

# PLURV: die Techniken der Forschungsleugnung



Pseudo-  
Experten



Logische  
Trugschlüsse



Unerfüllbare  
Erwartungen



Verschwörun-  
gsmithen



Rosinen-  
picken



Mehr-  
deutigkeit



Falsche  
Analogie



Verfälschte  
Darstellung



Übermäßige  
Vereinfachung



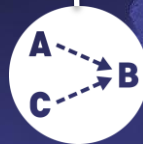
Falsche  
Fährte



Anekdote



Falsche  
Wahl



Einzige  
Ursache



# Pseudo-Experten

Eine unqualifizierte Person oder Institution wird als Quelle glaubwürdiger Informationen präsentiert.



# Global Warming Petition Project

*31,487 American scientists have signed this petition,  
including 9,029 with PhDs*

## Petition

We urge the United States government to reject the global warming agreement that was written in Kyoto, Japan in December, 1997, and any other similar proposals. The proposed limits on greenhouse gases would harm the environment, hinder the advance of science and technology, and damage the health and welfare of mankind.

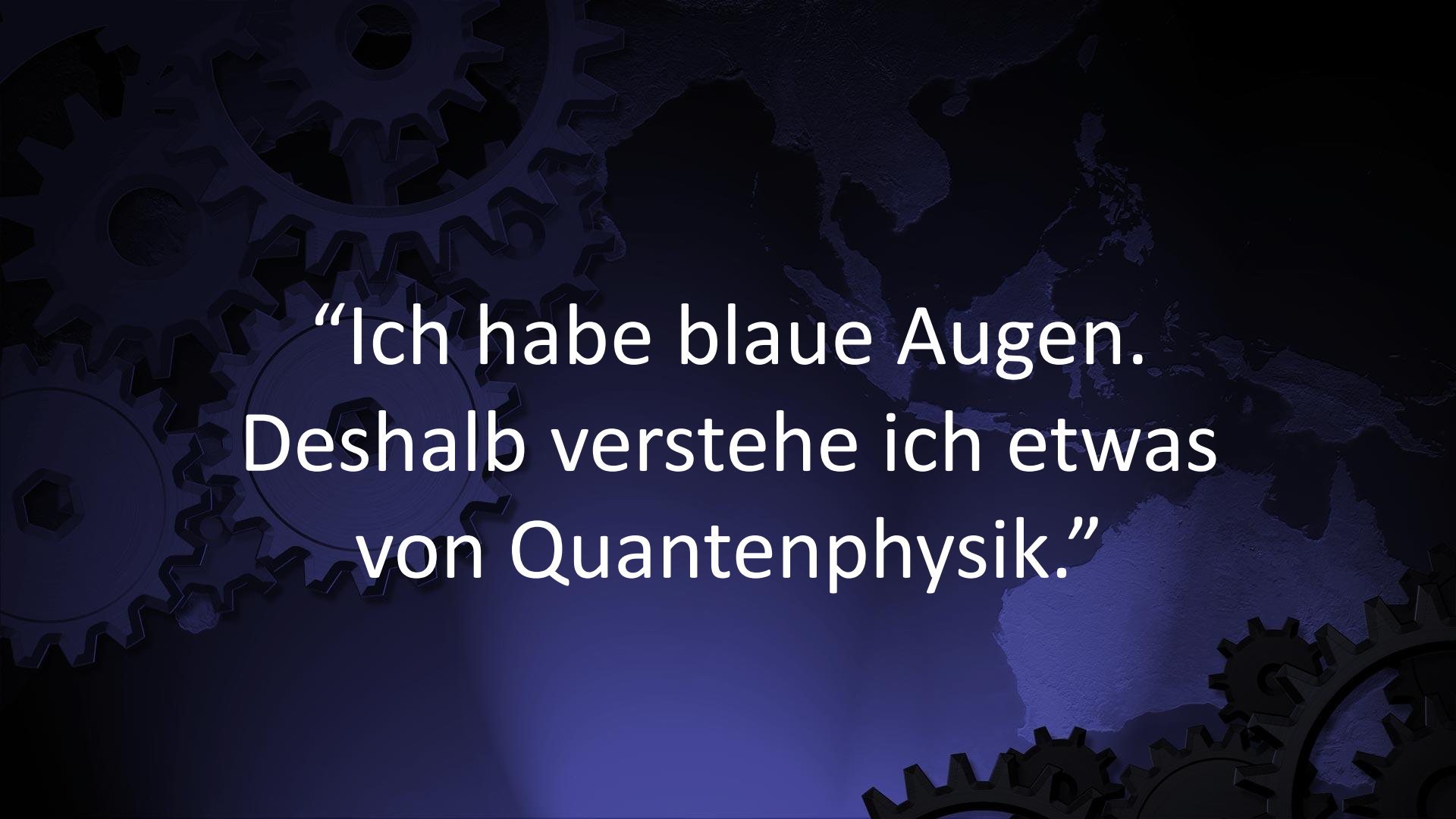
There is no convincing scientific evidence that human release of carbon dioxide, methane, or other greenhouse gases is causing or will, in the foreseeable future, cause catastrophic heating of the Earth's atmosphere and disruption of the Earth's climate. Moreover, there is substantial scientific evidence that increases in atmospheric carbon dioxide produce many beneficial effects upon the natural plant and animal environments of the Earth.



# Logische Trugschlüsse

Argumente, bei denen sich die Schlussfolgerung nicht logischerweise aus den Prämissen ergibt.

Auch bekannt als Non-Sequitur.

The background of the slide is a dark blue gradient. It features several interlocking gears of different sizes, some of which are semi-transparent. A faint, light blue silhouette of a world map is visible in the upper right quadrant, partially obscured by the gears.

“Ich habe blaue Augen.  
Deshalb verstehe ich etwas  
von Quantenphysik.”



# Unerfüllbare Erwartungen

Unrealistische Standards der Sicherheit fordern,  
bevor man die Wissenschaft akzeptiert.



SIE WERDEN IN  
12 BIS 15 SEKUNDEN  
AUFSCHLAGEN!



MELDEN SIE SICH  
WIEDER, SOBALD SIE  
SICH SICHERER SIND!



# Verschwörungs- mythen

Eine Verschwörung zur Umsetzung eines üblen Plans  
vermuten, wie das Verbergen der Wahrheit.



**Donald J. Trump** 

@realDonaldTrump



The concept of global warming was created by and for the Chinese in order to make U.S. manufacturing non-competitive.

