

Klimavideos 2: Spiralen

Materialsammlung von Scientists for Future

(Aufgrund der Größe sind diese Animationen in eine eigene Datei ausgelagert)

Version: 22. February 2022

Die Sammlung steht unter der offenen Lizenz [CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Einige Elemente sind abweichend lizenziert (Grafiken, Fotos, Logos, Elemente unter Zitatrecht). Eine vollständige Dokumentation ist in den Foliennotizen der unter info-de.scientists4future.org/praesentationen verlinkten Originaldateien verfügbar.

Autor*innen der
Scientists for Future



PDF ist nicht immer optimal

Folien mit Animationen (d. h. Grafiken oder Text erscheint Schritt-für-Schritt) werden bereits teilweise in mehrere PDF-Seiten zerlegt (die PDF-Seitenzahl stimmt daher nicht mit der Folienzahl überein).

Falls Videos und besondere Animationen vorhanden waren, können diese jedoch fehlen. Teilweise wird von uns hierzu eine Warnung eingefügt, teilweise ist es unbearbeitet.

Powerpoint- und LibreOffice-Dateien befinden sich unter:
scientists4future.org/infomaterial/presentationen/

Vorab:

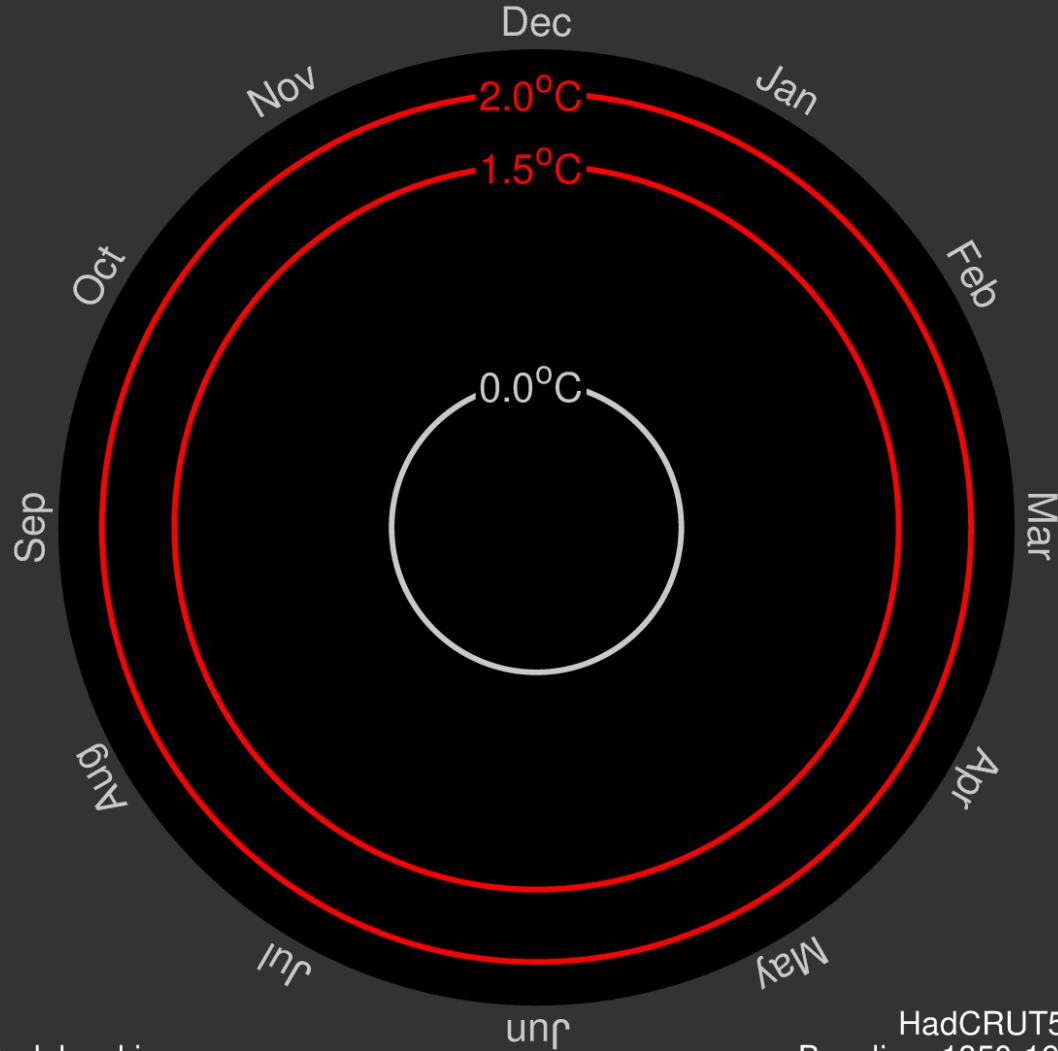
1. Dies ist eine reine Videosammlung zur Ergänzung von Vorträgen.
2. Die Videos sind hier eingebettet und funktionieren auch ohne Internetverbindung.
3. Bis 2022 waren hier MP4-Videos eingebettet (→ 90 MB); seitdem nur noch animierte GIFs (→ ca. 40 MB Dateigröße insgesamt).

