

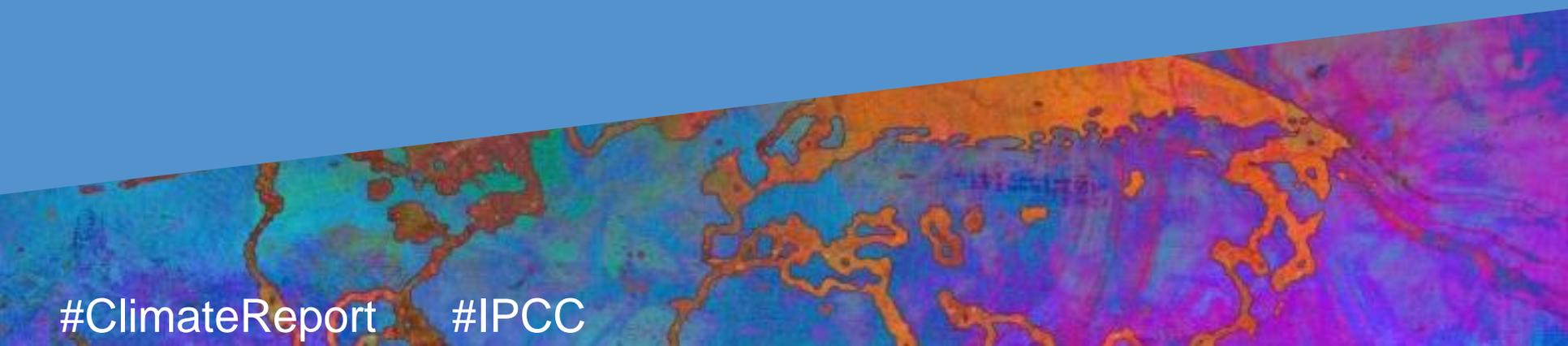
9. August 2021

Vorstellung des Berichts

Veronika Eyring (DLR / Universität Bremen)

Jochem Marotzke (MPI Meteorologie)

#ClimateReport **#IPCC**



IN ZAHLEN

Schreibteam

234 Autor:innen aus **65** Ländern

28% Frauen, **72%** Männer

30% neu bei **IPCC**

Begutachtung

14,000 wissenschaftliche
Veröffentlichungen bewertet

78,000+ Kommentare in Gutachten

46 Länder haben die *Final
Government Distribution* kommentiert



[Credit: NASA]

“ Die jüngsten Klimaveränderungen sind weitverbreitet, schnell, verstärken sich und sind seit Jahrtausenden beispiellos.



[Credit: Yoda Adaman | Unsplash]

“ Es ist eindeutig, dass Aktivitäten des Menschen den Klimawandel verursachen ...

Der Einfluss des Menschen hat das Klima in einer Geschwindigkeit erwärmt, die für die letzten 2000 Jahre beispiellos ist

b) Änderung der globalen Oberflächentemperatur (jährliche Mittel) aus **Beobachtungsdaten** und simuliert unter Berücksichtigung von **menschlichen & natürlichen** sowie **nur natürlichen** Faktoren (jeweils 1850-2020)

