

Supported by:



# Was hat Klimaschutz mit Friedenssicherung zu tun?

**Online-Tagung: Klimaschutz ist Friedenssicherung**

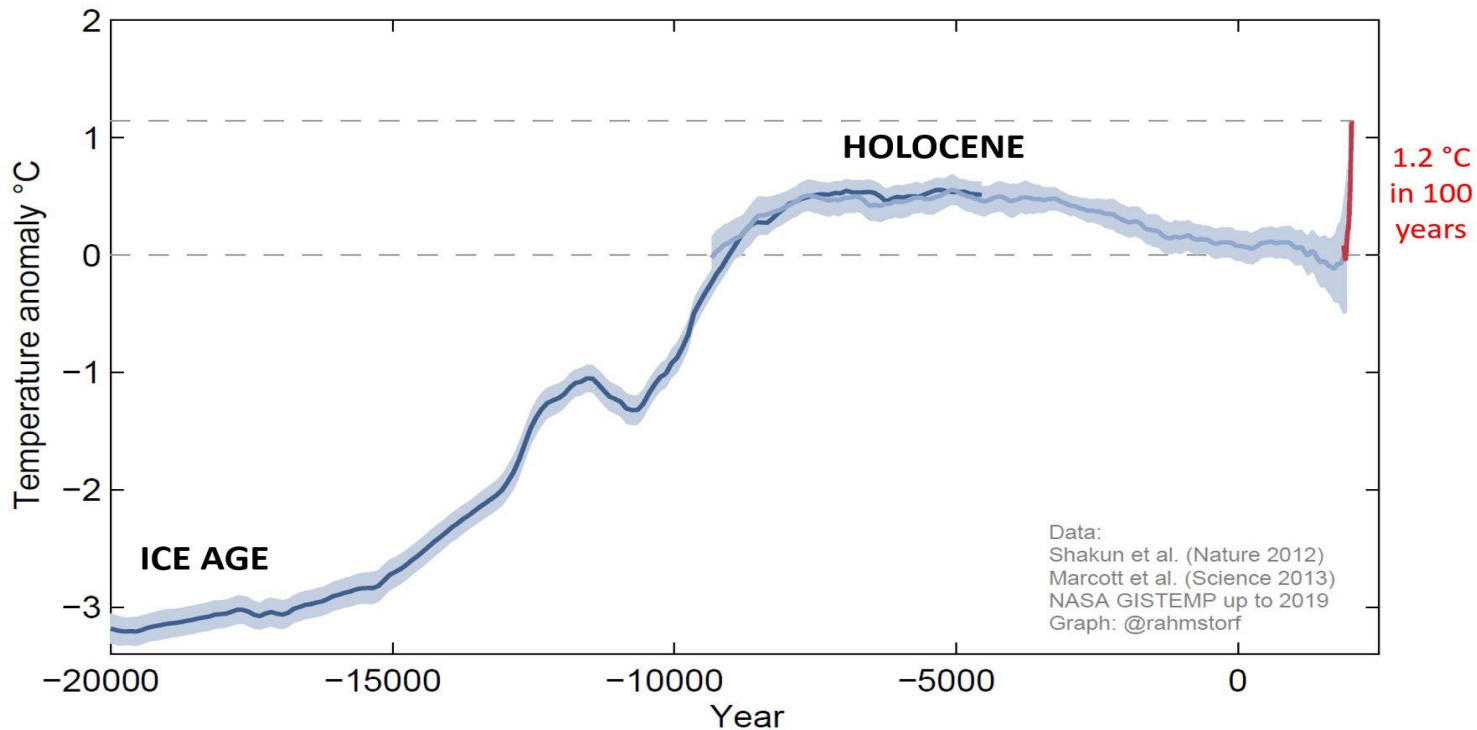
Landeszentrale für Umweltaufklärung, 1. Dezember 2021

