

# Modelle der Zukunft

Timo Denk · Katholische Religion · Freitag, 15. November 2013

## Wissenschaftliches Modell

### Anthropozän

“Das menschlich (gemachte) Neue” (altgriechisch ἄνθρωπος, *ánthropos*, “Mensch” und καινός, “neu“)

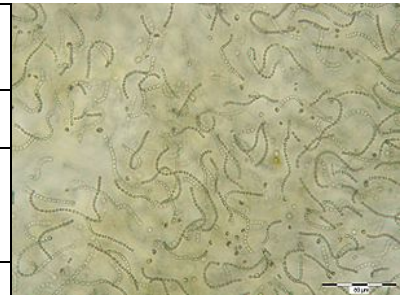
Neue geochronologische Epoche:

**Epoche, in der der Mensch ein wichtiger Faktor auf der Erde ist!** [1][2][3]

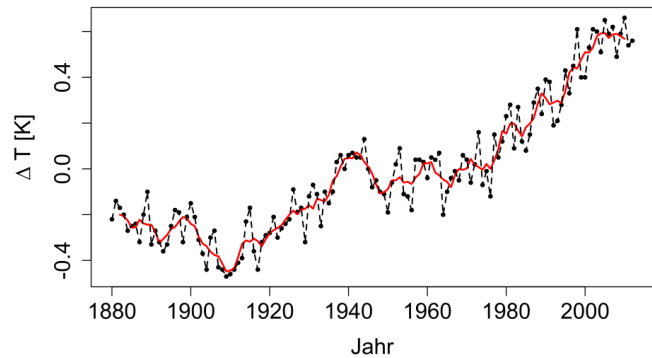
Genauere Beschreibung und weite Verarbeitung durch Paul Crutzen seit 2002, Chemie Nobelpreisträger 1995. [3]

Christian Schwägerl nennt im Buch “Menschenzeit” zwei *Regenten* in der Geschichte der Erde: [2]

Bezeichnung	Cyanobakterien (Blaualgen) (s. Abb. 2, rechts)	Homo sapiens (Mensch)
Zellen	Einzeller bis Vielzeller	Milliardenzeller
Zukunftsblick	nicht in der Lage, in die Zukunft zu schauen, kann nur <i>chemisch sehen</i>	in der Lage, schemenhaft in die Zukunft zu schauen (vgl. [2] S. 25)
Dauer des Wirkens	über Millionen Jahre	noch offen, bisher sehr kurz
Umweltbeeinflussung	stark, Stickstofffixierung und Photosynthese [4]	Verdrängung anderer Arten (Zerstörung von Lebensraum)



Globale Oberflächentemperaturen (Ref. 1951-80)



“Der Mensch mag bereits fähig sein, in geologischen Zeiträumen zu handeln. Er ist aber noch nicht in der Lage, in geologischen Zeiträumen zu denken und zu planen.” ([2] Seite 25)

Menschliche Zukunft vergleichbar mit Jewgenij Schepeljews Experiment:

In einem luftdichten Raum mit Hilfe von Grünalgen der Gattung Chlorella überleben (vgl. [2] Seite 7)

**Der Mensch formt die Erde und deren Zukunft wesentlich.**

## Religiöse Modelle

- Christentum
  - zweites Kommen Jesu auf die Erde [5]
  - 1000 jähriges Friedensreich [5]
  - letztes Gericht über alle Toten und den Satan (Offenbarung 20,1) [5]
- Buddhismus
  - “Das Unglück, das uns heute widerfährt, ist die karmische, auf Ursache und Wirkung beruhende Vergeltung eines Unrechts, das wir anderen zugefügt haben. Unsere eigenen negativen Handlungen in der Vergangenheit schaffen die Bedingungen für unser jetziges Leiden. [...]” (Dalai Lama) [6]

## Quellenangaben

1. Leitenberger, B. - Die Zukunft der Erde und des Universums; 8. November 2013 ([www.bernd-leitenberger.de/zukunft.shtml](http://www.bernd-leitenberger.de/zukunft.shtml))
2. Schwägerl, C. - Menschenzeit - Zerstören oder gestalten? Die entscheidende Epoche unseres Planeten; 1. Auflage 2010 Riemann
3. Steffen, W., Paul J. Crutzen and John R. McNeill - The Anthropocene: Are Humans Now Overwhelming the Great Forces Of Nature?; 14. November 2013 ([www.pik-potsdam.de/news/public-events/archiv/alter-net/former-ss/2007/05-09.2007/steffen/literature/ambi-36-08-06\\_614\\_621.pdf](http://www.pik-potsdam.de/news/public-events/archiv/alter-net/former-ss/2007/05-09.2007/steffen/literature/ambi-36-08-06_614_621.pdf))
4. Wiley Information Services GmbH - Cyanobakterien; 14. November 2013 ([www.chemgapedia.de/vsengine/glossary/de/cyanobakterien.glos.html](http://www.chemgapedia.de/vsengine/glossary/de/cyanobakterien.glos.html))
5. Harke, W. - Was sagt die Bibel über die Zukunft; 8. November 2013 ([www.tpi-flyer.de/media/9.pdf](http://www.tpi-flyer.de/media/9.pdf))
6. Prang, M. - Dalai Lama; 14. November 2013 ([www.buddhistische-weisheiten.com/zitate/dalai-lama/81-31/das-unglueck-das-uns-heute-widerfaehrt.html](http://www.buddhistische-weisheiten.com/zitate/dalai-lama/81-31/das-unglueck-das-uns-heute-widerfaehrt.html))

## Bildnachweise

1. Glockenklang - Globale Oerflächentemperaturen; 14. November 2013 ([commons.wikimedia.org/wiki/File:Global\\_Temperatures\\_1880-2012\\_according\\_to\\_Nasa.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Global_Temperatures_1880-2012_according_to_Nasa.svg))
2. Gibon - Cyanobakterien; 14. November 2013 ([commons.wikimedia.org/wiki/File:Nostoc.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Nostoc.jpg))