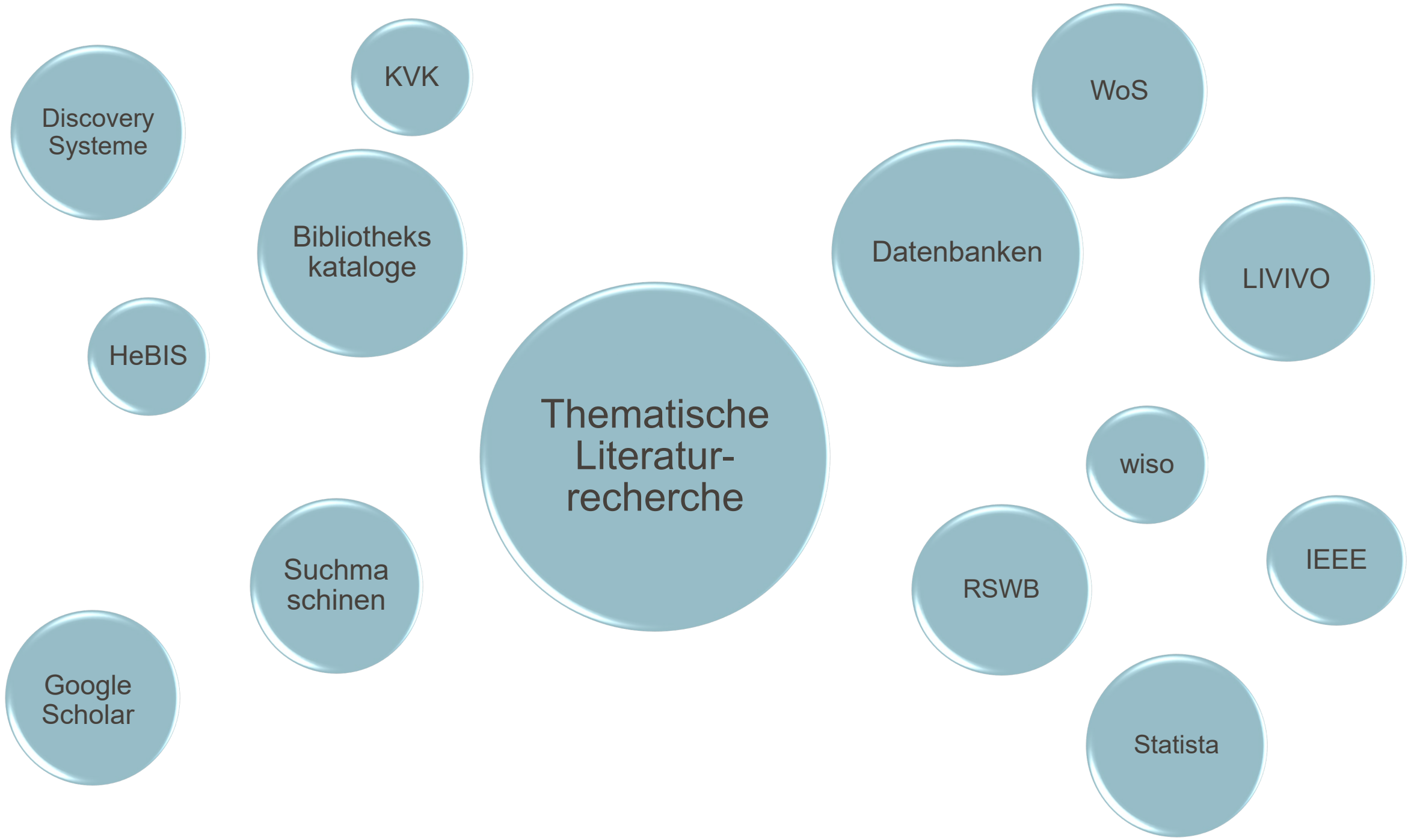


LITERATURRECHERCHE MIT KI-TOOLS

Hochschul- und Landesbibliothek RheinMain, Cedrik Zellmann & Jana Etzrodt
30.01.2024, KI@HSRM

INHALTE

1. Thematische Literaturrecherche
2. Recherche-KI-Tools
3. ChatGPT zur Recherchevorbereitung
4. ChatGPT Plus
 - Plugins
 - GPTs (GPT Store)
5. ChatPDF



Discovery Systeme

KVK

Bibliotheks kataloge

HeBIS

Suchma schinen

Google Scholar

Datenbanken

WoS

LIVIVO

wiso

RSWB

Statista

IEEE

Thematische Literatur-recherche

THEMATISCHE LITERATURRECHERCHE: BIBLIOTHEKSKATALOG

"global warming" OR erderwärmung

Suchen

Erweiterte Suche

Suchgeschichte

Ihre Suchbegriffe : **Einfache Suche: (Alle Felder: "global warming" OR erderwärmung)** , Suchdauer: 0.45s

BÜCHER & MEHR (347)

ARTIKEL & MEHR (403698)

WEITERE INFOQUELLEN

IHR AUSLEIHKONTO



Nichts gefunden?

