The Physical Science Basis

Montag, 30. September 2013  
im Hotel Bellevue Palace, Bern

## IPCC Climate Change 2013

Mit dem fünften IPCC Sachstandsbericht 2013 setzt sich die Serie der umfassenden Berichte zum Thema Klimaänderung fort. Die periodisch erscheinenden Berichte dokumentieren die beobachtete und projizierte Klimaänderung, deren Ursachen, Auswirkungen und die möglichen Strategien im Zusammenhang mit der Verminderung und Anpassung an die globale Erwärmung. Sie bilden das Standardwerk für alle, die sich in der Forschung, der Verwaltung, der Industrie, dem Dienstleistungssektor oder in der Politik mit der Klimaänderung befassen.

Der Sachstandsbericht besteht aus den Berichten der drei Arbeitsgruppen I, II und III des IPCC. Band I zeigt die *Wissenschaftlichen Grundlagen*, Band II widmet sich *Auswirkungen, Anpassung und Anfälligkeiten* und Band III der *Verminderung des Klimawandels*.



Diese Veranstaltung bietet einen Einblick in den Bericht der Arbeitsgruppe I *Wissenschaftliche Grundlagen*. Am Bericht beteiligte Schweizer Forschende stellen die Hauptaussagen aus der Zusammenfassung für politische Entscheidungsträger (*Summary for Policymakers*) und aus der technischen Zusammenfassung (*Technical Summary*) vor. Der Fokus liegt auf Themen mit Relevanz für die Schweiz. Zielpublikum des Anlasses sind Entscheidungsträger aus Verwaltung, Wirtschaft und Politik sowie Forschende, Medienschaffende und die interessierte Öffentlichkeit.

Zu den Berichten der Arbeitsgruppen II (*Auswirkungen, Anpassung und Anfälligkeiten*) und III (*Verminderung des Klimawandels*) wird im 2014 eine weitere Veranstaltung stattfinden.

## Programm

ab 12.30 **Registrierung und Begrüssungskaffee**

13.00 **Eröffnung**

Maya Graf, Präsidentin des Nationalrats

13.10 **Vom Auftrag zum Bericht: Climate Change 2013: The Physical Science Basis**

Prof. Thomas Stocker, Co-Chair IPCC WGI, Universität Bern

13.30 **Beobachtung des Klimawandels**

Prof. Stefan Brönnimann, Universität Bern

13.45 **Die Energiebilanz der Erde**

Prof. Martin Wild, ETH Zürich

14.00 **Gletscheränderungen als Klimaindikator**

Dr. Frank Paul, Universität Zürich

14.15 **Eis im Klimawandel: das arktische Meereis schmilzt, die Eisschilder in Grönland und in der Antarktis verlieren an Masse**

Prof. Konrad Steffen, WSL Birmensdorf

14.30 **Einfluss der Sonne auf Klimaänderungen**

Prof. Jürg Beer, EAWAG Dübendorf

14.45 *Kaffeepause*

15.15 **Die Erwärmung der letzten 30 Jahre in der Perspektive der letzten 2000 Jahre**

Prof. Heinz Wanner, Universität Bern

15.30 **Wolken und Aerosole: Quellen der Unsicherheit in Beobachtung und Projektion**

Prof. Ulrike Lohmann, ETH Zürich

15.45 **Klima-Vorhersagbarkeit und Regionale Klimaprojektionen**

Prof. Christoph Schär, ETH Zürich

16.00 **Szenarien und Globale Klimaprojektionen**

Prof. Reto Knutti, ETH Zürich

16.15 *Kurze Pause*

16.30 **Kernaussagen und Atlas der Globalen und Regionalen Klimaprojektionen für Praktiker**

Dr. Gian-Kasper Plattner, Science Director, WGI TSU

16.40 **Die Rolle der wissenschaftlichen Information in internationalen Klimaverhandlungen**

Dr. Bruno Oberle, Direktor BAFU

16.50 **Fragen und Diskussion**

17.30 *Apéro Riche*