Info zu Autoplay-Video

Im Unterschied zu manchen anderen S4F-Videofoliensätzen, wurde hier auf Standbildfolien verzichtet. In dieser Sammlung sind somit nur die Autostart-Videos selbst enthalten.

Entscheidet selbst, ob es bei diesen Spiralen möglich ist, die Erläuterungen während der Animationen vorzutragen.

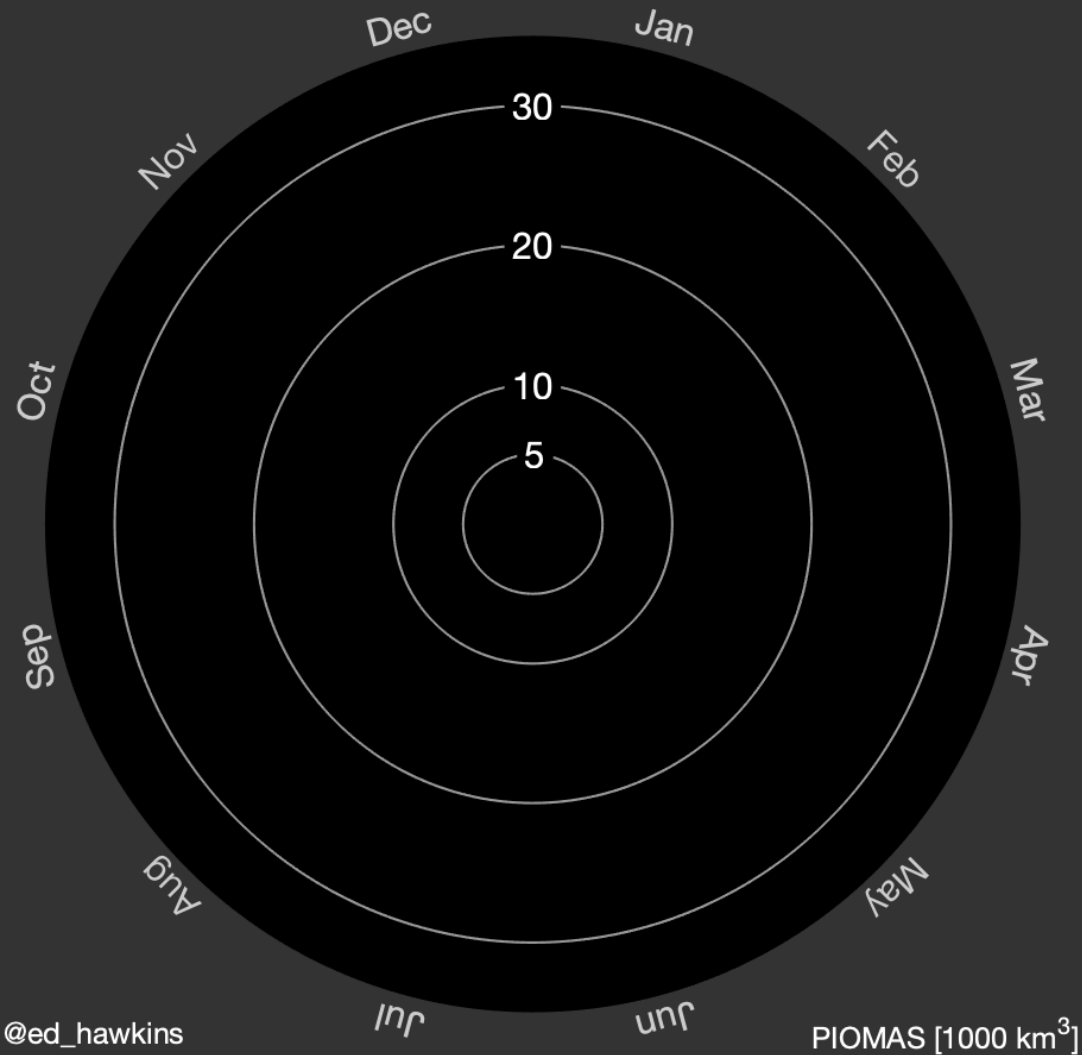
Globale Temperaturentwicklung 1850–2021



@ed_hawkins

HadCRUT5.0
Baseline: 1850-1900

Meereis in der Arktik (Volumen, 1979-2020)