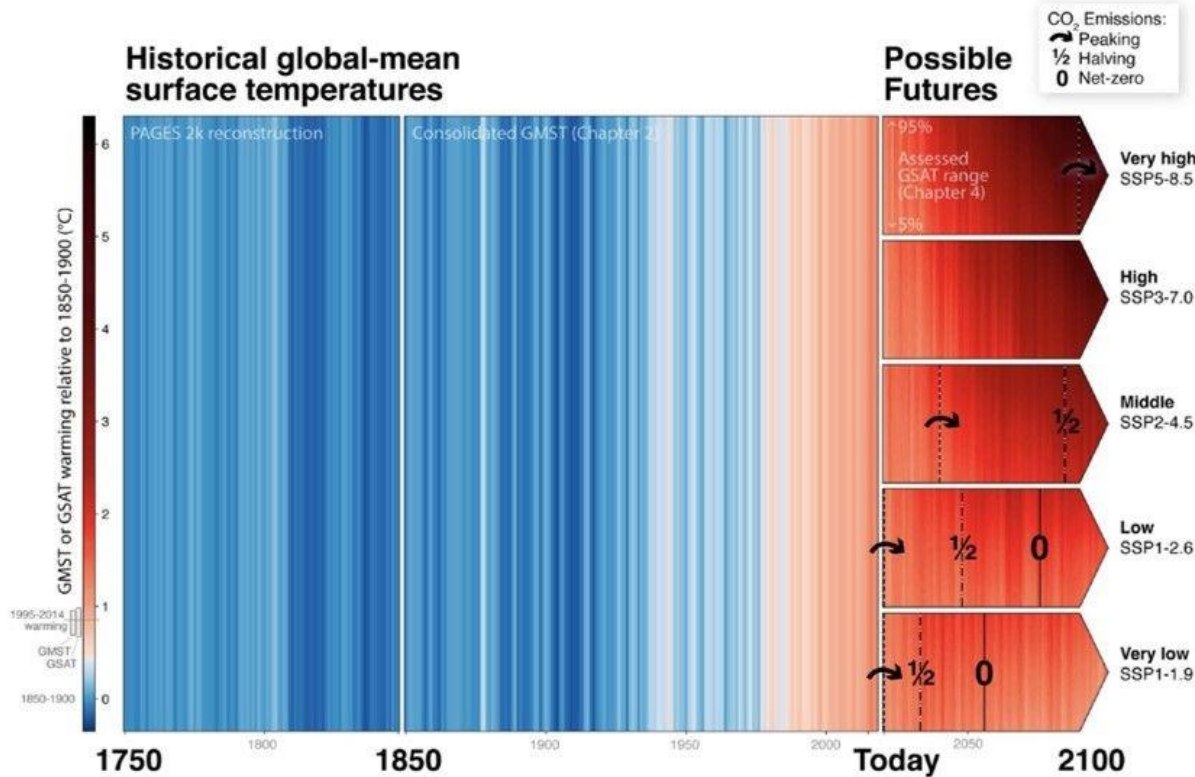
Dr. Benjamin Pohl, adelphi

# KLIMAKRISE & MENSCHLICHE SICHERHEIT



## GLOBAL TEMPERATURE SINCE THE LAST ICE AGE





Die Erde ist jetzt wärmer als je seit Beginn moderner Zivilisation.

Und sie wird noch signifikant wärmer werden.