2:15 PM · Nov 6, 2012 · [Twitter Web Client](#)

---

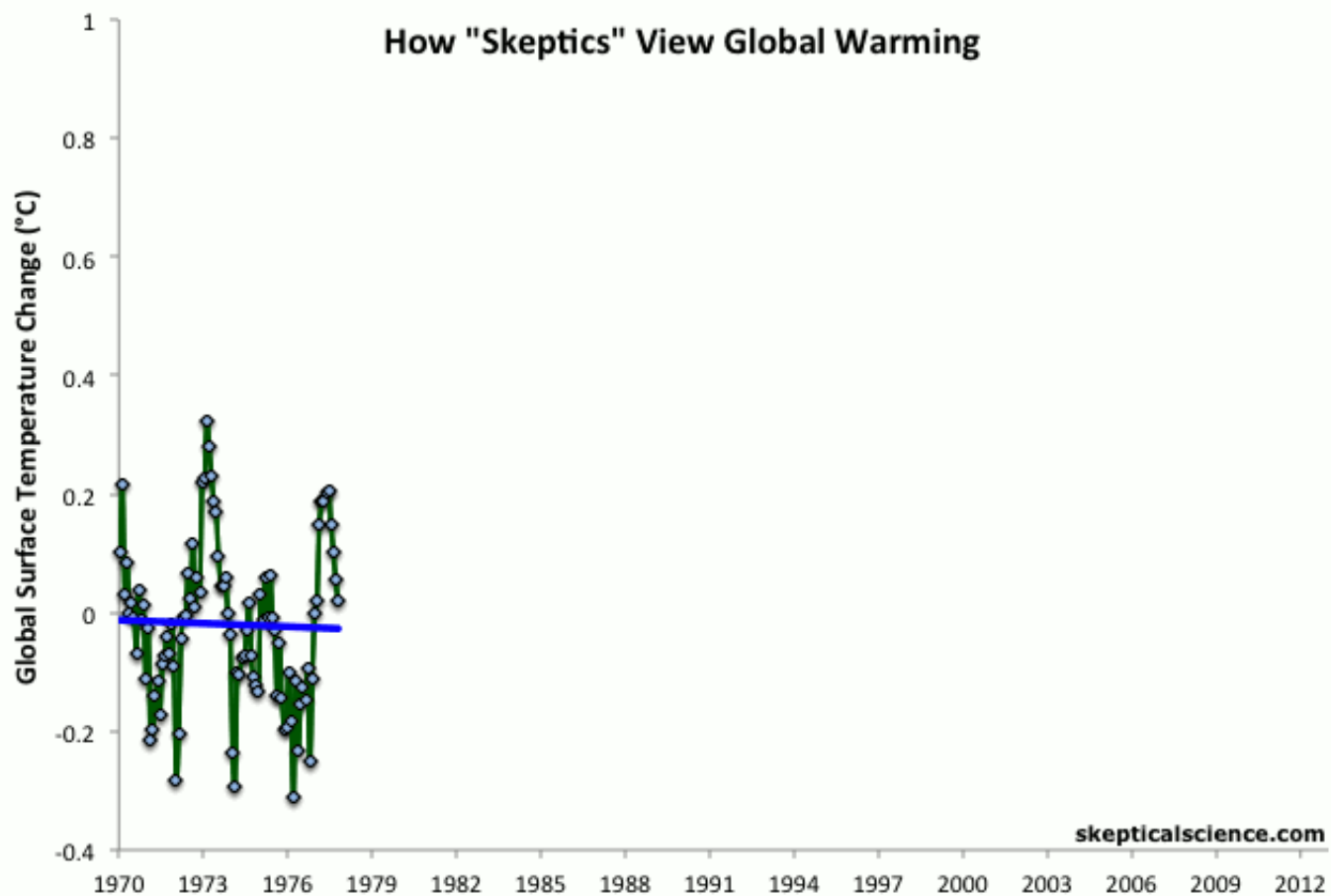
**96.7K** Retweets   **64.7K** Likes

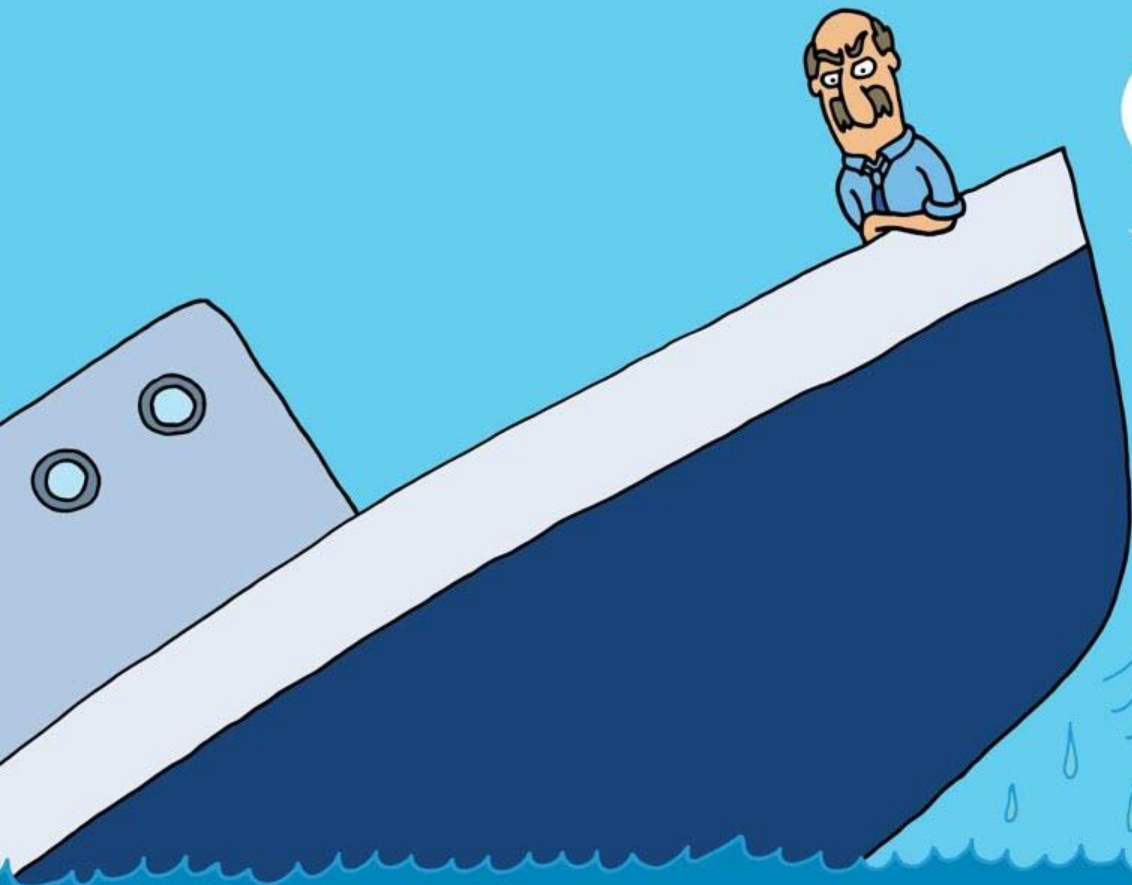


# Rosinenpicken

Sorgfältige Auswahl von Daten, die eine Position zu bestätigen scheinen, während andere Daten ignoriert werden, die dieser Position widersprechen.

## How "Skeptics" View Global Warming





WARUM MEINST  
DU, WIR SINKEN?  
BEI MIR GEHT'S  
NACH OBEN!



