

# IPCC-Sonderbericht über 1,5° C globale Erwärmung Hintergründe und Einordnung in den UNFCCC-Prozess

Dr. Christiane Textor

Deutsche IPCC-Koordinierungsstelle | DLR Projektträger

[www.de-ipcc.de](http://www.de-ipcc.de)

# IPCC-Sonderbericht über 1,5 °C globale Erwärmung



UNFCCC

„Der IPCC-Sonderbericht über die Folgen einer globalen Erwärmung um 1,5 °C gegenüber vorindustriellem Niveau und die damit verbundenen globalen Treibhausgasemissionspfade **im Zusammenhang mit einer Stärkung der weltweiten Reaktion auf die Bedrohung durch den Klimawandel, nachhaltiger Entwicklung und Bemühungen zur Beseitigung von Armut**“



IPCC

## Die fünf Kapitel des SR1.5:

1. Kontext und Hintergründe
2. Klimaschutzpfade
3. Klimafolgen
4. Möglichkeiten zu verstärkten Reaktionen auf die Bedrohungen des Klimawandels
5. Kontext nachhaltige Entwicklung, Armutsbekämpfung, Ungleichheiten mindern

Fachliche Zusammenfassung

Zusammenfassung für politische Entscheidungsträger

- Objektive und umfassende Bewertung des aktuellen Kenntnisstands der weltweiten Klimaforschung aus wissenschaftlicher Sicht.

**„policy relevant, but not policy prescriptive“.**

- 1988 eingerichtet von Vereinten Nationen (UNEP und WMO).
- Zwischenstaatliches und wissenschaftliches Gremium.
- Nutzt vorhandenes Wissen – betreibt keine eigene Forschung, hat keine Modelle oder Szenarien, betreibt keine Ausbildung.
- Durch ihre Zustimmung zu den IPCC-Berichten erkennen 195 Regierungen deren wissenschaftliche Aussagen an.

# IPCC-Verfahren der Berichtserstellung

- **Regierungen (195): legen Verfahren fest**
- **Wissenschaft (mehrere tausend): schreiben Berichte**
- Struktur & Inhalte werden in abgestimmten Verfahren festgelegt.
- Ausgewogenes und unabhängiges Autorenteam (keine Bezahlung).
- Umfassend + objektiv: Mehrstufiger Begutachtungsprozess.
- Leitlinien für den Umgang mit Sicherheiten/Unsicherheiten
- Transparenz: Veröffentlichung der Entwürfe, Gutachten und Antworten nach Verabschiedung.

→ **Strenge Regeln für Unabhängigkeit und hohe Glaubwürdigkeit.**

# Daten zum Sonderbericht 1.5°C

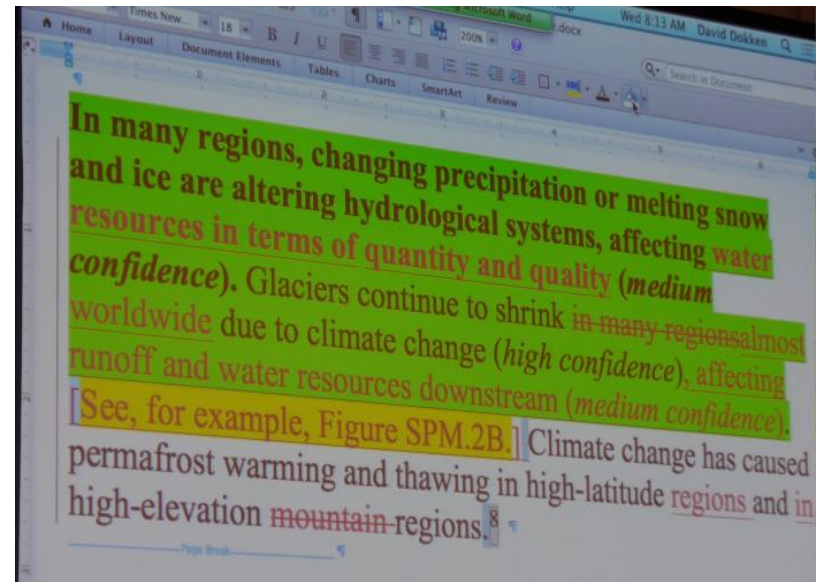


IPCC SR15 Author team, Exeter 2017 (Quelle: IPCC)

- Schreib- und Begutachtungsprozess von März 2017 bis Oktober 2018
- 91 Expert\*innen im Kernteam, davon vier Deutsche
- Insgesamt knapp 250 Beitragende aus 64 Ländern
- Über 6 000 Publikationen von mehr als 24 100 Expert\*innen zitiert
- 42 001 Kommentare von fast 1 000 Begutachter\*innen in drei Begutachtungsrunden

# Verabschiedung des SR1.5

1.-5.10.2018, Incheon, Republik Korea



Das Plenum (Vertreter\*innen der 195 Mitgliedsländer des IPCC)

- verabschiedet die Zusammenfassung für Entscheidungsträger Satz für Satz,
- stimmt dem zugrundeliegenden Gesamtbericht zu.

Wissenschaftler\*innen haben Vetorecht.

Regierungen erkennen die wissenschaftlichen Aussagen der IPCC-Berichte an.

