

# Anpassung an die Folgen des Klimawandels

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit  
und Verbraucherschutz

Aktionsprogramm  
Natürlicher Klimaschutz  
Natur stärken – Klima schützen

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# Anpassung an die Folgen des Klimawandels

- **Beiträge zu den Exkursionen**
  - Diskussion
  - Validierung
-

# Diskussion

- Mit welchen Veränderungen durch den Klimawandel rechnest du für die Zukunft?
- Welche konkreten Folgen, die dich betreffen.
- Wie können wir uns anpassen?

## Projektionen globaler Erwärmung

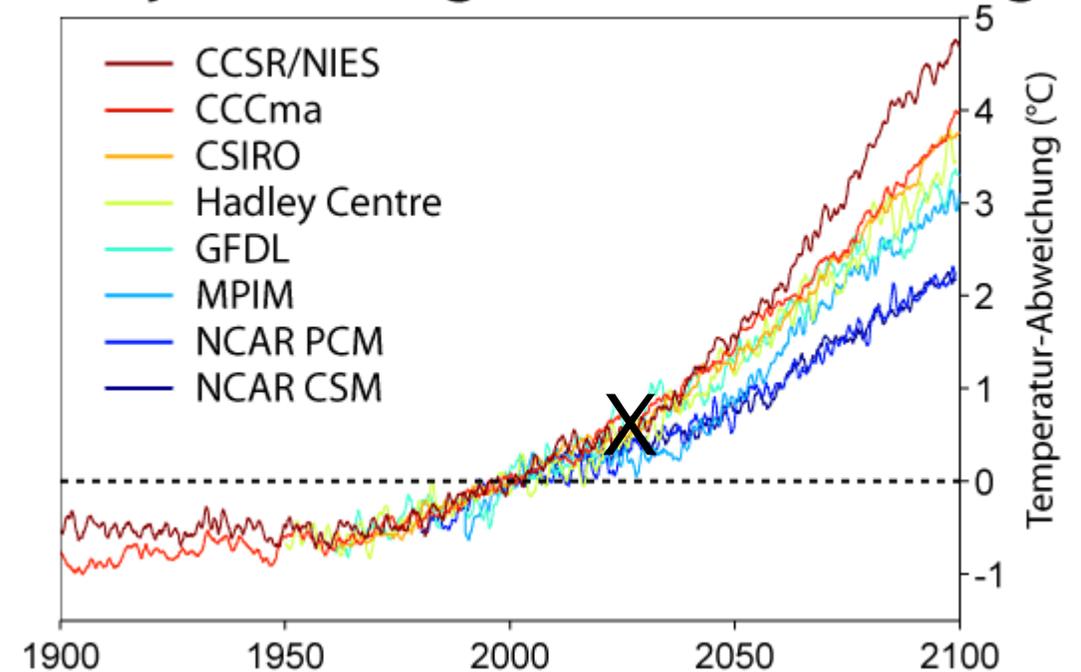


Bild: Einige Projektionen der Temperaturentwicklung bis 2100 zeigen, dass das Zwei-Grad-Ziel nur sehr schwer einzuhalten sein wird. Hierbei ist zu beachten, dass als Nulllinie das Jahr 2000 gewählt wurde. Dieses war bereits ca. 0,7 K wärmer als das Niveau von 1880–1920. Eine Erwärmung von +2 K über dem Jahr 2000 entspricht also einer Erwärmung von 2,7 K über dem vorindustriellen Niveau. Quelle: Robert A. Rohde CC BY-SA 3.0

# Klimaangst

- Die für Bewältigung des Klimawandels notwendigen Technologien sind weitgehend vorhanden. Was hindert uns an der konsequenten Umsetzung?
- Die meisten Menschen schauen mit Ängsten und Sorgen in die Zukunft. Die Zukünftige Welt scheint voller Gefahren, Unsicherheiten und Risiken.
- Warum sehen Menschen die Lösung in der Vergangenheit?



<https://pixabay.com/illustrations/donald-trump-politician-america-1547274/>

rbb

**FRÜHER WAR  
ALLES BESSER  
– ODER?**

# Angst II

- Die Welt wird nicht untergehen.
- Die Entwicklung der Vergangenheit zeigt uns eine objektiv positiven Trend.
- Möglicherweise leben wir in 20 Jahren in einer besseren Welt.
- Aber: Wir müssen dafür arbeiten und kämpfen.
- **Anpassung bedeutet handlungsfähig zu bleiben und die Probleme zu lösen**

Klimaforscher über Doomism

## „Kein Ende der Welt in Sicht“

Bedeutet die Klimakrise den Weltuntergang? Nein, sagt der Wissenschaftler Zeke Hausfather. Über den Spagat zwischen Fatalismus und Verharmlosung.