Pseudo-  
Experten



Logische  
Trugschlüsse



Unerfüllbare  
Erwartungen



Verschwörungs-  
mythen



Rosinen-  
picken



Mehr-  
deutigkeit



Falsche  
Analogie



Verfälschte  
Darstellung



Übermäßige  
Vereinfachung



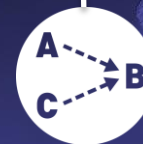
Falsche  
Fährte



Anekdote



Falsche  
Wahl

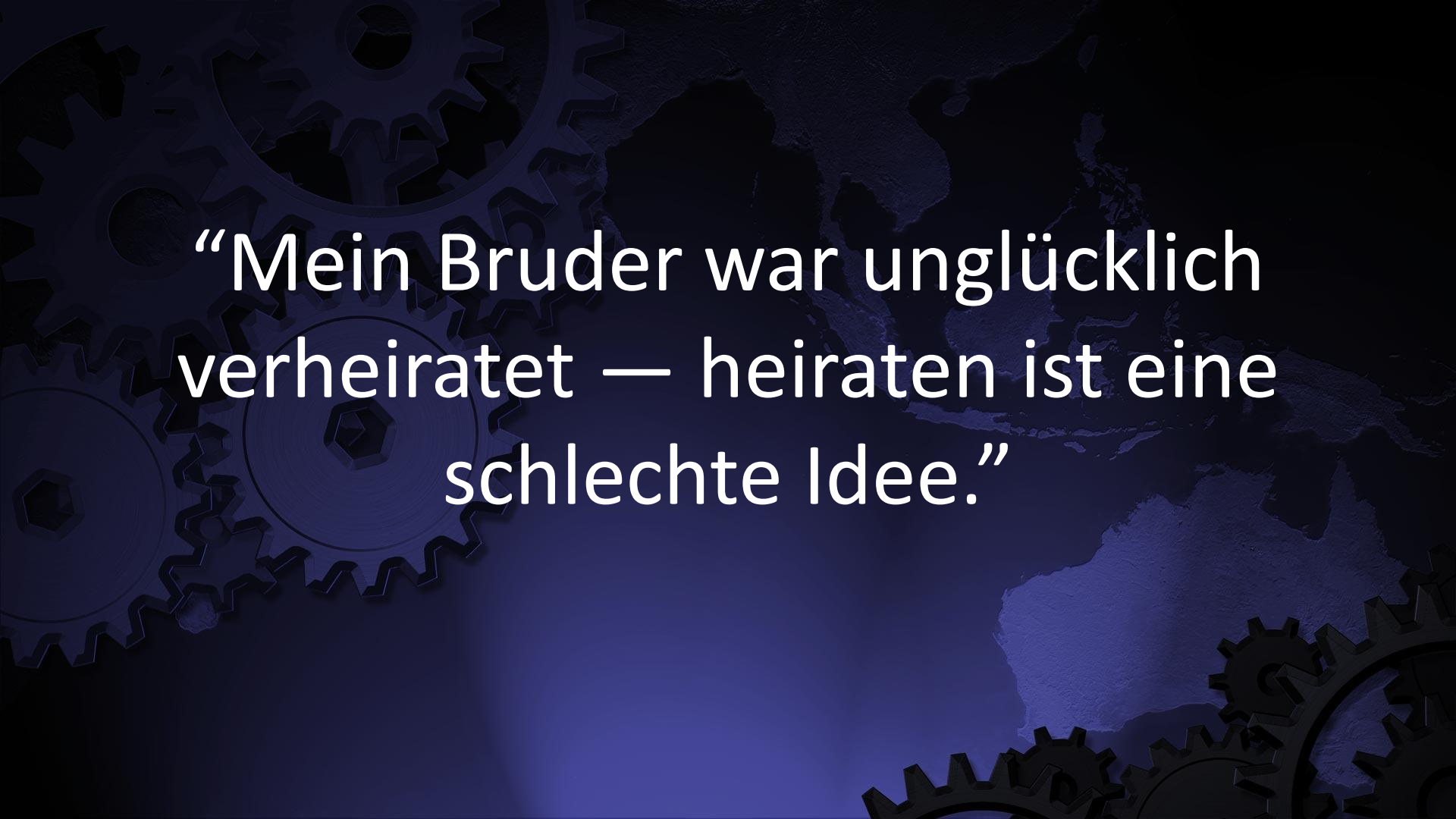


Einzige  
Ursache



# Anekdote

Verwenden von persönlichen Erfahrungen oder isolierter Beispiele anstelle von soliden Argumenten oder überzeugenden Beweisen.

The background of the image is a dark blue gradient. Overlaid on this are several large, dark grey gears of different sizes, some of which are interlocked. A faint, light blue world map is visible in the background, particularly on the right side. The text is centered and reads: 

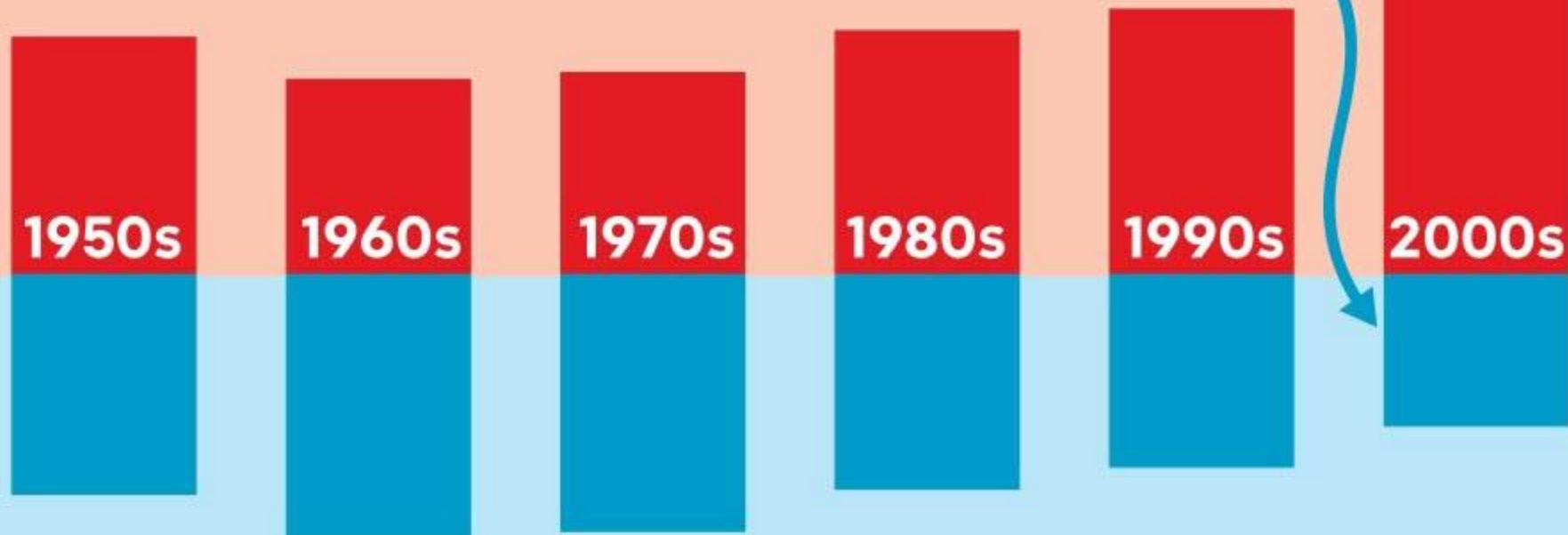
“Mein Bruder war unglücklich  
verheiratet — heiraten ist eine  
schlechte Idee.”



ES IST  
DUNKEL...

...DIE SONNE  
GIBT'S NICHT!

