

Links und Neuigkeiten zum Stand des Klimas

Dr. Arne Babenhauserheide

<2021-02-21 So>

Hier sammle ich Quellen und Neuigkeiten zum Klimawandel ([RSS-Feed](#)).
Sprachen dürften Deutsch und Englisch werden.

Links:

- [IPCC reports](#) — The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), die größte Sammlung wissenschaftlicher Erkenntnisse zum Klimawandel. Der erste Einstiegspunkt für verlässliche Informationen.

Inhaltsverzeichnis

threatening and silencing [climate] activists must stop

[Open letter](#) against criminalizing of climate activists:

“It has become abundantly clear that governments don’t act on climate without pressure from civil society: threatening and silencing activists thus seems to be a new form of anti-democratic refusal to act on climate . . . [we] therefore urge all governments, courts and legislative bodies around the world to halt and reverse attempts to criminalise nonviolent climate protest.”

[2021-07-04 So]

Rekordhitze in Kanada schockiert?

zu <https://taz.de/Rekordhitze-in-Kanada!5783705/>

Ich war bis 2017 Klimaforscher (ja, IchWarHanna) und habe zum Abschied den damaligen Stand eindrücklich und ohne rumlavieren festgehalten: <https://www.draketo.de/einwurf>

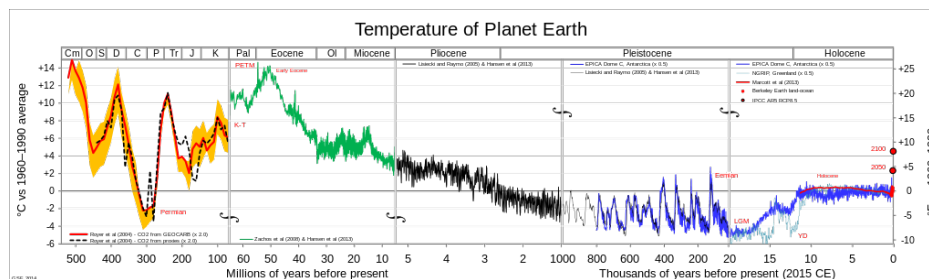
Damals war es schon zu wahrscheinlich, dass sowas passiert. Heute ist es wahrscheinlicher, dass wir große Probleme bekommen, als dass wir glimpflich davonkommen.

Ich bin daher wenig schockiert, das jetzt schon regionale Katastrophen kommen. Dafür muss ich regelmäßig an mich halten, um nicht wegen der ganzen Idiotie der letzten 10 Jahre zu zynisch zu werden.

Unsere letzte Chance, wahrscheinlich glimpflich davonzukommen, hat Lindner zerstört, als er die Ampelregierung platzen ließ.

[2021-07-01 Do]

Global average temperature estimates for the last 540 My



Summary-Visualization of the temperature during the past 540 million years, created by Glen Fergus and provided from Wikimedia Commons. License cc by-sa.

[2021-06-30 Mi]

Entwurf des Berichtes des IPCC in der Presse

- taz: Weltklima nahe der 1,5-Grad-Grenze
- tagesschau: „könnten die Menschheit vor dem Aussterben bewahren“

- IPCC: “the IPCC does not comment on the contents of draft reports while work is still ongoing. Journalists or others seeking context or background information can contact Jonathan Lynn, Head of Communications, IPCC, or Sina Lösschke, Communications Manager, IPCC Working Group II Technical Support Unit.”

[2021-06-28 Mo]

Studie zu Klima-Kippelementen, Nico Wunderling, Jonathan F. Donges, Jürgen Kurths, Ricarda Winkelmann (2021)

Ein Drittel der Simulationen zeigt Domino-Effekte bereits bei bis zu 2°C Erwärmung

„Es steht zu viel auf dem Spiel, um darauf zu setzen, dass sich die Unsicherheiten zum Guten wenden“

Artikel in der Taz dazu: [Domino-Effekt beim Klima? Schmelzende Eismassen und Meeresströmungen ... sich ... gegenseitig auslösen.](#)

Studie: [Interacting tipping elements increase risk of climate domino effects under global warming.](#)

[2021-06-23 Mi]

The middle atmospheric meridional circulation for 2002–2012 derived from MIPAS observations

Publication from the [IMK-ASF SAT research group](#) I had joined during my Post-Doc. They show that upper atmospheric trace gas measurements are precise and accurate enough to reconstruct the stratospheric and mesospheric meridional circulation.