Weltuntergang? Großbrand bei Hemet in Kalifornien im September 2022 Foto: Ringo H.W. Chiu/ap

Quelle: Christian Jakob, 18. 12. 2022, Klimaforscher über Doomism: „Kein Ende der Welt in Sicht“ <https://taz.de/Klimaforscher-ueber-Doomism/!5902230/> Foto: Ringo H.W. Chiu/ap

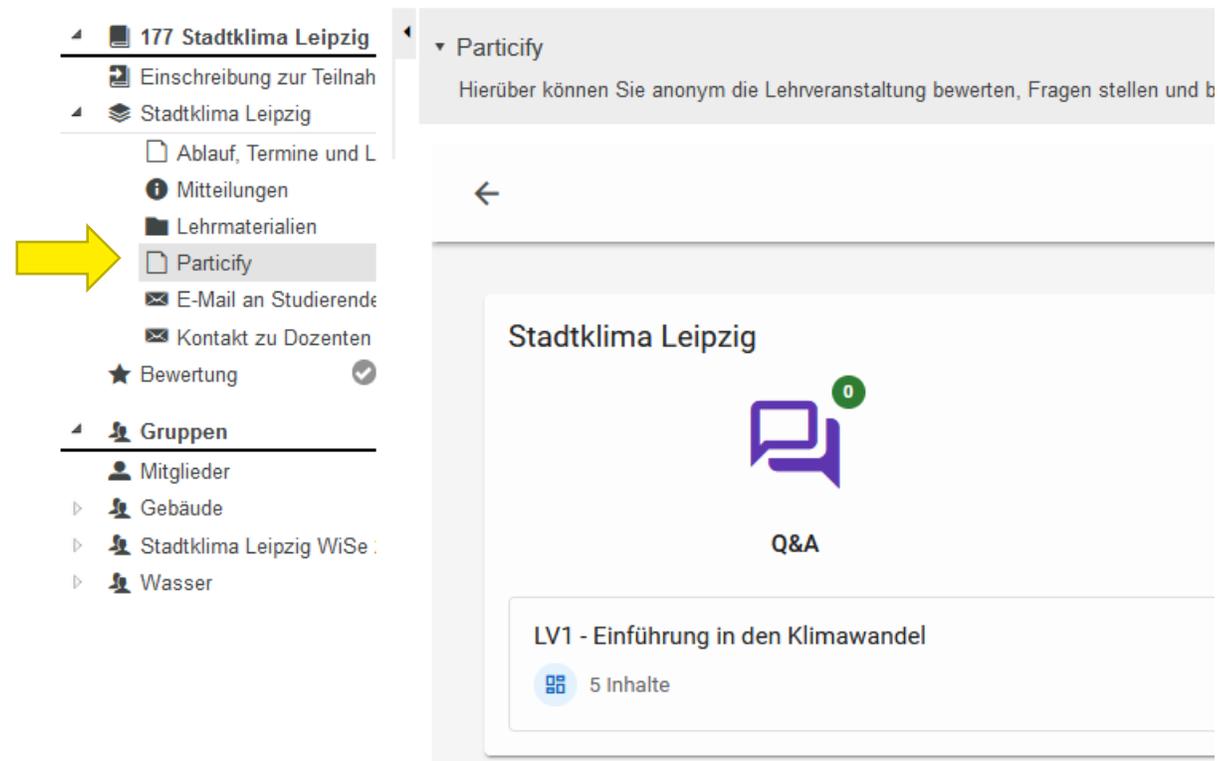
# Particify

- Veranstaltungsbegleitende Fragen und Aufgaben:

- Zugang über OPAL

oder

<https://partici.fi/06194160>



The screenshot shows the OPAL interface. On the left, a navigation menu lists various options under '177 Stadtklima Leipzig'. A yellow arrow points to the 'Particify' option. The main content area shows the 'Particify' interface, which includes a header with the text 'Hierüber können Sie anonym die Lehrveranstaltung bewerten, Fragen stellen und b...' and a 'Q&A' section for the course 'LV1 - Einführung in den Klimawandel' with 5 contents.





Zusammenfassung

## Der Klimawandel

Er ist real.

Wir sind die Ursache.

Er ist gefährlich.

Die Fachleute sind sich einig.

Wir können noch etwas tun.

# Zusammenfassung

- Der Klimawandel ist ein ernstes Problem.
- Wir verstehen das Problem.
- Wir sind handlungsfähig und können Probleme lösen.
- Wir können uns anpassen.