

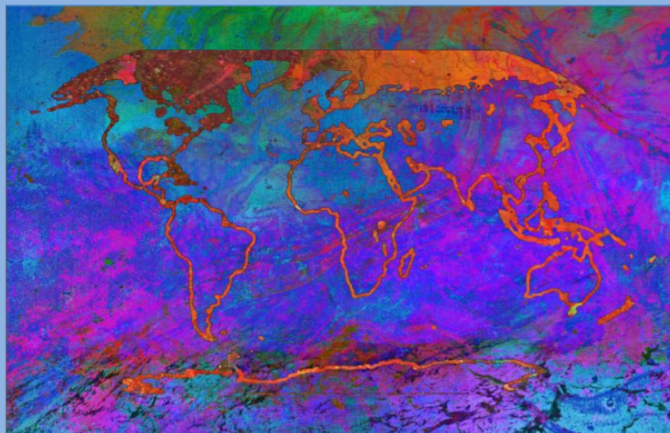
# Klimawandel 2021

## Naturwissenschaftliche Grundlagen

Bericht des IPCC – Zwischenstaatlicher Ausschusses für Klimaänderungen

Das Bundesministerium und die Akademie der Wissenschaften laden ein  
zur **Online Informations- und Diskussionsveranstaltung**  
**Mittwoch, 01. Dezember 2021.**

Im August dieses Jahres wurde vom IPCC der Beitrag der Arbeitsgruppe I zum sechsten Sachstandsbericht veröffentlicht. Dieser Bericht wurde von 243 Expert:innen aus 66 Ländern von Sommer 2018 bis Juli 2021 in einem umfassenden Prozess mit drei Reviews erstellt und vom Plenum des IPCC verabschiedet. Er stellt das aktuelle Wissen verlässlich und umfassend dar und bildet dadurch eine wichtige Basis für nationale und internationale Verhandlungen und die Entwicklung von Strategien sowohl der Minderung des Treibhausgasausstoßes als auch zur Anpassung an die Klimaerhitzung.



Zusammenfassung für die politische Entscheidungsfindung

Im Rahmen dieser Veranstaltung werden die Inhalte des Berichts entsprechend der Struktur der Zusammenfassung dargestellt und diskutiert:

- Der aktuelle Zustand des Klimas. Wie weit ist die Erwärmung bereits fortgeschritten? Welchen Einfluss hatte dabei der Mensch? Wie verhält sich die bisherige Erwärmung zu Veränderungen des Klimas in der Vergangenheit? Welche Auswirkungen können wir bereits jetzt beobachten?
- Mögliche Klimazukünfte. Wie wird sich das Klima in den verschiedenen Emissionsszenarien weiter entwickeln? Wie werden sich diese Entwicklungen auf die Niederschläge und auf Trockenheiten auswirken? Ist es möglich, diese Veränderungen umzukehren?
- Informationen für die Bewertung von Risiken und die Anpassung an die Erwärmung. Wie groß sind die Bandbreiten der Veränderungen? Hat eine Erwärmung von 2° C wirklich größere Auswirkungen als von 1,5° C? Kann es Effekte geben, die zwar nur mit geringer Wahrscheinlichkeit eintreten, dafür aber sehr große Auswirkungen haben? Wie groß ist die Gefahr von Kipppunkten?
- Begrenzung des Klimawandels. Ist es notwendig, netto null Emissionen zu erreichen? Wie verhält es sich neben den Kohlenstoffdioxid- mit den Methanemissionen? Welche Mengen an Treibhausgasen darf der Mensch noch emittieren, bis 1,5 bzw. 2° C überschritten werden?

**Moderation**      **Georg Kaser**

## **Programm**

- 14:00 Uhr**      **Eröffnung Georg Kaser** (Universität Innsbruck)  
Grußworte **Bundesministerin Leonore Gewessler**  
Grußworte **Georg Brasseur** (ÖAW)  
einleitende Worte zum IPCC **Manfred Ogris** (BMK)
- 14:20 Uhr**      **Gian-Kasper Plattner** (Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald,  
Schnee und Landschaft)  
Aktueller Zustand des Klimas
- 14:40 Uhr**      **Diskussion**

- 14:50 Uhr**            **Douglas Maraun** (Universität Graz)  
Mögliche Klimazukünfte
- 15:10 Uhr**            **Diskussion**
- 15:20 Uhr            Pause
- 15:30 Uhr**            **Jana Silmann** (Universität Hamburg)  
Klimainformationen für Risikobewertung und regionale Anpassung
- 15:50 Uhr**            **Diskussion**
- 16:00 Uhr**            **Sonia Seneviratne** (ETH Zürich)  
Begrenzung zukünftigen Klimawandels
- 16:20 Uhr**            **Diskussion**
- 16:30 Uhr**            **Schlussworte**

**Anmeldung** bis 29. November 2021 unter der E-Mail: [vi-1@bmk.gv.at](mailto:vi-1@bmk.gv.at)

**Information und Verantwortung**

Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie,  
Abteilung VI/1, Allgemeine Klimapolitik  
Radetzkystraße 2, 1030 Wien  
Manfred Ogris  
E-Mail: [manfred.ogris@bmk.gv.at](mailto:manfred.ogris@bmk.gv.at)