## Anzahl Hitzerekorde in den USA



Zweimal mehr *Hitze*  
als *Kälterekorde*

Anzahl Kälterekorde  
in den USA



Pseudo-  
Experten



Logische  
Trugschlüsse



Unerfüllbare  
Erwartungen



Verschwörungs-  
mythen



Rosinen-  
picken



Mehr-  
deutigkeit



Falsche  
Analogie



Verfälschte  
Darstellung



Übermäßige  
Vereinfachung



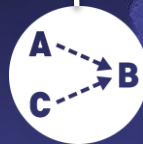
Falsche  
Fährte



Anekdote



Falsche  
Wahl

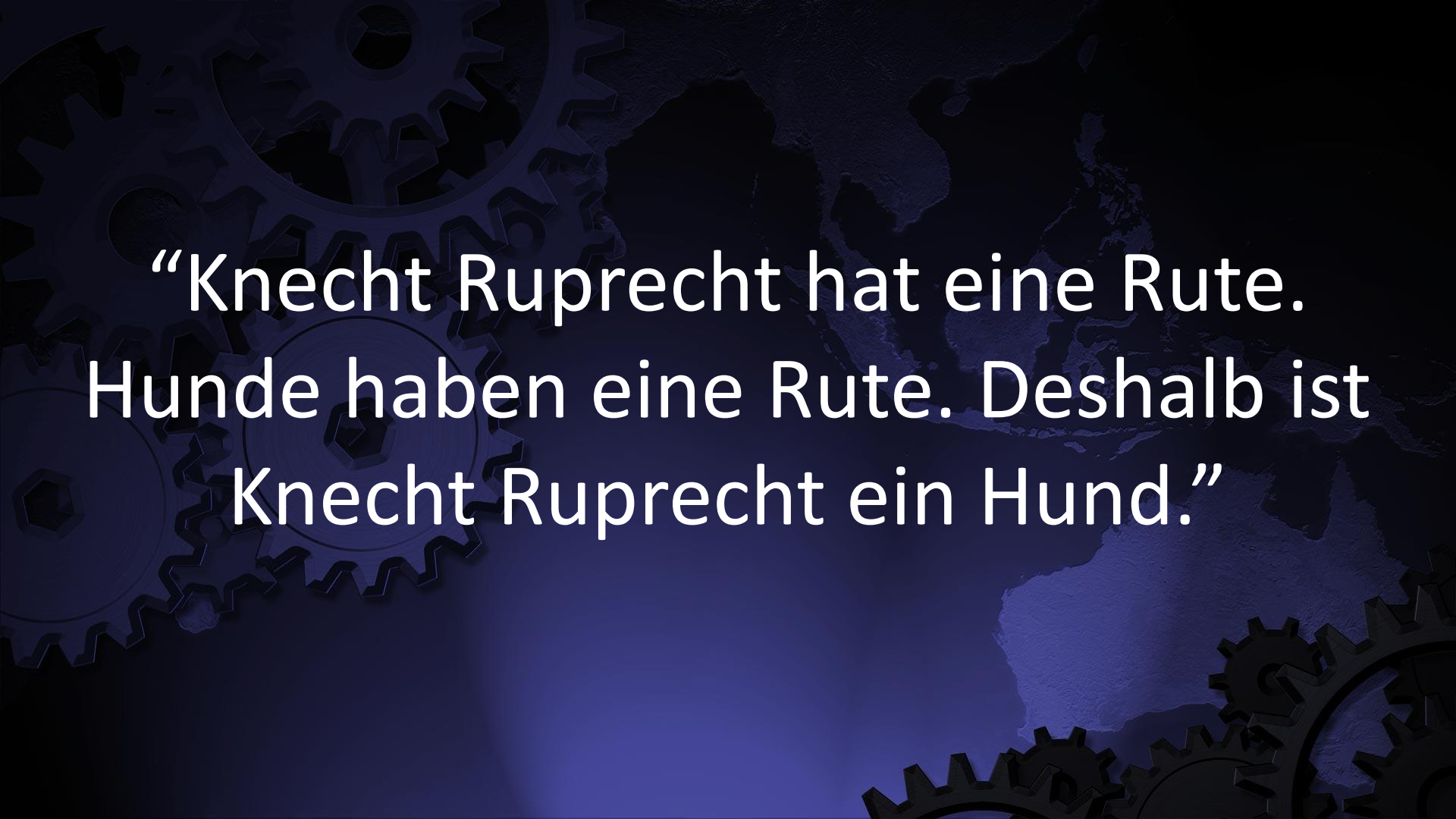


Einzige  
Ursache

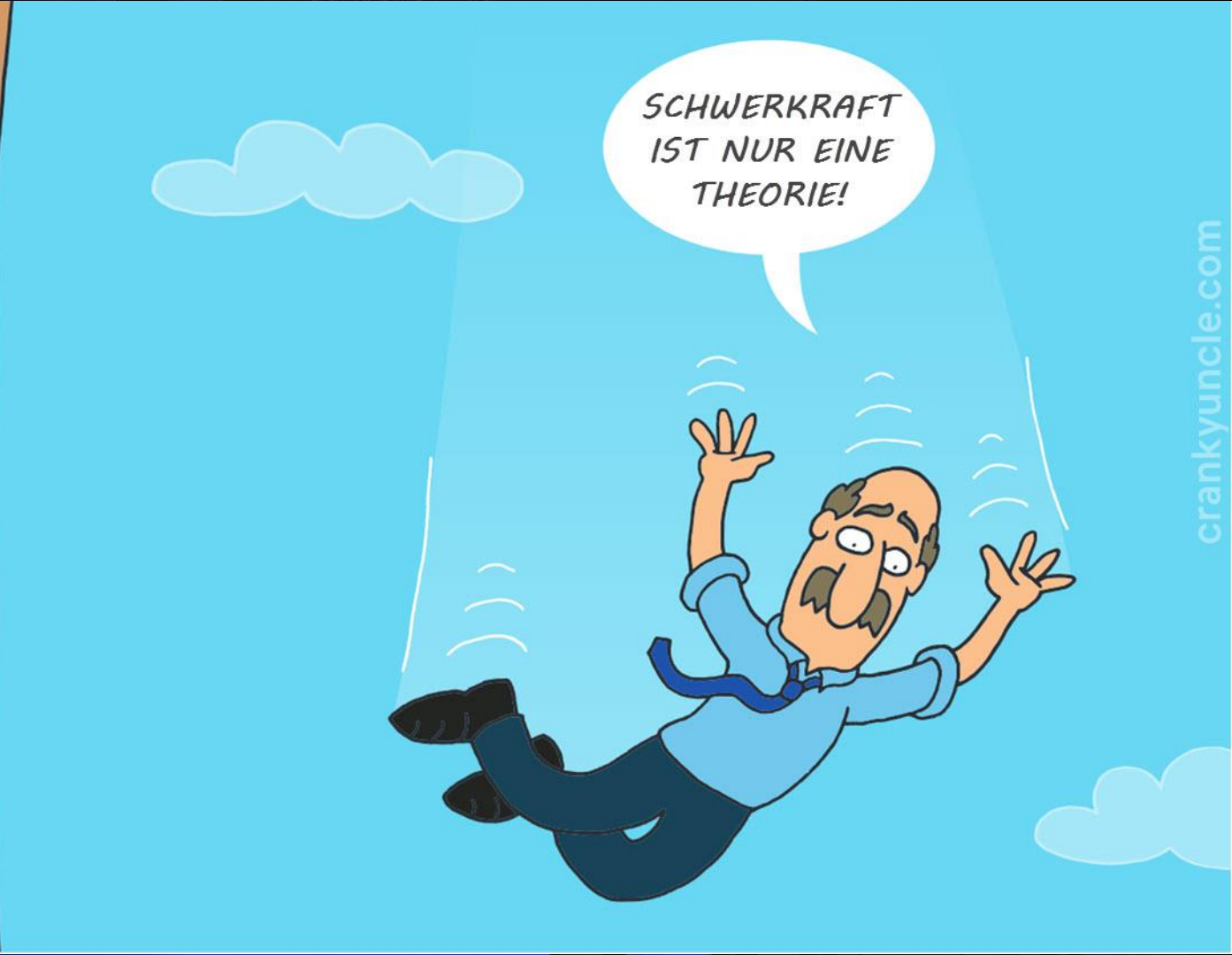
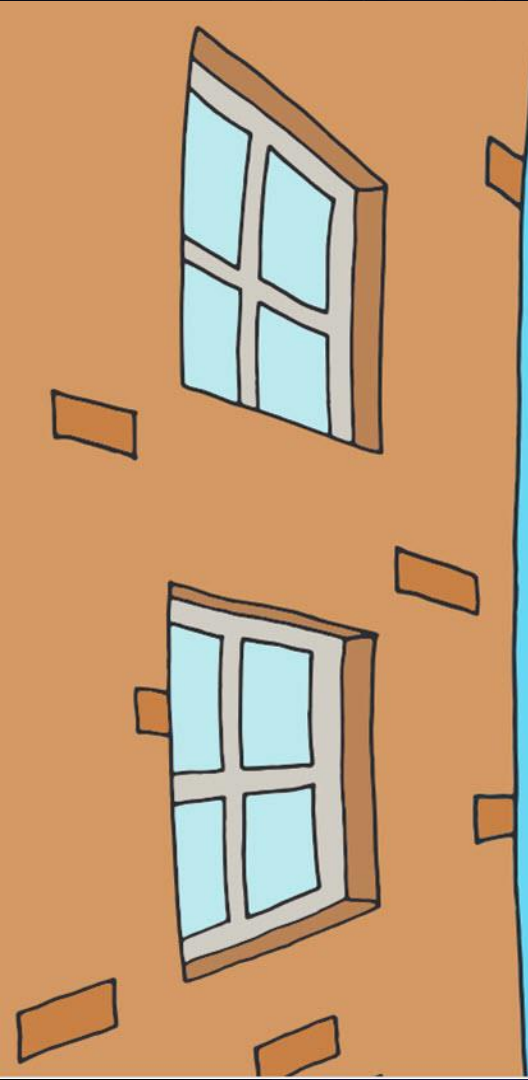