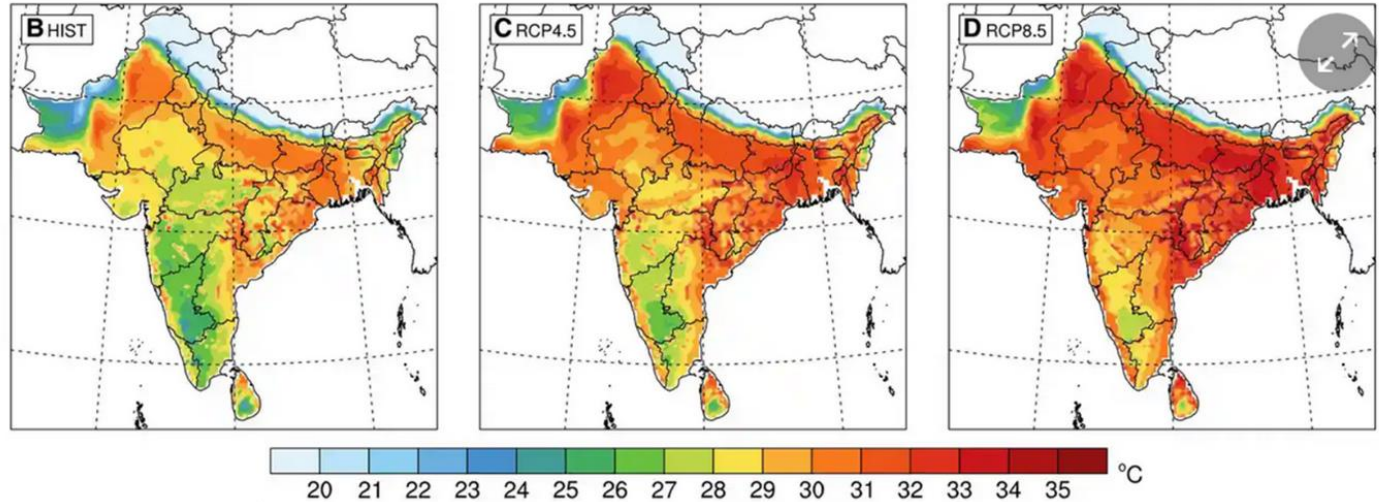
Noch gibt es Chancen, die Folgen beherrschbar zu halten.

# Klimakrise & menschliche Sicherheit

## Klimawandelfolgen

1. **Temperaturanstieg:** 1 oder 2 Grad klingen nicht signifikant;  
aber: Körpertemperatur

## Folge 1: Temperatur- anstieg



Distribution of maximum wet bulb temperature (WBT) from 1976-2005 (B), from 2071-2100 with 2.25C of warming (C), from 2071-2100 with 4.5C of warming (D). WBT of more than 31C is considered extremely dangerous and over 35C is fatal within hours.

Copyright © 2017 The Authors, some rights reserved; exclusive licensee American Association for the Advancement of Science. No claim to original U.S. Government Works. Distributed under a Creative Commons Attribution NonCommercial License 4.0 (CC BY-NC).

# Klimakrise & menschliche Sicherheit

## Klimawandelfolgen

1. **Temperaturanstieg:** 1 oder 2 Grad klingen nicht signifikant; sind sie aber durchaus, siehe bspw. Körpertemperatur
2. **Änderungen im Wasserkreislauf:** unser globales Ernährungssystem basiert auf einem seit 10.000 Jahren bemerkenswert stabilem Klima

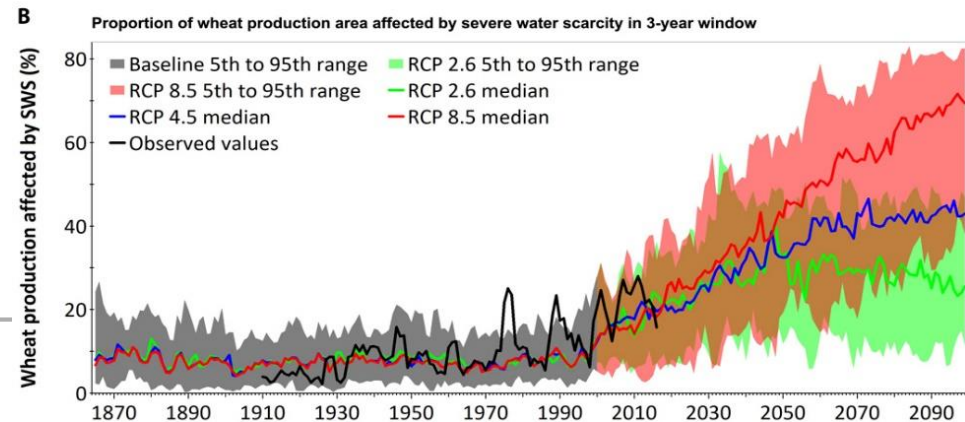
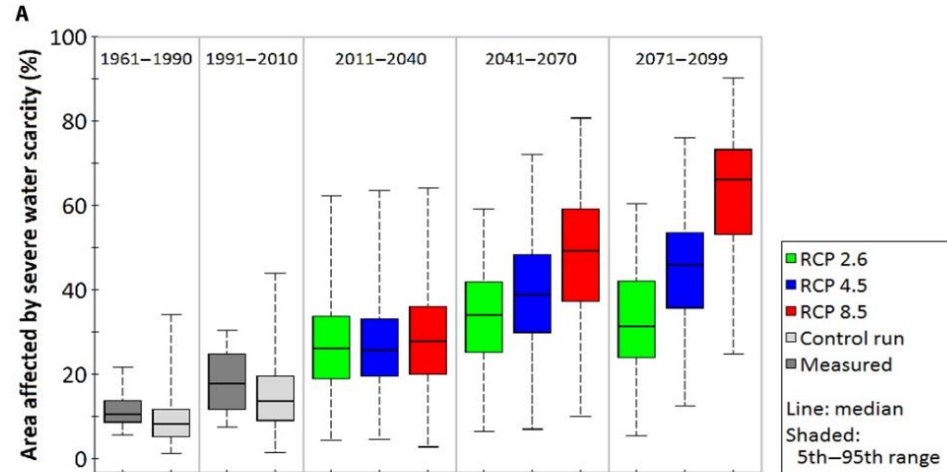
## Folge 2: Wassermangel / sinkende Berechenbarkeit