Released in open access as [acp-21-8823-2021](#) by [Clarmann, Grabowski, Stiller, Monge-Sanz, Glatthor, and Kellmann 2021.](#)

Also you'll find pretty useful LGPL-Licensed *Fortran* utilities in their [ANCISTRUS software package](#) (see `lib`).

[2021-06-16 Mi]

Klimarisiken in Deutschland

Die Bundesregierung warnt vor Klimawandelfolgen in Deutschland. Die Liste ist lang: weniger Regen, mehr Hitze, Starkregen, Dürre, Krankheiten.

[2021-06-14 Mo]

FLICC: the 5 techniques of science denial

FLICC: the 5 techniques of science denial:

- **F**ake experts
- **L**ogical Fallacies
- **I**mpossible expectations
- **C**herry Picking
- **C**onspiracy Theories

Es gibt die Taxonomie auch [auf Deutsch als PLURV](#):

- **P**seudo-Experten
- **L**ogische Trugschlüsse
- **U**nerfüllbare Erwartungen
- **R**osinenpicken
- **V**erschwörungsmymen

[2021-06-11 Fr]

Faktor 1000 schwächerer Infraschall durch Windräder als vom BGR veröffentlicht

Eine Studie zu Infraschall bei Windrädern hatte durch Rechenfehler um über 30 Dezibel zu hohe Werte — mehr als Faktor 1000!

[Infraschall von Windrädern: Wie zwei Wissenschaftler einen kapitalen Fehler entdeckten](#) — BR

[2021-06-05 Sa]

„Wir werden die Fichte verlieren“

heute journal vom 02.06.2021 über den nationalen Waldgipfel „Die da sind auch schon tot, sie wissen es nur noch nicht“

[2021-06-02 Mi]

Gute Nachrichten vom Planeten: Saubere Energie

Dokureihe (Deutschland 2020, 44 Min): [Gute Nachrichten vom Planeten: Saubere Energie | Doku | ARTE](#)

[2021-06-02 Mi]

heat-related mortality attributable to recent human-induced climate change

Publication (behind paywall):

- <https://www.nature.com/articles/s41558-021-01058-x>

Article describing the research: [How many people has climate change killed already?](#)

[2021-06-01 Di]

Tempo 30 in allen Spanischen Städten

→ [Spanien macht langsam](#)

[2021-05-26 Mi]

Die Arktis erwärmt sich noch schneller als befürchtet

→ [Die Arktis erwärmt sich dreimal so schnell wie die Welt](#), der Permafrost taut und vorher gebundene Giftstoffe vergiften Menschen.

Der Arktische Ozean hat fast die Hälfte seiner Eisfläche eingebüsst, die er noch vor 40 Jahren hatte.

Und mit dem verschwindenden Eis nimmt der Boden mehr Wärme aus Sonnenstrahlung auf.

[2021-05-21 Fr]

„Heiße Sommer verstärken Zombie-Feuer“

Wenn Feuer im Winter [nicht mehr aufhören](#), weil in der Taiga der Boden selbst brennt.

[2021-05-21 Fr]

Climate scientists: concept of net zero is a dangerous trap

[Climate scientists: concept of net zero is a dangerous trap](#) — it obscures the fact that emissions must massively go down to avoid massive and widespread damage due to climate change.