# Mehrdeutigkeit

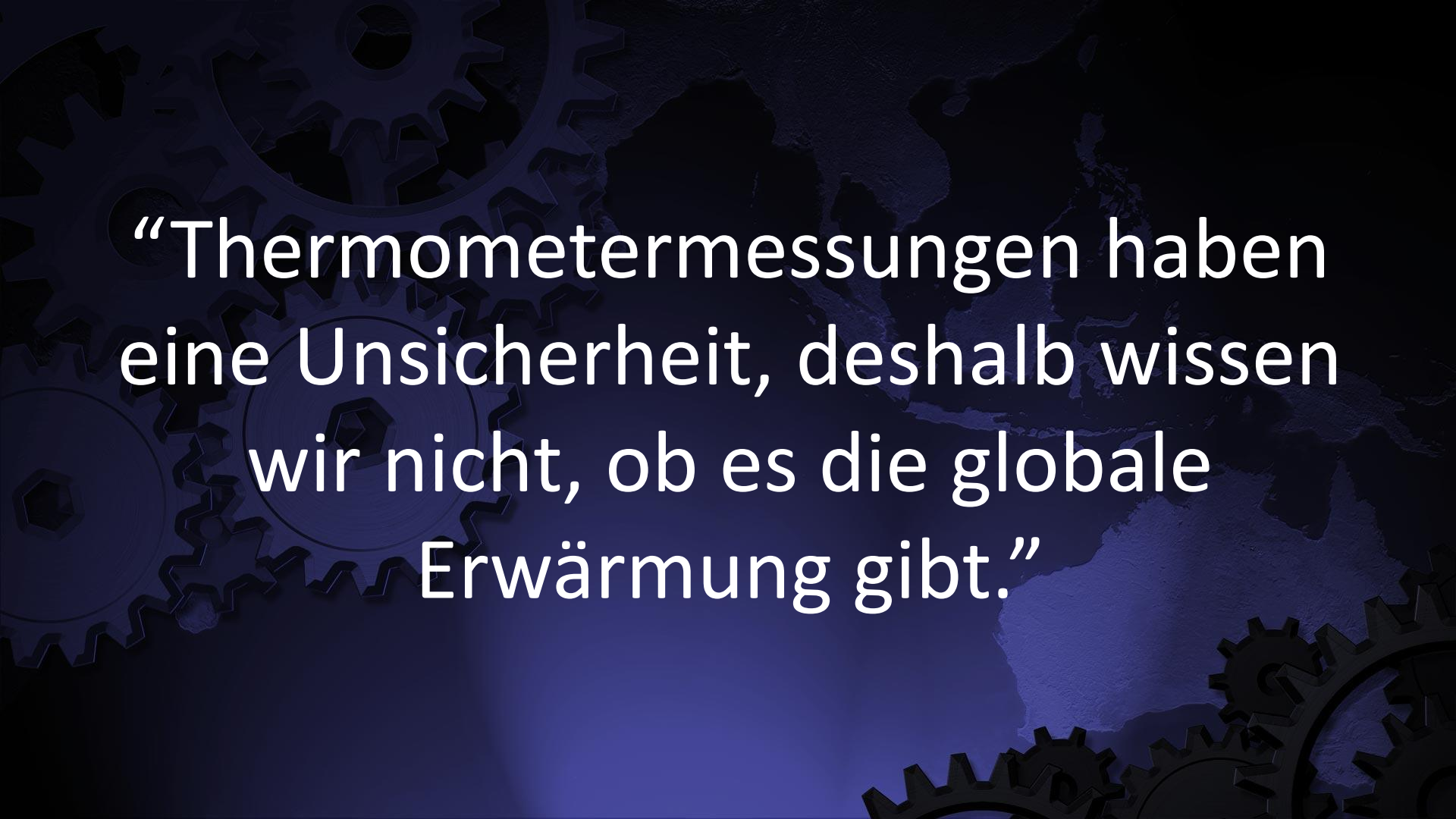
Mehrdeutige Ausdrücke werden verwendet, um zu einer irreführenden Schlussfolgerung zu gelangen.



“Knecht Ruprecht hat eine Rute.  
Hunde haben eine Rute. Deshalb ist  
Knecht Ruprecht ein Hund.”



SCHWERKRAFT  
IST NUR EINE  
THEORIE!

The background of the slide is a dark blue gradient. Overlaid on this are several interlocking gears of different sizes, rendered in a slightly lighter blue. A faint, light blue world map is also visible, showing the continents. The text is centered and written in a clean, white, sans-serif font.

“Thermometermessungen haben eine Unsicherheit, deshalb wissen wir nicht, ob es die globale Erwärmung gibt.”