Abb.: Geschätzter Anteil globaler Weizenproduktionsgebiete, die zwischen 1861 und 2100 von schweren Dürren betroffen sind

Source: Miroslav Trnka et al. Sci Adv 2019



Copyright © 2019 The Authors, some rights reserved; exclusive licensee American Association for the Advancement of Science. No claim to original U.S. Government Works. Distributed under a Creative Commons Attribution NonCommercial License 4.0 (CC BY-NC).





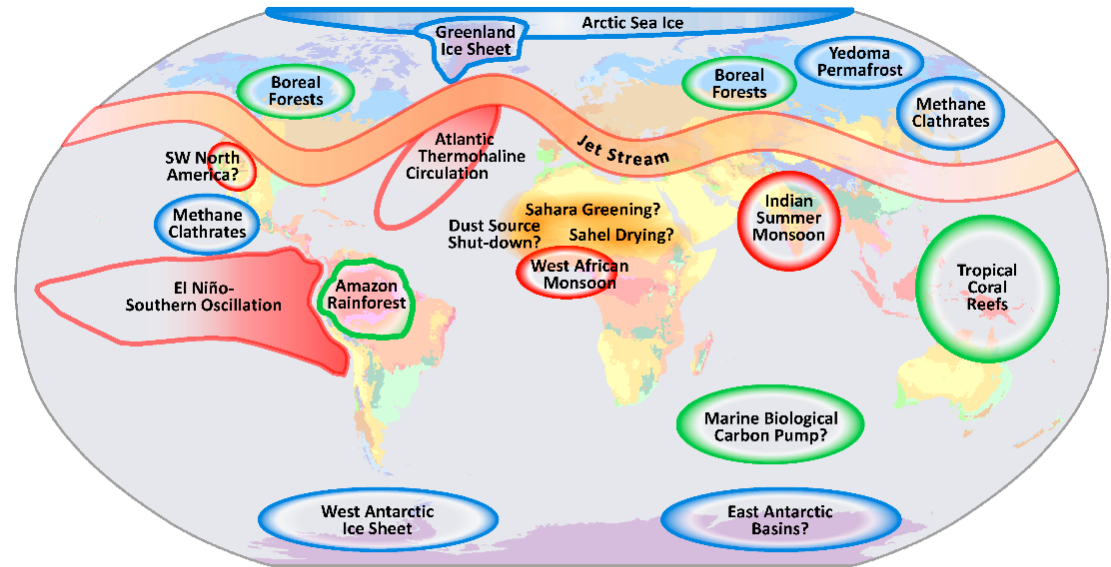
# Klimakrise & menschliche Sicherheit

## Klimawandelfolgen

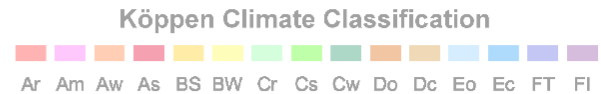
1. Temperaturanstieg: 1 oder 2 Grad klingen nicht signifikant; sind sie aber durchaus, siehe bspw. Körpertemperatur
2. Änderungen bei Zugang zu Wasser: unser globales Ernährungssystem basiert auf einem seit 10.000 Jahren bemerkenswert stabilem Klima
3. Kippelemente:  
Während der vergangenen 50 Jahre haben wir 10.000 Jahre Holozän beendet & das Anthropozän eingeleitet; **in den kommenden 50 Jahren stellen wir die Weichen für die nächsten 10.000+ Jahre**