Zum Kauf vorschlagen

Bücher, Zeitschriften und mehr

ERGEBNIS EINSCHRÄNKEN

Treffer 1 - 25 von 347, Suchdauer: 0.45s

Sortieren

Relevanz

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 weiter » [14]

STANDORT

- E-Medien (236)
- Rheinstraße (RHS) (79)
- Bertramstraße (BBS) (14)
- Kurt-Schumacher-Ring (KSR) (11)
- Rüsselsheim (RUE) (10)
- Unter den Eichen (UDE) (6)

MEDIENTYP

- Buch (319)
- Dissertation (29)
- Artikel (27)
- Konferenzschrift (7)
- Abschlussarbeit (1)
- Film (1)

FACHGEBIET

- Wirtschaftswissenschaften (126)
- Naturschutz und Umweltschutz (69)
- Geologie und Paläontologie (64)
- Soziologie (62)

- 1** **Online-Publikation**
Volltext

6 Grad mehr : Die verheerenden Folgen der Erderwärmung
Lynas, Mark
[Erscheinungsort nicht ermittelbar] : Rowohlt E-Book, 2021

Merkliste
 Exportieren
- 2** **Buch**
ausleihbar

Globale Erwärmung : Fakten, Gefahren und Lösungswege ; mit 15 Tabellen
Houghton, John
Berlin □[u.a.]□ : Springer, 1997

Merkliste
 Exportieren
- 3** **Buch**
ausleihbar

Die unbewohnbare Erde : Leben nach der Erderwärmung
Wallace-Wells, David
Deutsche Erstausgabe
München : Ludwig, 7/2019

Merkliste
 Exportieren
- 4** **Online-Publikation**
Volltext

The Blessing of Global Warming for Species Diversity and Biodiversity
Weiss, Volkmar
Leipzig : Volkmar Weiß, 2023

Merkliste
 Exportieren

THEMATISCHE LITERATURRECHERCHE: DATENBANKEN

"global warming" OR erderwärmung

Suchen

Erweiterte Suche

Suchgeschichte

Ihre Suchbegriffe : **Einfache Suche: (Alle Felder: "global warming" OR erderwärmung)** , Suchdauer: 0.65s

BÜCHER & MEHR (347)

ARTIKEL & MEHR (403698)

WEITERE INFOQUELLEN

IHR AUSLEIHKONTO



Nichts gefunden?

Zum Kauf vorschlagen

Volltext-Artikel, E-Books und bibliographische Nachweise aus dem EBSCO Discovery Service

ERGEBNIS EINSCHRÄNKEN

Treffer 1 - 25 von 403698, Suchdauer: 0.65s

Sortieren

Relevanz

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 weiter »

BEGRENZEN AUF

- Volltext
- Durch Fachleute geprüft
- Literaturhinweise verfügbar

ERGEBNISSE ERWEITERN

- Nach verwandten Begriffen suchen
- Auch Volltexte der Artikel durchsuchen

Update

PUBLIKATIONSTYP

- Academic Journals (231808)
- Magazines (34708)
- Electronic Resources (27996)
- Books (27590)
- Dissertations (17954)

mehr ...

THEMA

- global warming (67209)

1 **Plants and global warming: challenges and strategies for a warming world.**

von Seth P ; Sebastian J

Plant cell reports [Plant Cell Rep] 2024 Jan 02; Vol. 43 (1), pp. 27. *Date of Electronic Publication:* 2024 Jan 02.

[Zum Volltext](#)

+ Merkliste

2 **Phenotypic plasticity of a winter-diapause mechanism copes with the effects of summer global warming in an ectothermic predator.**

von Álvarez HA ; Ruano F

Biology letters [Biol Lett] 2024 Jan; Vol. 20 (1), pp. 20230481. *Date of Electronic Publication:* 2024 Jan 17.

[Prüfe Verfügbarkeit](#)

+ Merkliste

3 **Global warming and heat wave risks for cardiovascular diseases: A position paper from the Portuguese Society of Cardiology.**

von Caldeira D ; Dores H ; Franco F ; et al.

Revista portuguesa de cardiologia : orgao oficial da Sociedade Portuguesa de Cardiologia = Portuguese journal of cardiology : an official journal of the Portuguese Society of Cardiology [Rev Port Cardiol] 2023 Dec; Vol. 42 (12), pp. 1017-1024. *Date of Electronic Publication:* 2023 Feb 08.

[Prüfe Verfügbarkeit](#)

+ Merkliste

4 **Sleep and global warming: How will we sleep when the Earth is hotter?**

+ Merkliste

THEMATISCHE LITERATURRECHERCHE: DATENBANKEN

Search > Results for "global warmin... > Results for "global warming" (Topic)

59,252 results from Web of Science Core Collection for:

Analyze Results

Citation Report

Create Alert

Q "global warming" (Topic)

Search

+ Add Keywords

Quick add keywords:

+ GLOBAL WARMING

+ GLOBAL WARMING POTENTIAL

+ CLIMATE CHANGE

+ LIFE CYCLE ASSESSMENT

+ GLOBAL WARMING POTENTIAL GWP

Publications

You may also like...

Copy query link

Refine results

Search within results...