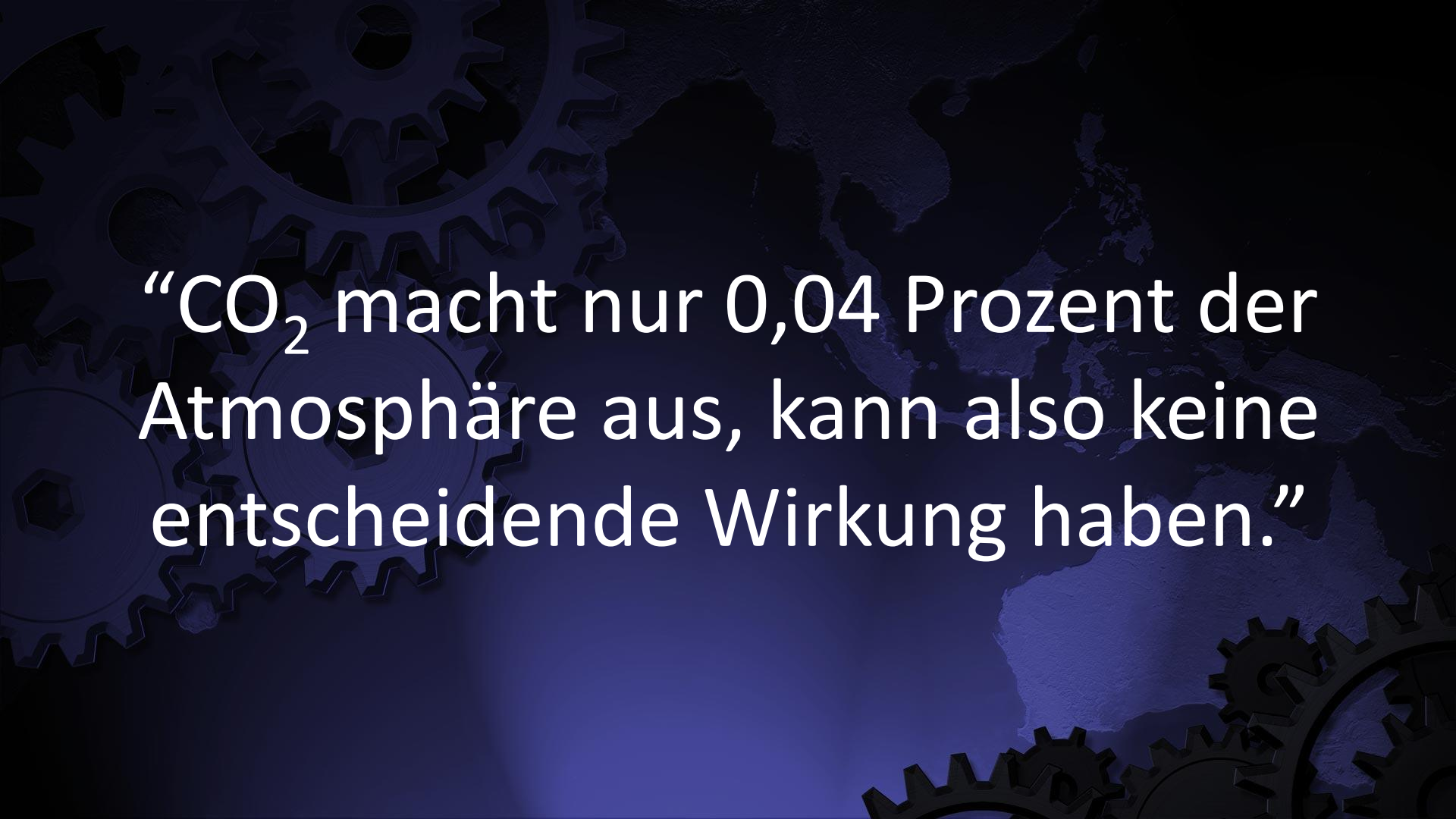


# Falsche Fährte

Die Aufmerksamkeit auf einen irrelevanten Punkt lenken,  
um vom ursprünglichen Argument abzulenken.



“Wir sollten kein Wasser trinken.  
Es ist der Hauptgrund fürs  
Ertrinken!”

The background of the slide is a dark blue gradient. It features several large, interlocking gears in a lighter blue shade, some of which are partially visible behind the text. A faint, light blue world map is also visible in the background, centered behind the text.

“CO<sub>2</sub> macht nur 0,04 Prozent der Atmosphäre aus, kann also keine entscheidende Wirkung haben.”

ABER ICH KANN  
NICHT BETRUNKEN  
SEIN! 0,05% IST EIN  
WINZIGER ANTEIL!





Pseudo-  
Experten



Logische  
Trugschlüsse



Unerfüllbare  
Erwartungen



Verschwörungs-  
mythen



Rosinen-  
picken



Mehr-  
deutigkeit



Falsche  
Analogie



Verfälschte  
Darstellung



Übermäßige  
Vereinfachung



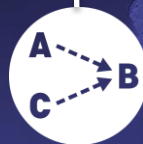
Falsche  
Fährte



Anekdote



Falsche  
Wahl



Einzige  
Ursache



# Übermäßige Vereinfachung

Vereinfachung einer Situation, die das Verständnis verzerrt  
und zu falschen Schlussfolgerungen führt.

The background of the slide is a dark blue gradient. It features several interlocking gears of different sizes, some of which are semi-transparent, revealing a faint world map underneath. The text is centered in a white, sans-serif font.

“CO<sub>2</sub> ist Pflanzennahrung weshalb  
das Verfeuern fossiler Brennstoffe  
gut für Pflanzen ist.”

OPA, MIR  
IST SCHLECHT!

ISS DAS GESUNDE  
KALZIUM WEITER!





# Falsche Wahl

Zwei Optionen als einzige Möglichkeiten darstellen,  
obwohl es auch andere Möglichkeiten gibt.

TUE ES ODER TUE  
ES NICHT. ES GIBT  
KEIN VERSUCHEN!



The background of the slide is a dark blue gradient. Overlaid on this are several large, dark grey gears of different sizes, some of which are interlocked. A faint, light blue world map is visible in the background, centered behind the text.

# Was stimmt?

Hühner kommen aus Eiern

Eier kommen aus Hühnern

The background of the slide is dark blue with a subtle pattern of interlocking gears and a faint world map. The text is white and centered.

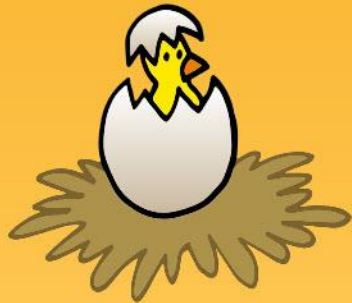
# Was stimmt?