## Folge 3: Kippelemente

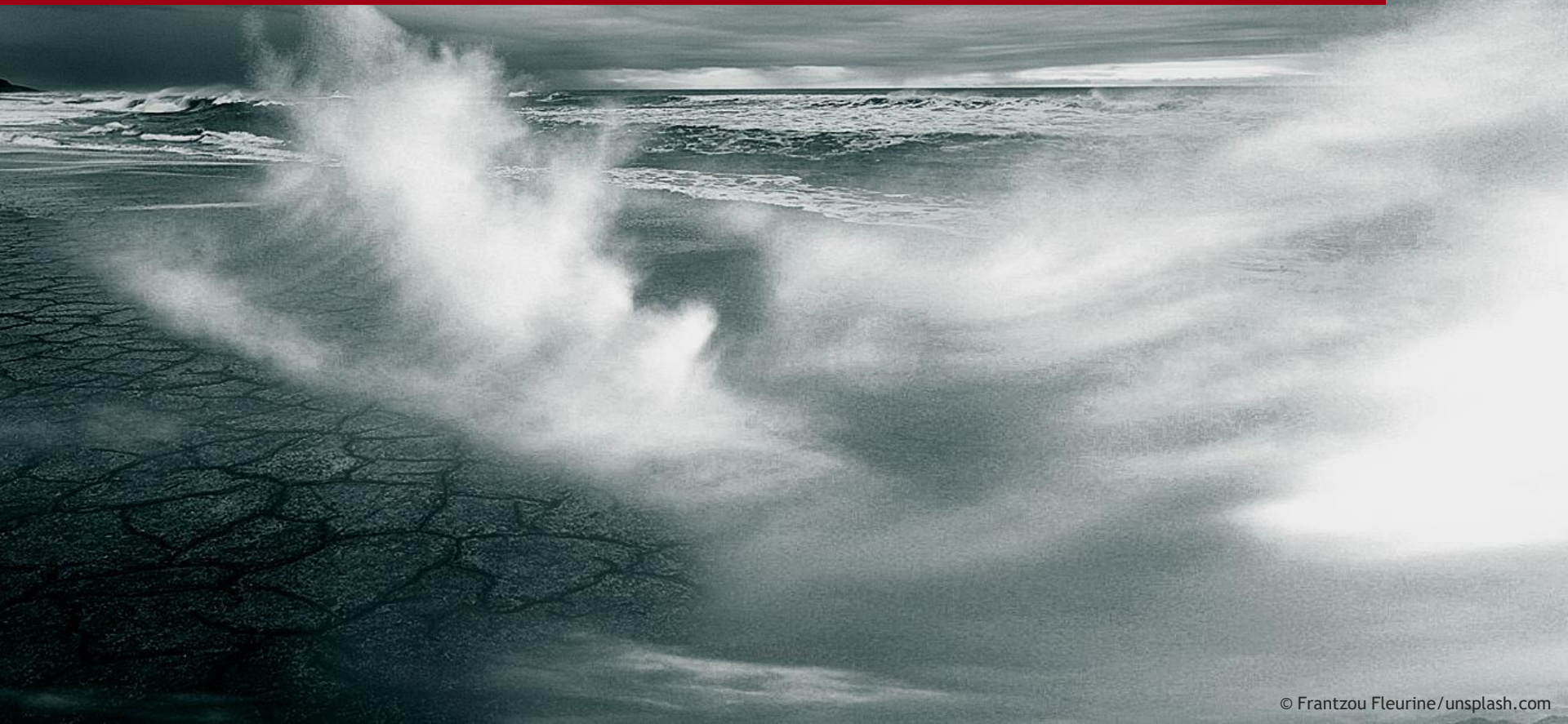
### Achillesfernen im Erdsystem



- Cryosphere Entities**
- Circulation Patterns**
- Biosphere Components**



# DIE KLIMAKRISE ALS STABILITÄTSBEDROHUNG ...



# 10 Erkenntnisse zu Klimafolgen & Frieden

---

Ein Überblick dessen, was wir wissen

## 10 INSIGHTS ON CLIMATE IMPACTS AND PEACE

A summary of what we know



# Erkenntnis 1

Die Risiken des Klimawandels  
für Frieden und Stabilität sind  
bereits erkennbar...

...aber die Zusammenhänge  
sind komplex



## Erkenntnis 2

Klimawandelfolgen  
beeinflussen Wettbewerb &  
Konflikte um natürliche  
Ressourcen wie Wasser &  
Land.



## Erkenntnis 5

Extremwetterereignisse  
unterminieren Effektivität &  
Legitimität von Regierungen.



## Erkenntnis 6

Die unbeabsichtigten  
Konsequenzen unzureichend  
durchdachter Klima- und  
Sicherheitspolitiken bringen  
neue Risiken.







- Die Klimakrise hat massive Auswirkungen auf viele entscheidende Aspekte menschlicher Zivilisation – Wasser, Ernährung, Katastrophenschutz, Gesundheit
- Derart massive Auswirkungen auf menschliche Sicherheit implizieren Risiken für nationale und internationale Sicherheit
- Viele Risiken entstehen durch Interaktionen zwischen Klimawandelfolgen mit anderen Stressoren
- Viele Risiken für Frieden sind indirekt

- Komplexe Kausalketten ermöglichen verschiedene Ansatzpunkte:
  - Emissionsminderung
  - Anpassung
  - Alternative Lebensgrundlagen
  - Gesellschaftliche Konfliktlösungsmechanismen
- Proaktives Management dieser Risiken ist zentral für Frieden & globale Stabilität
  - Politik müssen integriert geplant & umgesetzt werden