Quick Filters

- Highly Cited Papers 1,028
- Hot Papers 43
- Review Article 5,219
- Early Access 983
- Open Access 27,013
- Enriched Cited References 9,760
- Open publisher-invited reviews 79

Publication Years

- 2024 175
- 2023 7,057
- 2022 7,301

0/59,252

Add To Marked List

Export ▾

Sort by: Date: newest first ▾

1 of 1,186 >

1 Editorial: plant-microbial symbiosis toward sustainable food security



[Campos-Avelar, J](#); [Montoya-Martinez, AC](#); (...); [de los Santos-villalobos, S](#)

Dec 31 2024 | [PLANT SIGNALING & BEHAVIOR](#) 19 (1)

The use of plant-associated microorganisms is increasingly being investigated as a key tool for mitigating the impact of biotic and abiotic threats to crops and facilitating migration to sustainable agricultural practices. The microbiome is responsible for several functions in agroecosystems, such as the transformation of organic matter, nutrient cycling, and plant/pathogen growth regulation. A ... [Show more](#)

[Free Full Text from Publisher](#) ...

28

References

[Related records](#)

2 A Novel Approach of Manufacturing Sustainable Seamless Jute Bags and Evaluation of Its Properties: A Comparative Study with Commercial Bags



[Alimuzzaman, S](#); [Arin, MRA](#); (...); [Islam, MR](#)

Dec 31 2024 | [JOURNAL OF NATURAL FIBERS](#) 21 (1)

Enriched Cited References

23

References

THEMATISCHE LITERATURRECHERCHE: SUCHMASCHINEN

Google Scholar "global warming" OR erderwärmung

Artikel Ungefähr 32.700 Ergebnisse (0,15 Sek.)

Beliebige Zeit

Seit 2024

Seit 2023

Seit 2020

Zeitraum wählen...

Nach Relevanz sortieren

Nach Datum sortieren

Beliebige Sprache

Seiten auf Deutsch

Alle Typen

Übersichtsarbeiten

Patente einschließen

Zitate einschließen

Alert erstellen

Global warming

J Houghton - Reports on progress in physics, 2005 - iopscience.iop.org

'Global warming' is a phrase that refers to the effect on the climate of human activities, in particular the burning of fossil fuels (coal, oil and gas) and large-scale deforestation, which ...

☆ Speichern 99 Zitieren Zitiert von: 615 Ähnliche Artikel Alle 7 Versionen Web of Science: 201

[PDF] iop.org

Global warming and infectious disease

AA Khasnis, MD Nettleman - Archives of medical research, 2005 - Elsevier

... Global warming is a gradual ... , global warming may result in a considerable shift of the spectrum of infectious diseases. This review will introduce the basic concepts of global warming, ...

☆ Speichern 99 Zitieren Zitiert von: 478 Ähnliche Artikel Alle 12 Versionen Web of Science: 205

[PDF] github.io

[PDF] Global warming of 1.5° C

PC Change - World Meteorological Organization: Geneva ..., 2018 - pscdocs.utah.gov

Human activities are estimated to have caused approximately 1.0 C of global warming above pre-industrial levels, with a likely range of 0.8 C to 1.2 C. Global warming is likely to reach ...

☆ Speichern 99 Zitieren Zitiert von: 825 Ähnliche Artikel Alle 6 Versionen

[PDF] utah.gov

Global warming and changes in drought

KE Trenberth, A Dai, G Van Der Schrier... - Nature Climate ..., 2014 - nature.com

... Increased heating from global warming may not cause ... gases in the atmosphere — global warming — there is the strong ... that the extra heat from global warming will increase the rate of ...

☆ Speichern 99 Zitieren Zitiert von: 2824 Ähnliche Artikel Alle 19 Versionen Web of Science: 1935

[PDF] ucar.edu

[PDF] The economics of global warming

WR Cline - Institute for International Economics, Washington ..., 1992 - scholar.archive.org

This is an interesting and important book. It presents a very long term global social benefitcost analysis of global warming. Numerous studies of the national and global costs of limiting ...

☆ Speichern 99 Zitieren Zitiert von: 2558 Ähnliche Artikel Alle 10 Versionen

[PDF] archive.org

[Buch] Africa hit hardest by Global Warming despite its low Greenhouse Gas Emissions

T Kifle - 2008 - iwim.uni-bremen.de

... of global warming on Africa and assess the national and international efforts that have been made to reduce global warming. ... the greenhouse effect and global warming. The impact of ...

☆ Speichern 99 Zitieren Zitiert von: 37 Ähnliche Artikel Alle 4 Versionen

[PDF] uni-bremen.de

LITERATURRECHERCHE MIT KI

Drei Herangehensweisen

Direkte Nutzung von Recherche-KI-Tools

je nach Tool:

- Suche per Stichwort/Autor
- Suche per Forschungsfrage
- Hochladen eines Papers als Referenz (Perl-Growing/Seed Paper)
- ...