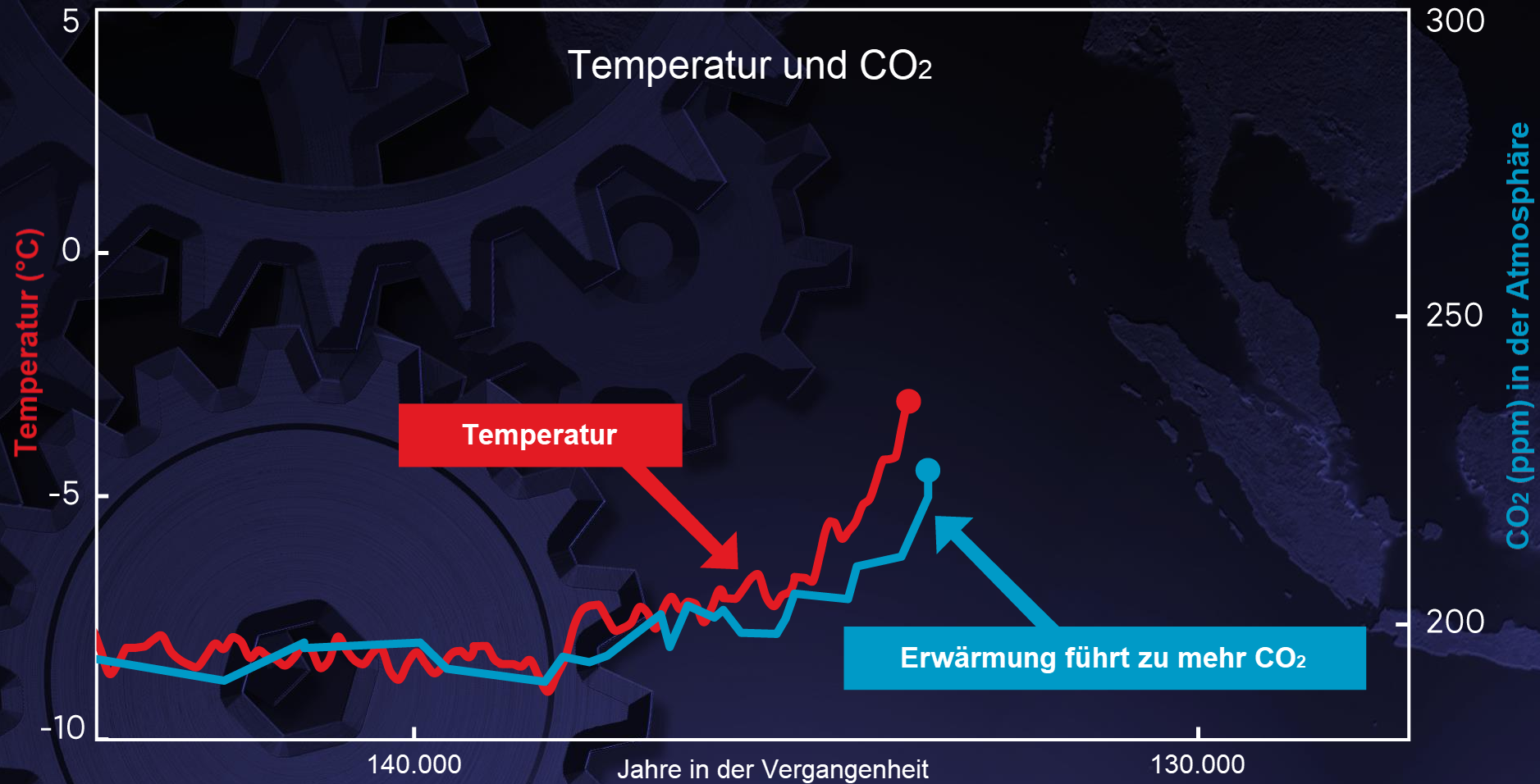
Hühner kommen aus Eiern

Eier kommen aus Hühnern

Beides

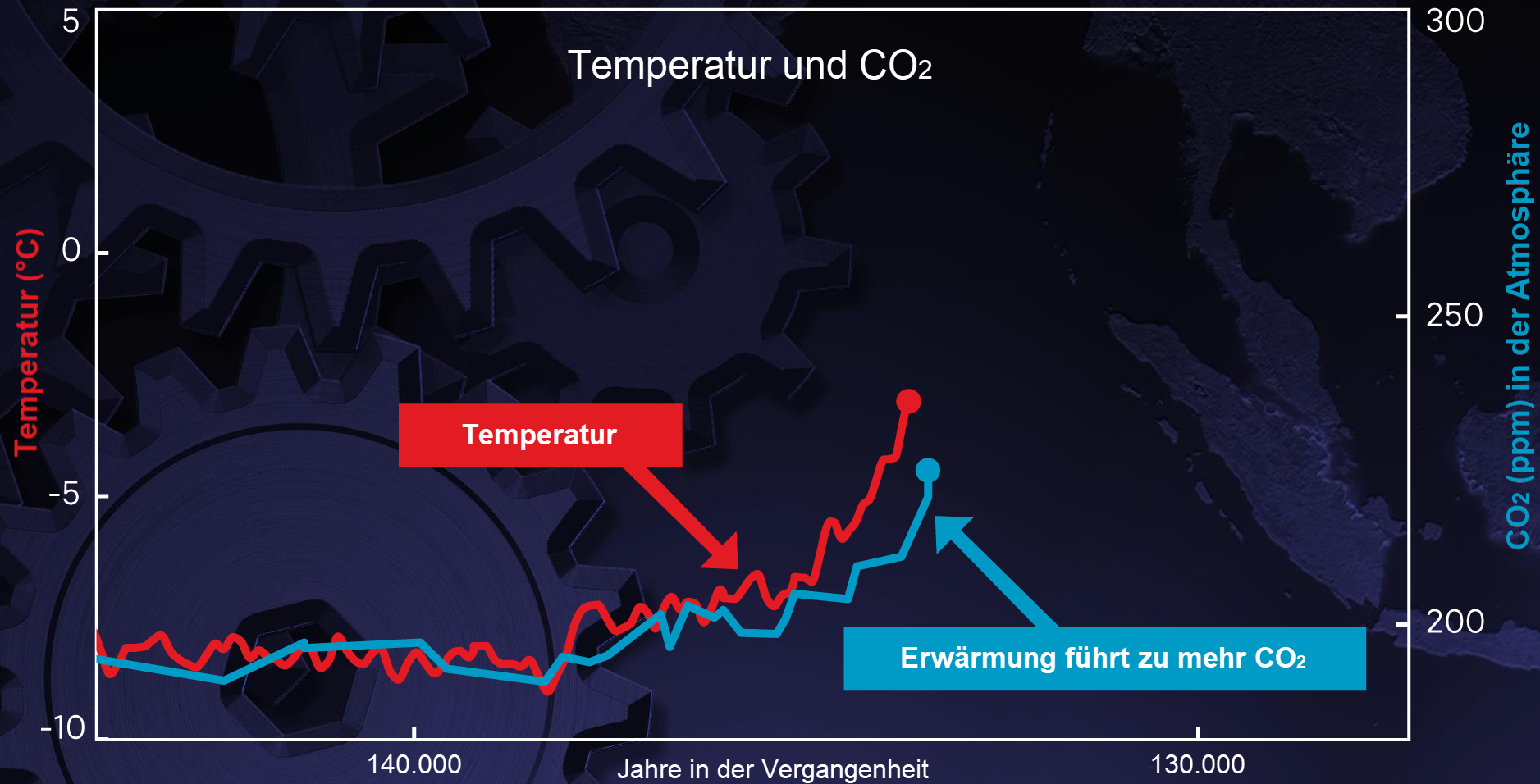
AHA! DAS IST DER  
BEWEIS, DASS EIER  
NICHT AUS HÜHNERN  
KOMMEN!