  - Klima- und Konfliktsensitivität von Politiken sind zentral
  - Fragile Kontexte brauchen mehr & bessere Unterstützung



[www.climate-diplomacy.org](http://www.climate-diplomacy.org)



[www.climate-security-expert-network.org](http://www.climate-security-expert-network.org)

Supported by:



[www.auswaertiges-amt.de](http://www.auswaertiges-amt.de)



[www.adelphi.de](http://www.adelphi.de)

**Dr. Benjamin Pohl**  
Head of Climate Diplomacy & Security Programme  
pohl@adelphi.de

**adelphi**

Alt-Moabit 91  
10559 Berlin  
Germany

T +49 (0)30-89 000 68-0  
F +49 (0)30-89 000 68-10

[www.adelphi.de](http://www.adelphi.de)  
[office@adelphi.de](mailto:office@adelphi.de)

# Climate diplomacy publications





## Further resources

---

- A curated library on climate diplomacy: <https://www.climate-diplomacy.org/>
  - Sign up to our newsletter: <https://www.ecc-platform.org/newsletter-subscription>
  - A global map of environment, conflict and cooperation: <https://factbook.ecc-platform.org/>
  - The Climate Security Expert Network (CSEN): <https://www.climate-security-expert-network.org/>
  - The first integrated climate-fragility risk assessment (on Lake Chad): <https://shoring-up-stability.org/>
  - Foreign policy is climate policy: <https://diplomacy21-adelphi.wilsoncenter.org/explore-series>
  - Strengthening action on climate fragility risks: <https://weatheringrisk.org/>
-

# The touring exhibition 'Environment, Conflict and Cooperation' (ECC)

The exhibition offers food for thought:

...to a broad audience - policy makers, civil society, students, interested public,

...by means of short texts, photos and infographics,

...and is usually accompanied by dialogue events.