Nutzung von ChatGPT zur Recherchevorbereitung

Textgenerierende Tools (ChatGPT, Perplexity, ...) für Bibliothekskataloge, Datenbanken, Google Scholar:

- Suchbegriffe finden (Synonyme, verwandte Begriffe, Übersetzungen)
- sinnvoll trunkieren
- mit booleschen Operatoren verknüpfen
- Vorschlag von passenden (Fach-)Datenbanken

oder: eine thematische Recherche in 20 Sekunden (Blockbildung)

ChatGPT Plus

Recherche in Textform (als Prompt) mit

- Plugins
- GPTs aus dem GPT Store

Recherche
mit KI

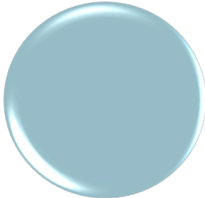
Elicit

Research
Rabbit

Semantic
Scholar

scienceOS

Iris.ai



Open
Knowledge
Maps

Keenious

Scispace



Connected
Papers

KI-TOOLS FÜR DIE LITERATURRECHERCHE

[Semantic Scholar](#)

Suchansatz: Stichwörter/Personen



global warming

About 4,070,000 results for "global warming"

Top 100 relevant results, sorted by date

Fields of Study ▾

Date Range ▾

Has PDF

Author ▾

Journals & Conferences ▾

Sort by Recency ▾



Environment--Global
Warming

2 Publications · 3
Citations · Environmental
Science

Exceeding 1.5°C global warming could trigger multiple climate tipping points

D. A. Armstrong McKay

A. Staal

+7 authors

T. Lenton

Environmental Science, Geology · Science ·

9 September 2022

Climate tipping points occur when change in a part of the climate system becomes self-perpetuating beyond a **warming** threshold, leading to substantial Earth system impacts. Synthesizing paleoclimate,...

[Expand](#)

👍 330

PDF

📄 Science

📌 Save

🗨️ Cite

Global Warming of 1.5°C

ipcc

Environmental Science · 24 May 2022

The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) is the leading international body for assessing the science related to climate change. It provides regular assessments of the scientific basis of... [Expand](#)

👍 4.294

PDF

📄 Publisher

📌 Save

🗨️ Cite

KI-TOOLS FÜR DIE LITERATURRECHERCHE

[scienceOS](#)



Suchansatz: Forschungsfrage

scienceOS

Find papers

My notes

Today

how does global warming aff...  

how does global warming affect the environment?

Reviews Recent papers Top journals

how does global warming affect the environment?

What are the impacts of global warming on marine ecosystems?

How does global warming affect biodiversity in tropical regions?

In what ways does global warming impact agricultural productivity?

What are the consequences of global warming on extreme weather events?

ANSWER

Global warming has a significant **impact** on the **environment**, leading to changes in weather patterns, rising sea levels, and loss of biodiversity ³. It also **affects** ecosystems, leading to disruptions in food chains and habitats ⁴. Additionally, **global warming** can influence the migration patterns of species, such as butterflies, as they seek suitable habitats ⁵. Mitigating the **impact** of **global warming** is crucial, and various strategies have been proposed, including reducing greenhouse gas emissions and promoting sustainable practices ⁶. The En-ROADS model suggests that addressing **global warming** requires a comprehensive approach that considers various **environmental** dimensions and their interconnectedness ⁷. Furthermore, the eco-**environment** in specific regions, such as the headwater region of the Yellow River, is particularly vulnerable to the **impacts** of **global warming**, highlighting the need for localized solutions ⁸.

   Save Note

SOURCES NETWORK

< > Show less

“ Global warming affects the environment by causing different disasters, taking up the habitat that available to organisms, and making the environment too harsh to support... ”

1 2023, Hanyu Fang
MATEC Web of Conferences

KI-TOOLS FÜR DIE LITERATURRECHERCHE

Scispace

Suchansatz: Forschungsfrage

SCISPAC

How does global warming affect the environment?

Upload PDF

Home / Papers / The Change of Global Temperature Affected by Global Economy

Journal Article • DOI •

Save

The Change of Global Temperature Affected by Global Economy

16 May 2023 - Highlights in Science, Engineering and Technology (Highlights in Science, Engineering and Technology) - Vol. 48, pp 17-36

TL;DR: In this article, the authors found that countries with higher GDP per capita emit more CO2 to the atmosphere than countries with lower GDP and that individuals who have higher GDP have higher CO2 emissions.

[View 5 related papers](#)

Abstract: Global warming is the most serious environmental problem due to rising temperatures. Previous studies showed CO2 is the primary greenhouse gas. CO2 emission is caused by the burning of fossil fuels. Humans pursue industrial growth at the expense of releasing CO2 into the atmosphere. Economic development is represented by Gross Domestic Product (GDP). The growth of CO2 emission increases more and more and does not reach the peak. The global temperature is facing a 2°C crisis. The global emissions and global economy have a ...[read more](#)

Ask Copilot: Save time, read 10X faster with AI

Explain Abstract of this paper in 2 lines

Conclusions from the paper

Results of the paper

Ask Copilot
(2 msg)

5
Related papers

9
References

6
Related topics

Copilot

German (de)

Standard High Quality

**Schlussfolgerungen aus dem Papier: **

- CO2-Emissionen werden hauptsächlich durch die Verbrennung fossiler Brennstoffe verursacht, was auf die wirtschaftliche Entwicklung und das industrielle Wachstum zurückzuführen ist.
- Länder mit einem höheren BIP emittieren tendenziell mehr CO2, was auf eine positive Korrelation zwischen dem BIP und den CO2-Emissionen hindeutet.
- Personen mit einem höheren Pro-Kopf-BIP stoßen auch mehr CO2 aus, was auf eine positive Korrelation zwischen dem Pro-Kopf-BIP und den CO2-Emissionen schließen lässt.
- Das BIP korreliert positiv mit der globalen Temperatur, was darauf hindeutet, dass die wirtschaftliche Entwicklung zur globalen Erwärmung beiträgt.
- Der Klimawandel stellt eine erhebliche globale Ungleichheit dar, da reichere Länder der globalen Erwärmung größeren Schaden zufügen, während ärmere Länder stärker unter den Folgen leiden.