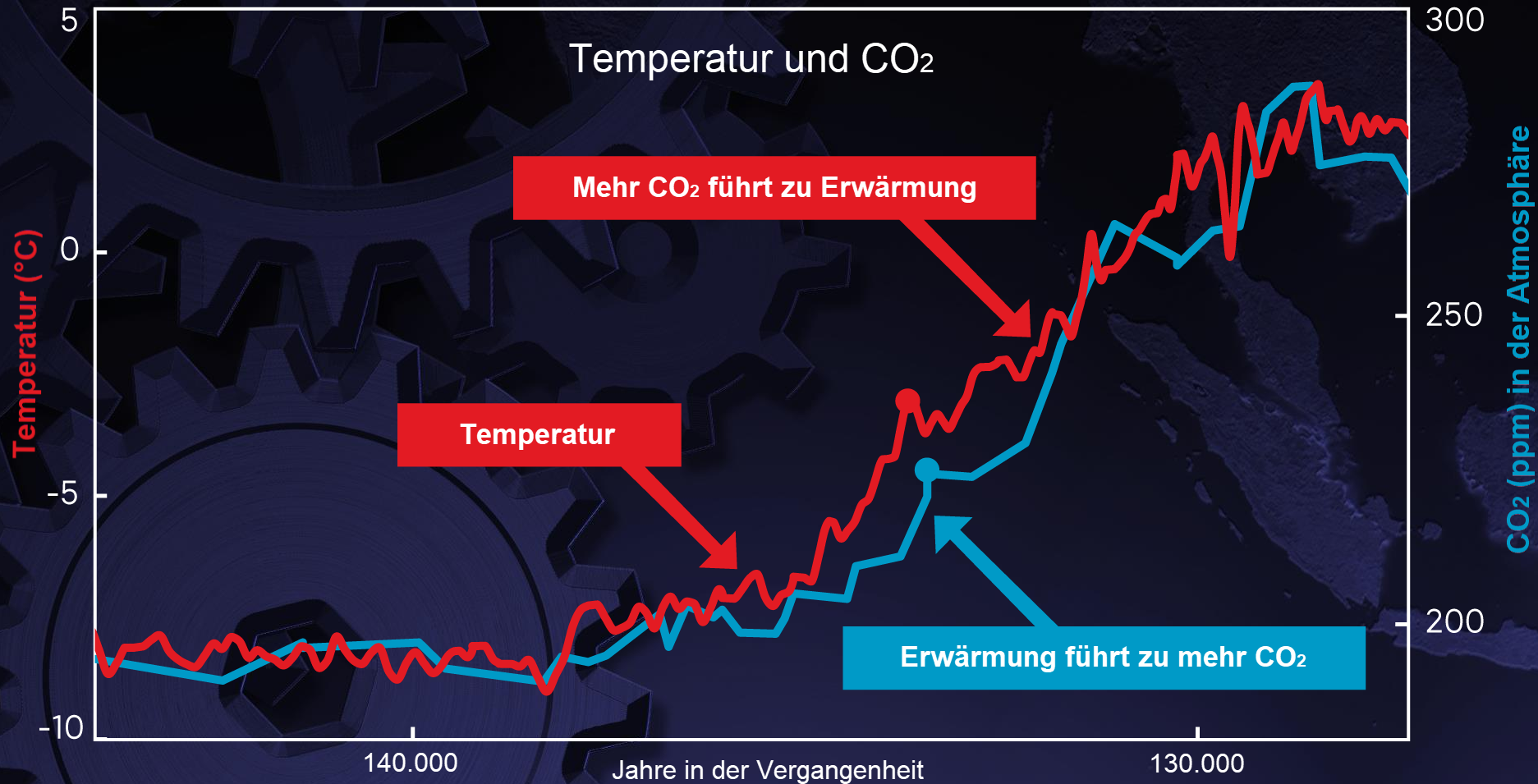


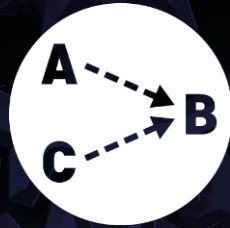


“...CO<sub>2</sub> folgt auf T, was beweist,  
dass CO<sub>2</sub> keine Änderungen von T  
verursachen kann. Dafür führt T  
zu CO<sub>2</sub>.”

Man-made global warming promoters claim the high correlation between carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) and atmospheric temperature (T) in the 420,000 year ice core record proves CO<sub>2</sub> causes T to change. Herein is demonstrated how the evidence conflicts with that belief.







# Einzigste Ursache

Davon auszugehen, dass es nur eine einzige Ursache oder einen Grund gibt, obwohl es mehrere Ursachen oder Gründe geben kann.



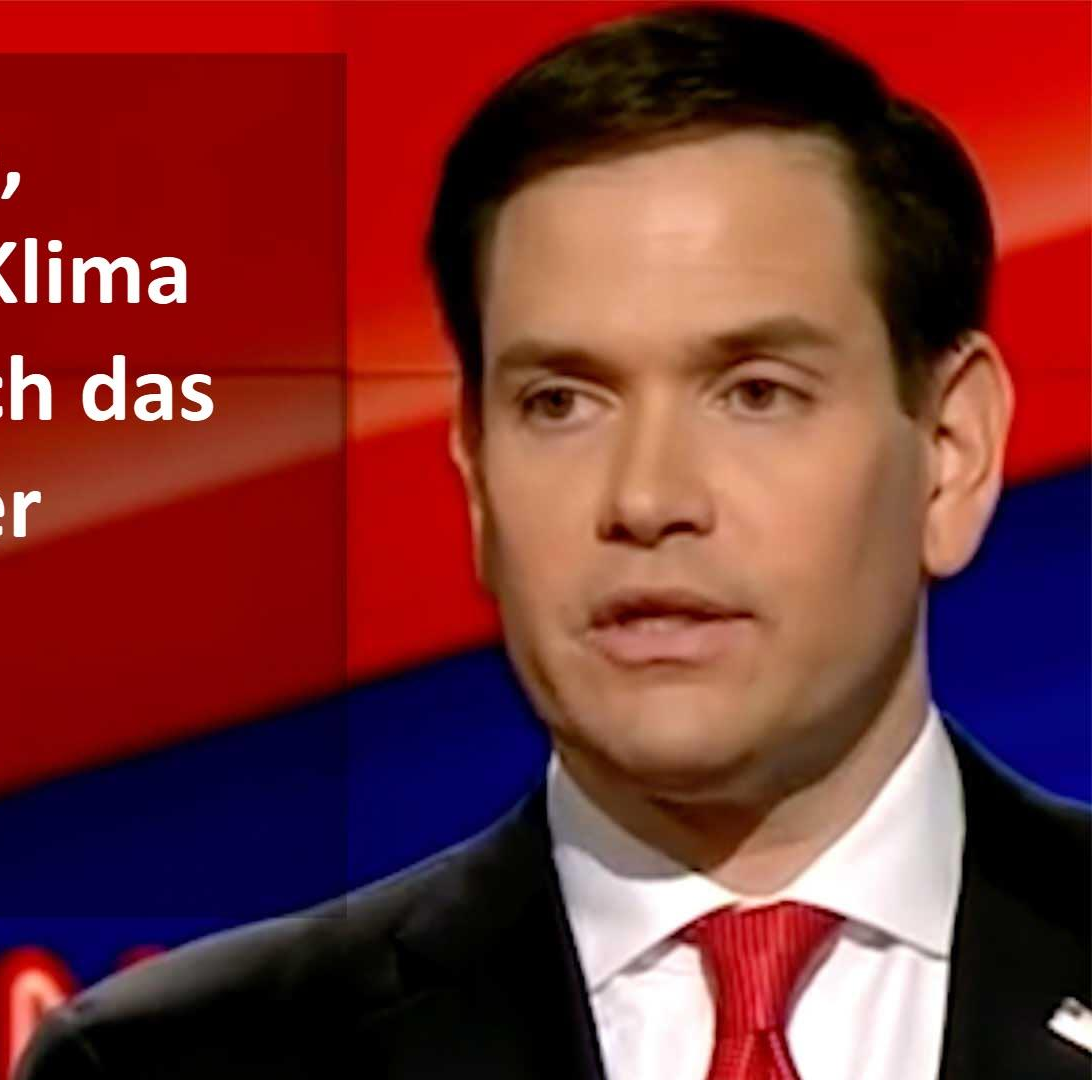
VÖGEL FLIEGEN ...  
DIE SCHWERKRAFT  
IST ALSO EIN  
SCHWINDEL!

DU ZIEHST  
VOREILIGE  
SCHLÜSSE!



**"Einer der Gründe,  
weshalb sich das Klima  
ändert, ist dass sich das  
Klima schon immer  
geändert hat."**

**MARCO RUBIO**



Einer der Gründe  
weshalb sich das  
Klima ändert, ...



... ist dass sich das  
Klima schon immer  
geändert hat.

Diese Person  
starb an  
natürlichen  
Ursachen ...



... weil Menschen  
immer an natürlichen  
Ursachen gestorben  
sind.