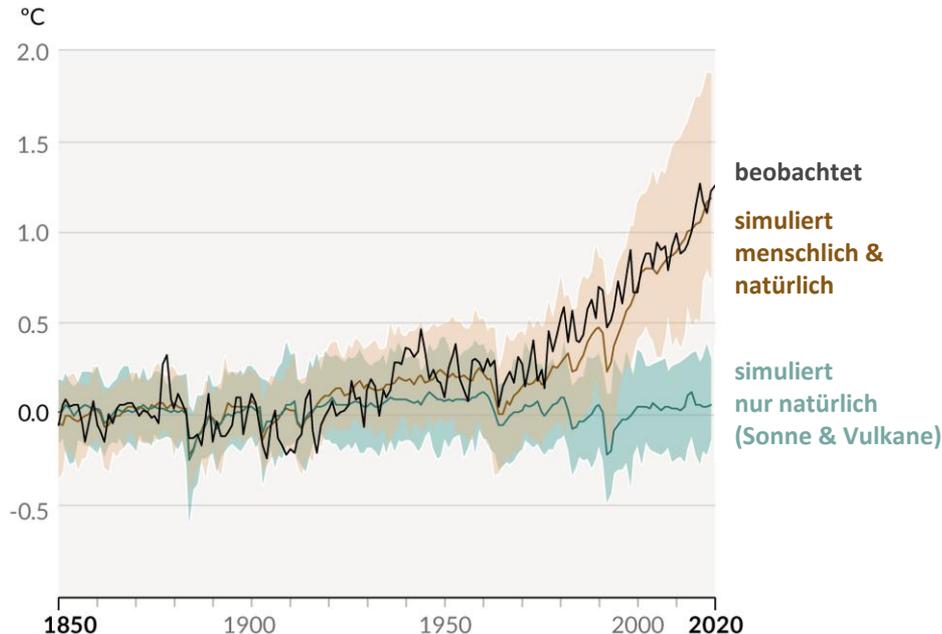


Abbildung SPM.1



[Credit: Yoda Adaman | Unsplash]

“ Es ist eindeutig, dass Aktivitäten des Menschen den Klimawandel verursachen ...
... und dadurch auch extreme Klimaereignisse wie Hitzewellen, Starkregen und Dürren häufiger und intensiver werden.



[Credit: Hong Nguyen | Unsplash]

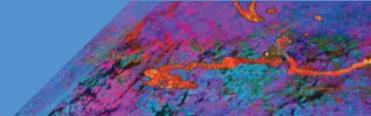
“ Der Klimawandel wirkt sich bereits jetzt auf alle Regionen der Erde in vielfältiger Weise aus.

Die Veränderungen, die wir erleben, werden mit weiterer Erwärmung zunehmen.



[Credit: Peter John Maridable | Unsplash]

“ Ohne eine sofortige, rasche und umfassende Reduktion der Treibhausgasemissionen wird eine Begrenzung der Erwärmung auf $1,5^{\circ}\text{C}$ nicht einzuhalten sein.



Künftige Emissionen verursachen künftige zusätzliche Erwärmung, wobei die Gesamterwärmung von vergangenen & künftigen CO₂ Emissionen dominiert wird.