KI-TOOLS FÜR DIE LITERATURRECHERCHE

[Keenious](#)

Suchansatz: Referenzartikel (Empfehlung ähnlicher Artikel)

keenious

Explore

Help Center

- Getting started
- Highlight search
- Similar articles
- Citation count
- Year filtering
- How Keenious works

Get the Add-in

Install now It's free

← Explore PDF Exceeding 1.5°C global warming could trigger multiple cli...

< 1 / 12 > - 100 % +

RESEARCH

RESEARCH ARTICLE SUMMARY

CLIMATE CHANGE

Exceeding 1.5°C global warming could trigger multiple climate tipping points

David I. Armstrong McKay*, Arie Staal, Jesse F. Abrams, Ricarda Winkelmann, Boris Saksechewski, Sina Loriani, Ingo Fetzer, Sarah E. Cornell, Johan Rockström, Timothy M. Lenton*

INTRODUCTION: Climate tipping points (CTPs) are a source of growing scientific, policy, and public concern. They occur when change in large parts of the climate system—known as tipping elements—become self-perpetuating beyond a warming threshold. Triggering CTPs leads to significant, policy-relevant impacts, including substantial sea level rise from collapsing ice sheets, dieback of biodiverse biomes such as the Amazon rainforest or warm-water corals, and carbon release from thawing permafrost. Nine policy-relevant tipping elements and their CTPs were originally identified by Lenton *et al.* (2008). We carry out the first comprehensive reassessment of all suggested tipping elements, their CTPs, and the timescales and impacts of tipping. We also highlight steps to further improve understanding of CTPs, including an expert elicitation, a model intercomparison project, and early warning systems leveraging deep learning and remotely sensed data.

RATIONALE: Since the original identification of tipping elements there have been substantial advances in scientific understanding from paleoclimates, observational, and model-based

studies. Additional tipping elements have been proposed (e.g., parts of the East Antarctic ice sheet) and the status of others (e.g., Arctic summer sea ice) has been questioned. Observations have revealed that parts of the West Antarctic ice sheet may have already passed a tipping point. Potential early warning signals of the Greenland ice sheet, Atlantic Meridional Overturning Circulation, and Amazon rainforest destabilization have been detected. Multiple abrupt shifts have been found in climate models. Recent work has suggested that up to 15 tipping elements are now active (Lenton *et al.*, 2019). Hence it is timely to synthesize this new knowledge to provide a revised shortlist of potential tipping elements and their CTP thresholds.

RESULTS: We identify nine global “core” tipping elements which contribute substantially to Earth system functioning and seven regional “impact” tipping elements which contribute substantially to human welfare or have great value as unique features of the Earth system (see figure). Their estimated CTP thresholds have significant implications

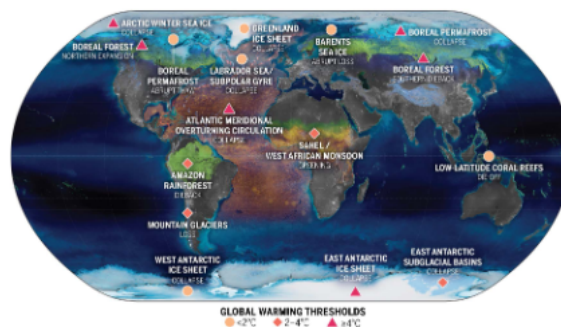
for climate policy: Current global warming of ~1.1°C above pre-industrial already lies within the lower end of five CTP uncertainty ranges. Six CTPs become likely (with a further four possible) within the Paris Agreement range of 1.5 to 2°C warming, including collapse of the Greenland and West Antarctic ice sheets, die-off of low-latitude coral reefs, and widespread abrupt permafrost thaw. An additional CTP becomes likely and another three possible at the 2.6°C of warming expected under current policies.

CONCLUSION: Our assessment provides strong scientific evidence for urgent action to mitigate climate change. We show that even the Paris Agreement goal of limiting warming to well below 2°C and preferably 1.5°C is not safe as 1.5°C and above risks crossing multiple tipping points. Crossing these CTPs can generate positive feedbacks that increase the likelihood of crossing other CTPs. Currently the world is heading toward 2 to 3°C of global warming; at best, if all net-zero pledges and nationally determined contributions are implemented it could reach just below 2°C. This would lower tipping point risks somewhat but would still be dangerous as it could trigger multiple climate tipping points. ■

The list of author affiliations is available in the full article online.
*Corresponding author. Email: d.armckay@helsinki.fi (D.I.A.M.); lennton@helsinki.fi (T.M.L.)
© The Author(s), 2022. DOI: 10.1016/j.science.2022.101950

READ THE FULL ARTICLE AT
<https://doi.org/10.1016/j.science.2022.101950>

The location of climate tipping elements in the cryosphere (blue), biosphere (green), and ocean/atmosphere (orange), and global warming levels at which their tipping points will likely be triggered. Pins are colored according to our central global warming threshold estimate being below 2°C, i.e., within the Paris Agreement range (light orange, circles); between 2 and 4°C, i.e., accessible with current policies (orange, diamonds); and 4°C and above (red, triangles).