[2021-05-05 Mi]

Klimawandel zerstört Zivilisationen: Die Maya sind an Dürren zerbrochen

- [The Fall of the Maya: 'They Did it to Themselves'](#)

Wir wären nicht die erste Zivilisation, die untergeht. Die Maya dürften durch selbstverschuldete Trockenheit, Ernteaufschläge und Hungersnöte zusammengebrochen sein.

Die BBC greift das nochmal ausführlicher auf: [Severe drought explain the mysterious fall of the Maya](#).

[2021-04-08 Do]

Grundschleppnetzfisherei emittiert so viel CO₂ wie die Luftfahrt

- [Klimaschutz am Meeresboden](#)
- [Nature: Protecting the global ocean for biodiversity, food and climate](#)

Wir pumpen nicht nur zusätzliches CO₂ in die Atmosphäre, sondern stören auch noch den Weg, über den Kohlenstoff wieder permanent in der Erdkruste am Meeresboden gebunden werden kann.

Modelle des [Kohlenstoffkreislaufs](#) haben das bisher als Normalsituation. Wir könnten also möglicherweise durch den Schutz der Ozeanböden eine schneller Abnahme der CO₂-Konzentrationen erreichen, nachdem wir unsere CO₂-Emissionen stoppen als ich bisher erwartet hatte.

Das ist ein rarer und sehr willkommener Lichtblick.

[2021-04-08 Do]

Klimaklage aus Portugal

[Sechs Kinder und Jugendliche aus Portugal verklagen 33 europäische Staaten vor dem Europäischen Gerichtshof für Menschenrechte auf mehr Klimaschutz - bislang mit erstaunlichem Erfolg.](#)

[2021-04-03 Sa]

A reconciled solution of Meltwater Pulse 1A sources using sea-level fingerprinting

The most rapid global sea-level rise event of the last deglaciation, Meltwater Pulse 1A (MWP-1A), occurred ~14,650 years ago.

...

The results suggest contributions from Antarctica, 1.3 m (0–5.9 m; 95% probability), Scandinavia, 4.6 m (3.2–6.4 m) and North America, 12.0 m (5.6–15.4 m), giving a global mean sea-level rise of 17.9 m (15.7–20.2 m) in 500 years.

→ <https://www.nature.com/articles/s41467-021-21990-y>

Kommentar von Stefan Rahmsdorf dazu:

What happened during global warming at the end of the last Ice Age is bad news about ice sheet stability. Note: we still have enough ice on (earth) now to raise global sea level by 65 meters. — <https://twitter.com/rahmstorf/status/1377857648222146563>

[2021-04-03 Sa]

Arctic blast incoming

Scott Duncan shows how much our weather has already been pushed out of equilibrium.

[2021-04-03 Sa]

Australia forces Google to finance Climate-Change-Denial

In the name of saving journalism, Australia just made Google subsidize Australia's version of Fox News and give prominent placement to its #climatechange misinformation. — Julia Reda

Details in the article [Google's Sky News Australia team-up will make it a climate misinformation powerhouse.](#)

[2021-02-22 Mo]

Störungen des Polarwirbels nehmen zu

- [Warum der Klimawandel auch Kälte mit sich bringt](#)

Hier könnten die Verbindungen mit dem Eisverlust in der Arktis ursächlich sein. Die erwärme sich derzeit dreimal so schnell wie der Rest des Planeten. Auch erste Studien deuteten darauf hin, dass die Störungen des Polarwirbels deutlich länger anhielten. — Özden Terli

[2021-02-21 So]

Kaskade von tipping-points

Artikel: [As Climate Change Worsens, A Cascade of Tipping Points Looms](#)

Quell-Papier: <https://www.nature.com/articles/d41586-019-03595-0>

“The AMOC has weakened by about 15 percent since global warming took hold in 1975”. This means we are **losing the gulf stream**.

I am so sick of saying „Hansen was right“, though it proved true again and again and if we had listened and acted, we wouldn't have these problems.

[Hansen 2016 got through peer-review](#) — “Ice melt, sea level rise and [superstorms](#)” from 2016. 4 Lost years.

[2021-02-21 So]