# Neue Forschung über 1,5 °C

- New Representative Concentration Pathway (RCP1.9) für Klimaprojektionen über 1.5 °C globale Erwärmung
- Half a degree Additional warming, Prognosis and Projected Impacts (HAPPI)
- DEU: BMBF-Förderbekanntmachung über 1,5 °C
- UK: Department for Business, Energy & Industrial Strategy (BEIS) & Natural Environment Research Council (NERC)
- NOR: Climate and Pollution Agency
- EC Projects: CDLINK and ADVANCE
- ...

Bis 15. Mai 2018 bei wissenschaftlichen Zeitschriften angenommene Studien konnten im SR1.5 berücksichtigt werden.

# Geplante Berichte des IPCC bis 2022

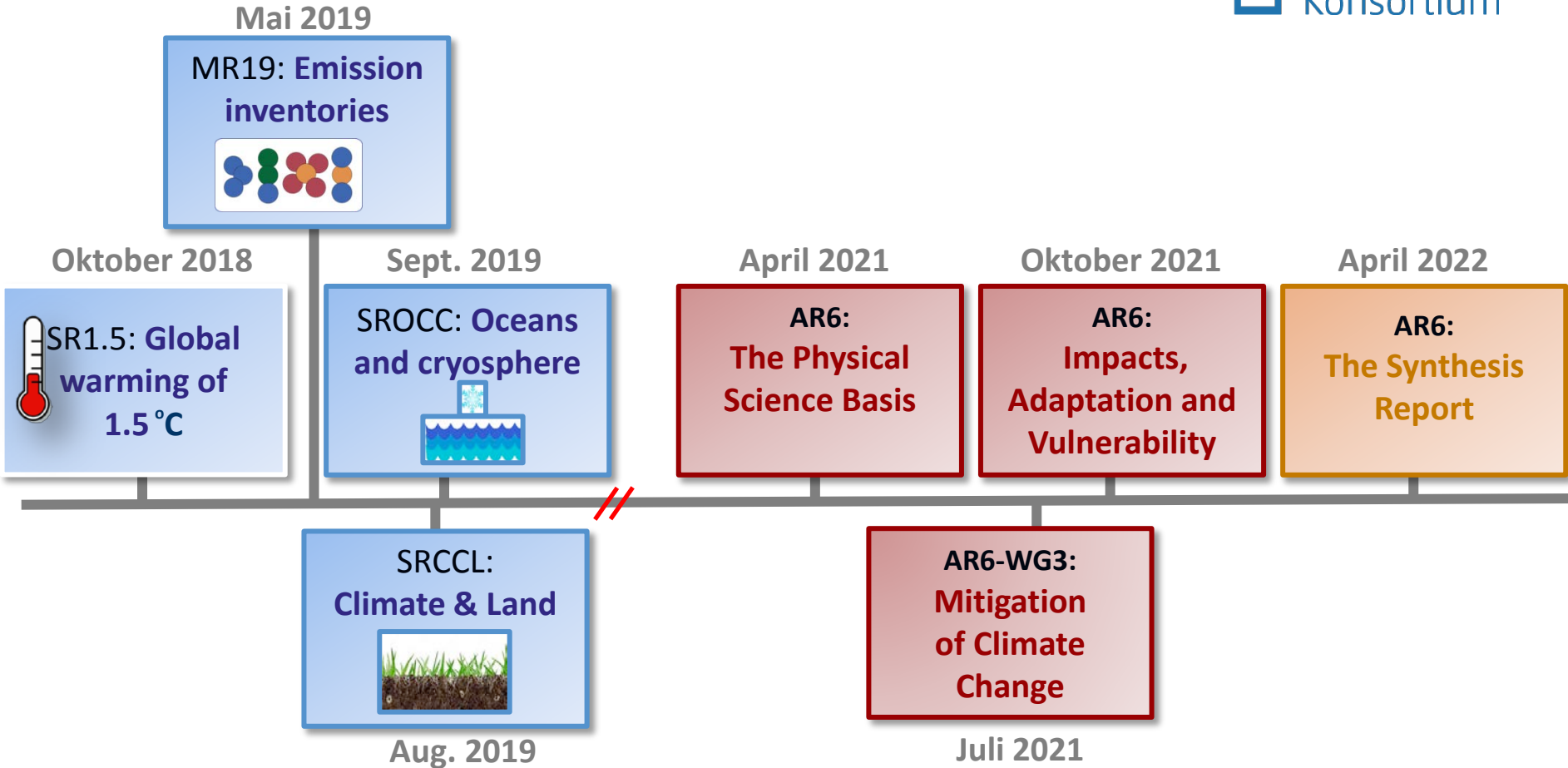


Figure adapted from Jan Fuglestedt



# Weitere Informationen im Internet

- Organisation und Verfahren des IPCC:  
<http://de-ipcc.de/119.php>  
[http://ipcc.ch/organization/organization\\_procedures.shtml](http://ipcc.ch/organization/organization_procedures.shtml)
- Sonderbericht über 1,5 °C globale Erwärmung:  
<http://de-ipcc.de/256.php>  
<http://www.ipcc.ch/report/sr15>
- Informationen für die Presse:  
[https://www.de-ipcc.de/media/content/Presseinfo\\_IPCC\\_SR1.5.pdf](https://www.de-ipcc.de/media/content/Presseinfo_IPCC_SR1.5.pdf)

**VIELEN DANK FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT!**

Dr. Christiane Textor

Deutsche IPCC-Koordinierungsstelle | DLR Projektträger

[www.de-ipcc.de](http://www.de-ipcc.de)