Search articles

Articles Topics

Filters 1000+ results

- Journal Article Tipping points in the climate system 2021 Weather Timothy M. Lenton 5 Citations
- Journal Article Interacting tipping elements increase risk of climate domino effects under global warming 2021 Nico Wunderling et al. 179 Citations
- Journal Article Basin stability and limit cycles in a conceptual model for climate tipping cascades 2020 New Journal of Physics Nico Wunderling et al. 9 Citations
- Journal Article Tipping elements and amplified polar warming during the Last Interglacial 2020 Quaternary Science Reviews Zoe Thomas et al. 16 Citations
- Journal Article Nichtlineare Dynamiken und Interaktionen von Kippelementen im Erdsystem 2021 Nico Wunderling 0 Citations
- Journal Article Impact of an AMOC weakening on the stability of the southern Amazon rainforest

KI-TOOLS FÜR DIE LITERATURRECHERCHE

eine Auswahl aus der Praxis

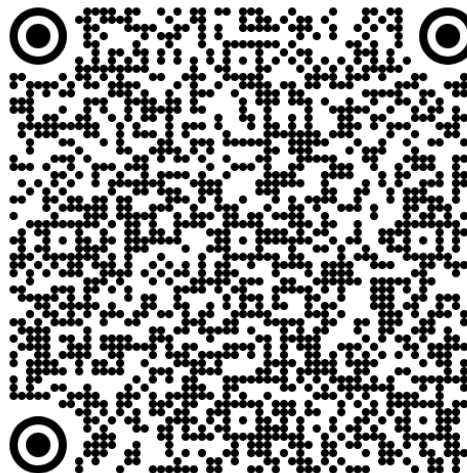
Vielzahl an KI-Tools für die Literaturrecherche:

- kostenfreie (oft registrierungspflichtig)
- abgespeckte kostenfreie (Freemium)
- kostenpflichtige

Veränderungen im Markt gefühlt täglich (neue Tools, plötzlich kostenpflichtig, ...)

Auswahl/Übersicht der KI-Tools für die Literaturrecherche:

<https://www.hs-rm.de/de/service/hochschul-und-landesbibliothek/suchen-finden/ki-tools>



Kostenfreie Tools Sowohl abgespeckte kostenfreie als auch kostenpflichtige Varianten Kostenpflichtige Tools (sofern bekannt)