@ed_hawkins

PIOMAS [1000 km³]

More Spirals by Gieseke and Meinshausen

In addition to temperature, CO₂ and Carbon budget are shown.

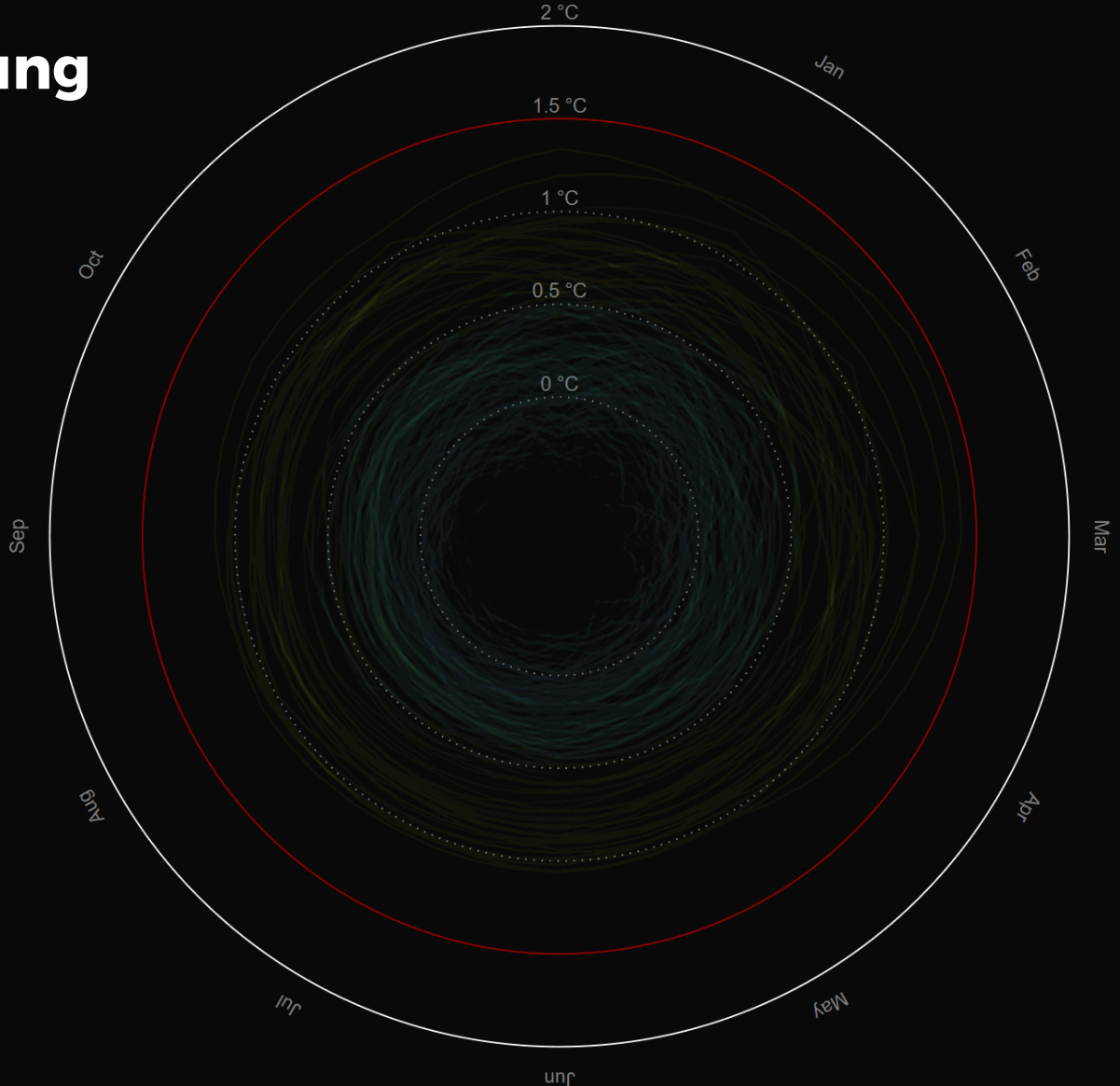
Most current version, see (data based javascript):

<http://openclimatedata.net/climate-spirals/looped/>

Github code: <https://github.com/openclimatedata/climate-spirals>

Converted by G. Hagedorn to animated GIF for offline use.