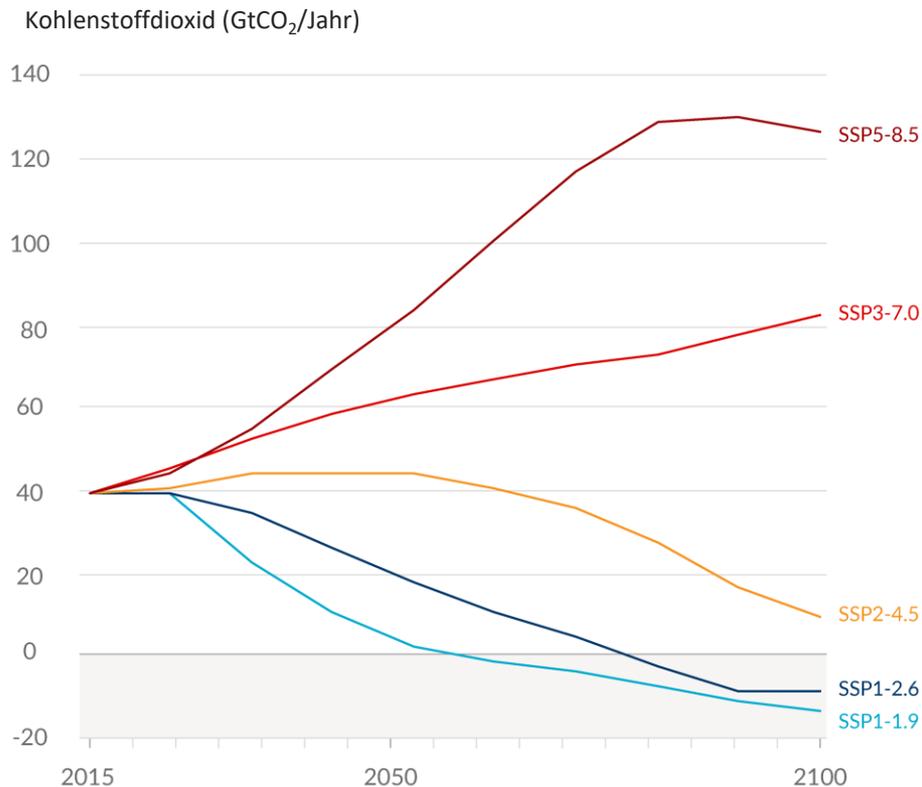
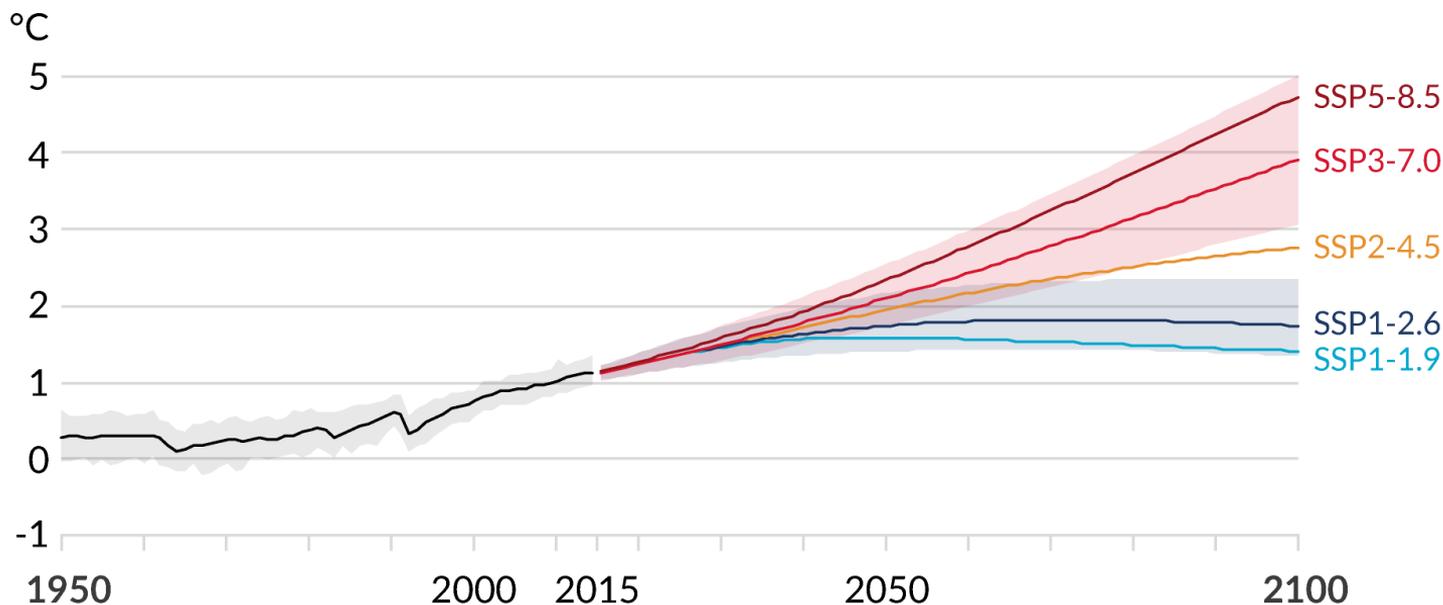


Abbildung SPM.4

Aktivitäten des Menschen beeinflussen alle wichtigen Komponenten des Klimasystems, wobei einige über Jahrzehnte und andere über Jahrhunderte reagieren.

Änderung der globalen Oberflächentemperatur gegenüber 1850-1900





[Credit: Shari Gearheard | NSIDC]

“ Von einigen Veränderungen im Klimasystem gibt es kein Zurück. Einige Veränderungen könnten jedoch durch eine Begrenzung der Erwärmung verlangsamt und andere gestoppt werden.

9. August 2021

Vorstellung des Berichts

Veronika Eyring (DLR / Universität Bremen)

Jochem Marotzke (MPI Meteorologie)

#ClimateReport **#IPCC**