Name	Kurzbeschreibung	Rechercheansätze
Semantic Scholar	KI-gestützte wissenschaftliche Suchmaschine zum Auffinden relevanter Artikel u.a. Ressourcen. Der neue Semantic Reader hilft auch bei der Textanalyse, mit Hilfe eines anderen eingebundenen KI-Tools können Texte auch annotiert werden.	Suche per Stichworte/Autoren, Verknüpfung der Suchergebnisse mit referenzierten und oder/zitierten Artikeln, Empfehlungen ähnlicher Artikel, Upload eigener Texte oder Artikel (nur für die Textanalyse im Semantic Reader, nicht für die Recherche)
Research Rabbit	KI-Tool, mit dem mit Hilfe von vom Nutzer ausgewählter oder hochgeladener Artikel thematische Netzwerke erstellt werden können. Basierend hierauf zeigt das Tool weitere ähnliche Titel zum Thema bzw. zu diesem Thema forschender Wissenschaftler auf.	Suche per Stichworte, graphische Darstellung der Suchergebnisse (bspw. in Graphen), Verknüpfung der Suchergebnisse mit referenzierten und oder/zitierten Artikeln, Empfehlungen ähnlicher Artikel, Upload eigener Texte oder Artikel
Scilink	Beantwortet wissenschaftliche Fragenstellungen, schlägt weiterführende Fragen vor und gibt Quellen an. Hier kann bei den Quellen nach „Reviews“, „Recent Papers“ und „Top Journals“ gefiltert werden. Wird ein Filter ausgewählt, wird die Antwort neu generiert.	Suche per Forschungsfrage
Inciteful	Ähnlich wie bei ResearchRabbit, ein KI-Tool, mit dem mit Hilfe von vom Nutzer ausgewählter oder hochgeladener Artikel thematische Netzwerke erstellt werden können. Basierend hierauf zeigt das Tool weitere ähnliche Titel zum Thema bzw. zu diesem Thema forschende Wissenschaftler auf. Zusätzlich werden weitere Metriken angezeigt, mit deren Hilfe man weitere Literatur zum gewählten Thema finden kann.	Suche per Stichworte/Autoren, graphische Darstellung der Suchergebnisse (bspw. in Graphen), , Empfehlungen ähnlicher Artikel, Upload eigener Texte oder Artikel
Scinapse	KI-gestützte wissenschaftliche Suchmaschine zum Auffinden relevanter Artikel und Dokumente. Ähnelt in der Aufmachung Semantic Scholar. Zusätzlich sind die Treffer hier thematisch verschlagwortet, man kann unterhalb eines Treffers die zugeordneten Fachgebiete sehen und diese anwählen.	Suche per Stichworte/Autoren, Verknüpfung der Suchergebnisse mit referenzierten und oder/zitierten Artikeln
Connected Papers	Ein visuelles Werkzeug zum Auffinden und Erkunden verwandter Forschungsarbeiten. Ähnlich ResearchRabbit oder Inciteful, vielleicht graphisch etwas übersichtlicher (mit der kostenlosen Variante können 5 Recherchen pro Monat gemacht werden, Upgrademöglichkeiten gibt es für 5,95\$ pro Monat bzw. 71,80\$ pro Jahr im „Academic“-Paket oder 19,94\$ pro Monat bzw. 239,32 \$ pro Jahr im „Business“-Paket)	Suche per Stichworte/Autoren, graphische Darstellung der Suchergebnisse (bspw. in Graphen), Verknüpfung der Suchergebnisse mit referenzierten und oder/zitierten Artikeln, Empfehlungen ähnlicher Artikel,
SciSpace	Eine Plattform, die mehrere Module anbietet, unter anderem Recherche, Textanalyse, Zitier- und Formulierhilfe u.a. Die kostenfreie Version erlaubt fünf Recherchen in einem gewissen Zeitraum, eine bessere Textanalyse via Reader (Copilot genannt) und eine unlimitierte Nutzung der Formulierhilfe. (die kostenpflichtige Version kostet 12\$ monatlich, es wird jährlich abgerechnet)	Suche per Forschungsfrage, Verknüpfung der Suchergebnisse mit referenzierten und oder/zitierten Artikeln, Empfehlungen ähnlicher Artikel, Upload eigener Texte oder Artikel (nur im Reader, nicht für die Recherche)
Keenious	In diesem Tool können Dokumente (Artikel oder selbstverfasste Texte) hochgeladen werden. Keenious schlägt dann weitere Quellen passend zum Upload vor. Im kostenpflichtigen Teil Keenious Plus beinhaltet eine umfangreiche Textanalyse, Exortmöglichkeiten größerer suchen in Literaturverwaltungsprogramme sowie umfangreicher Trefferlisten im Rahmen der Artikelsuche. (Preise noch nicht bekannt)	Empfehlungen ähnlicher Artikel, Upload eigener Texte oder Artikel



- Qualität der Quellen ist ungeprüft (keine Filterung nach peer-reviewed)
- Aktualität ist nicht immer gegeben
- Kein Anspruch auf Vollständigkeit (Tools haben nie alle Quellen zu einem Thema)
- Mehrheitlich nur englischsprachige Artikel verfügbar (ggf. Buchkapitel aber keine Bücher)
- Quellen kleinerer Verlage oder ältere, nicht digitalisierte Quellen sind nicht vorhanden

Fazit:

Recherche-KIs können die bisherigen Recherche-Formen und -quellen nicht ablösen, können sie aber durchaus sinnvoll ergänzen und beschleunigen

CHATGPT FÜR DIE RECHERCHEVORBEREITUNG

Textgenerierende Tools wie ChatGPT, Perplexity & Co. für Bibliothekskataloge, Datenbanken, Google Scholar nutzen:

- Suchbegriffe finden (Synonyme, verwandte Begriffe, Übersetzungen)
 - sinnvoll trunkieren
 - mit booleschen Operatoren verknüpfen
 - Vorschlag von passenden (Fach-)Datenbanken
- [How to: Literaturrecherche mit ChatGPT \(UB Leipzig\) auf YouTube](#)

Oder: eine thematische Recherche in 20 Sekunden mit der Recherchemethode „Blockbildung“

CHATGPT FÜR DIE RECHERCHEVORBEREITUNG

09:11 Mittwoch 22. Nov.

chat.openai.com

100 %



You

Für eine Literaturrecherche zum Thema „Biomimetik in der Architektur“ möchte ich die Recherchemethode Blockbildung/Building Blocks einsetzen. Bitte erkläre mir zunächst worum es bei der Recherchemethode geht. Gehe dann nach und nach folgende Schritte durch:

#Identifiziere die Schlüsselbegriffe meines Themas

#Zerlege das Thema bzw. die Forschungsfrage anhand der Schlüsselbegriffe in Blöcke

#Finde Synonyme und verwandte Begriffe für jeden Schlüsselbegriff und stelle es in einer Tabelle dar (eine Spalte für jeden Block)

#Trunkiere alle in Schritt 3 gefundenen Begriffe sinnvoll in einer Tabelle

#Verknüpfe die Wörter jeder Spalte mit einem OR, jeder Block hat runde Klammern und zwischen den Klammern wird der boolesche Operator AND eingesetzt. Gib mir dafür einen Suchstring aus der alles enthält



ChatGPT

Die Blockbildung oder Building Blocks Methode ist eine systematische Herangehensweise an die Literaturrecherche, bei der komplexe Themen in Schlüsselbegriffe zerlegt werden. Jeder Schlüsselbegriff wird dann in Blöcke unterteilt, und Synonyme sowie verwandte Begriffe werden identifiziert. Diese Begriffe werden anschließend sinnvoll getrunken, und ein Suchstring wird erstellt, um eine effektive Suche in wissenschaftlichen Datenbanken durchzuführen.