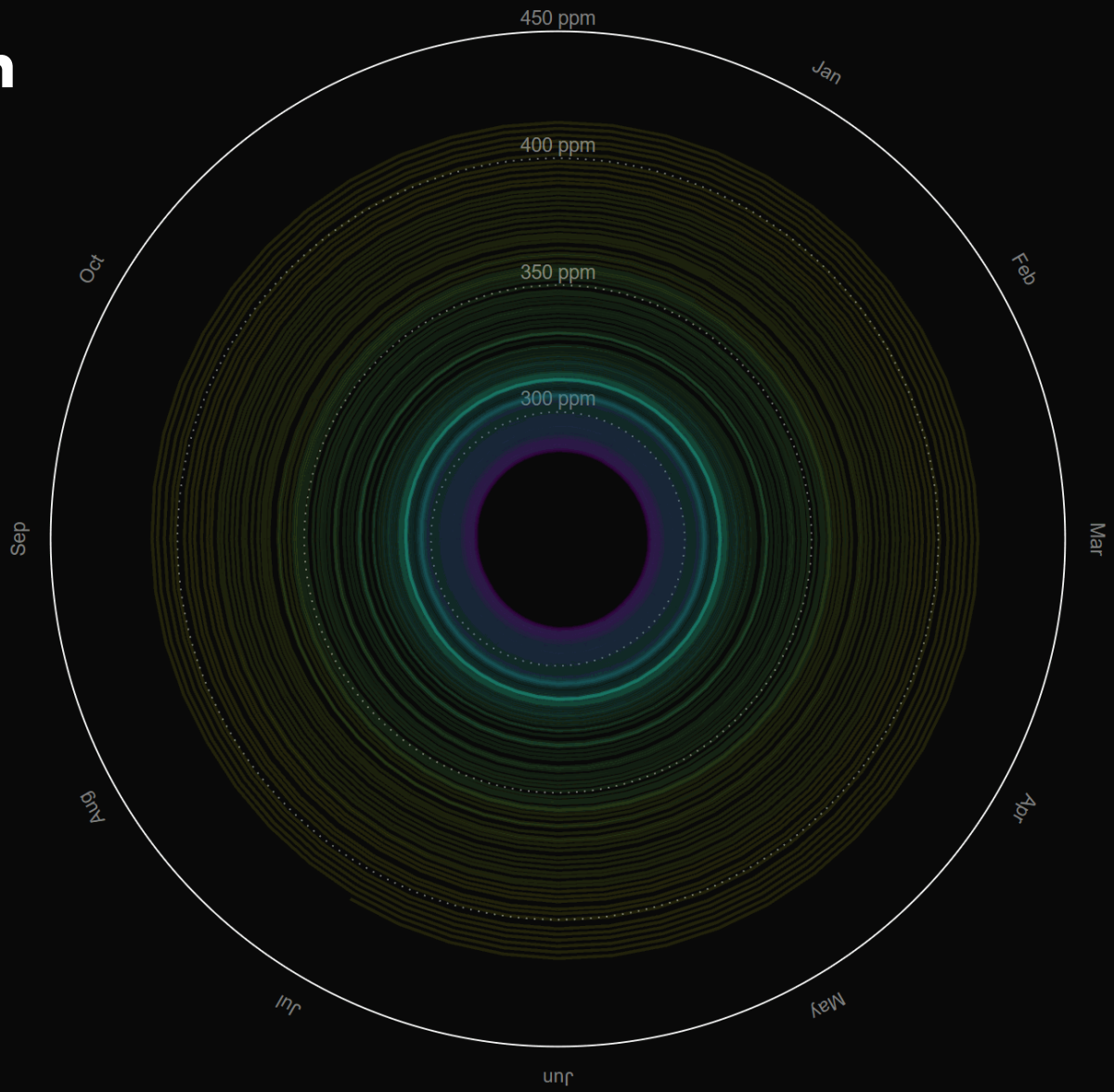
Globale Erderhitzung



(Gieseke & Meinshausen 2021)