Hier sind die Schritte für deine Literaturrecherche zum Thema "Biomimetik in der Architektur":

CHAT GPT PLUS

Recherche via Chatbot

Plugins

- Science
- Litmaps*
- ...

GPTs (aus dem GPT Store)

- Scispace*
- Consensus*
- Scholar GPT
- ...

*auch als eigenständiges Tools nutzbar

- Ergebnisse mit Metadaten (Titel, Autor, ...), ggf. Abstract und Link zur Quelle
- sortieren/filtern je nach Prompt, sonst wahllos
- können z.T. Paper zusammenfassen oder Fragen zum Paper beantworten



Ergebnisse abhängig von Prompting-Fähigkeiten und jeweiligem Plugin/GPT
Tipp: Chatbot fragen, wie er am besten eingesetzt wird

CHAT GPT PLUS

Scholar GPT



Du

bitte erkläre mir, wie ich am besten mit dir nach Literatur suche.



Scholar GPT

Um effizient nach wissenschaftlicher Literatur zu suchen, können Sie mir einfach Ihr Forschungsthema oder spezifische Fragen nennen. Ich habe Zugriff auf verschiedene Datenbanken und Werkzeuge, die es mir ermöglichen, akademische Artikel, Forschungsarbeiten und Patente zu finden. Hier sind einige Tipps, um die Suche zu optimieren:

1. **Präzise Themenangabe:** Geben Sie ein klares und spezifisches Thema an. Je genauer Ihre Anfrage, desto relevanter sind die Ergebnisse.
2. **Schlüsselwörter:** Verwenden Sie relevante Schlüsselwörter oder Fachbegriffe, die mit Ihrem Forschungsthema zusammenhängen.
3. **Zeitrahmen:** Wenn Sie an den neuesten Forschungen interessiert sind, geben Sie dies an. Ebenso können Sie nach historischen Studien fragen.
4. **Sprache und Region:** Wenn Sie Literatur in einer bestimmten Sprache oder aus einem bestimmten geografischen Bereich benötigen, teilen Sie mir das bitte mit.
5. **Art der Literatur:** Möchten Sie akademische Artikel, Konferenzberichte, Dissertationen, Patente oder eine andere Art von Dokumenten?



Scholar GPT



Mit actions.sider.ai gesprochen ▾

Hier sind einige aktuelle, peer-reviewte Artikel zum Thema "Wie wirkt sich die globale Erwärmung auf die Umwelt aus", die ich gefunden habe:

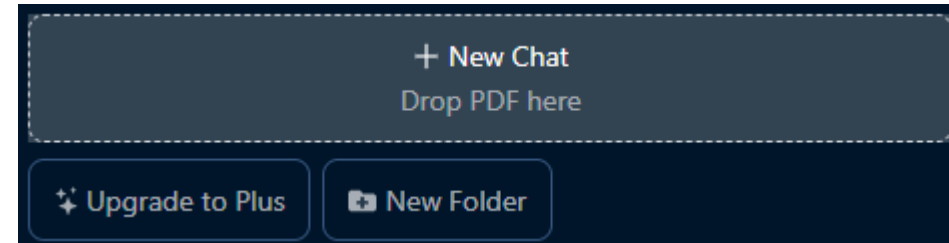
1. **Titel:** "Promoting pro-environmental choices while addressing energy poverty"
 - **Autoren:** N Della Valle, C D'Arcangelo, M Faillo
 - **Veröffentlicht in:** Energy Policy, 2024
 - **Link:** [Zum Artikel](#)
2. **Titel:** "The Risk of Intergenerational Decline of the Rule of Law as a Result of Adverse Climate Change"
 - **Autor:** A Noga
 - **Veröffentlicht in:** 2024
 - **Link:** [Zum Artikel](#)
3. **Titel:** "More tree growth reduction due to consecutive drought and its legacy effect for a semiarid larch plantation in Northwest China"
 - **Autoren:** Y Wan, P Yu, Y Wang, J Li, Y Bai, Y Yu, B Liu
 - **Veröffentlicht in:** Journal of Forestry Research, 2024
 - **Link:** [Zum Artikel](#)

CHATPDF

<https://www.chatpdf.com/>

Mit einem PDF-Dokument chatten

- Zusammenfassungen erstellen
- Fragen stellen



Seit ein paar Wochen ist es möglich „Ordner“ anzulegen, um gleichzeitig mit mehreren PDF-Dateien (z.B. verschiedene wissenschaftliche Paper) zu chatten und nach Informationen zu suchen

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

Kontakt

Hochschul- und Landesbibliothek RheinMain

+49 611 9495-1820

service-hlb@hs-rm.de

[@hlb_rheinmain](https://www.instagram.com/hlb_rheinmain)

Cedrik Zellmann

+49 611 9495-1832

cedrik.zellmann@hs-rm.de

Barbara Bingenheimer

+49 611 9495-3208

barbara.bingenheimer@hs-rm.de