© Robert Gieseke and Max Meinshausen, GFDL, 3. slide arrangement. Gieseke & Meinshausen, CC BY-SA 4.0. <https://openstax.org/r/climate-graphics/>

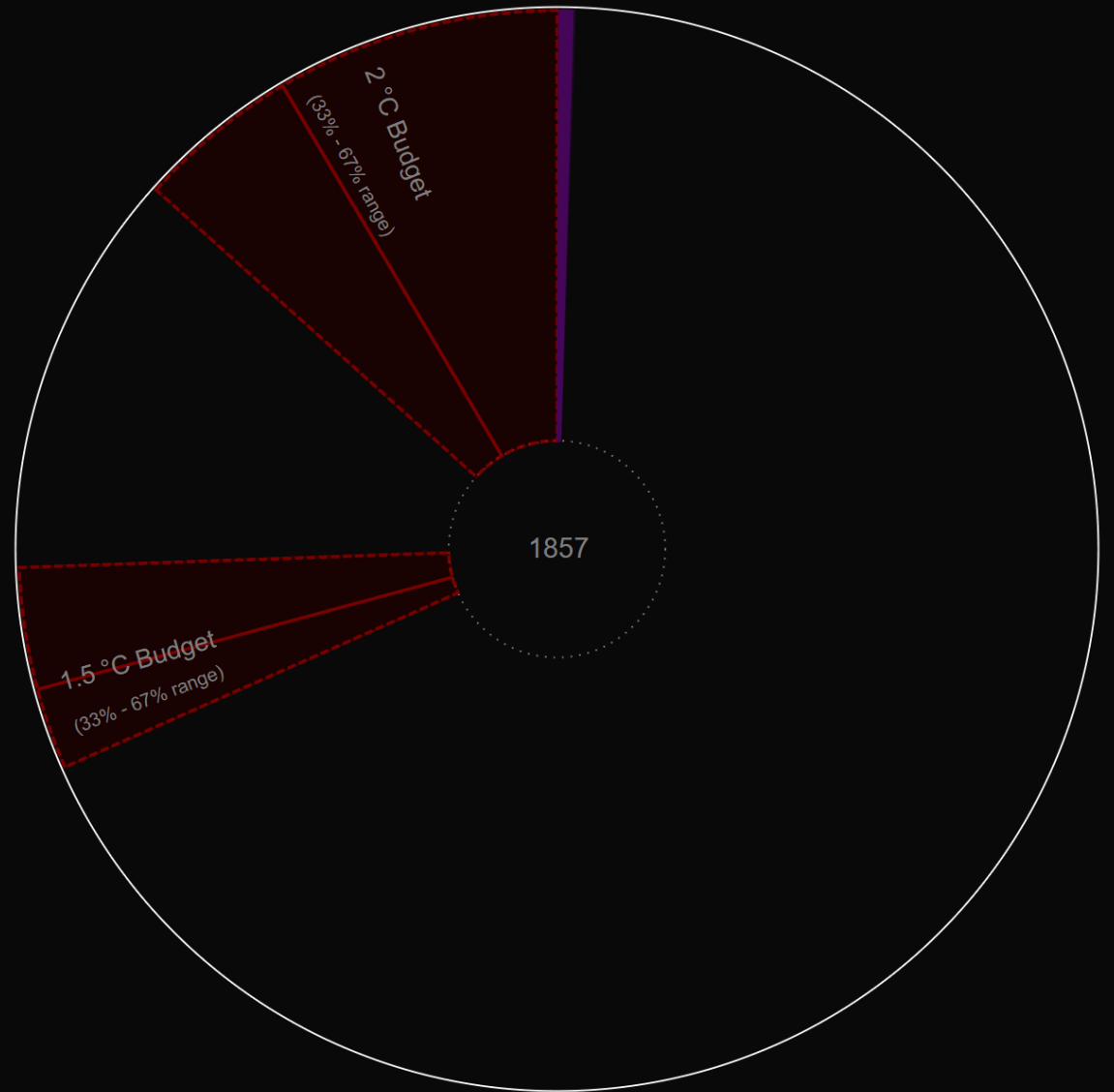
CO₂-Konzentration



(Gieseke & Meinshausen 2021)

© Robert Gieseke and Max Meinshausen, GPL 3, slide arrangement © Gerrit Hagedorn, CC BY-SA 4.0. <https://openstax.org/r/learnmoreaboutclimate-science>

Kohlenstoff- Budget



(Gieseke &
Meinshausen 2021)

Globale Erderhitzung und CO₂-Gehalt der Atmosphäre

