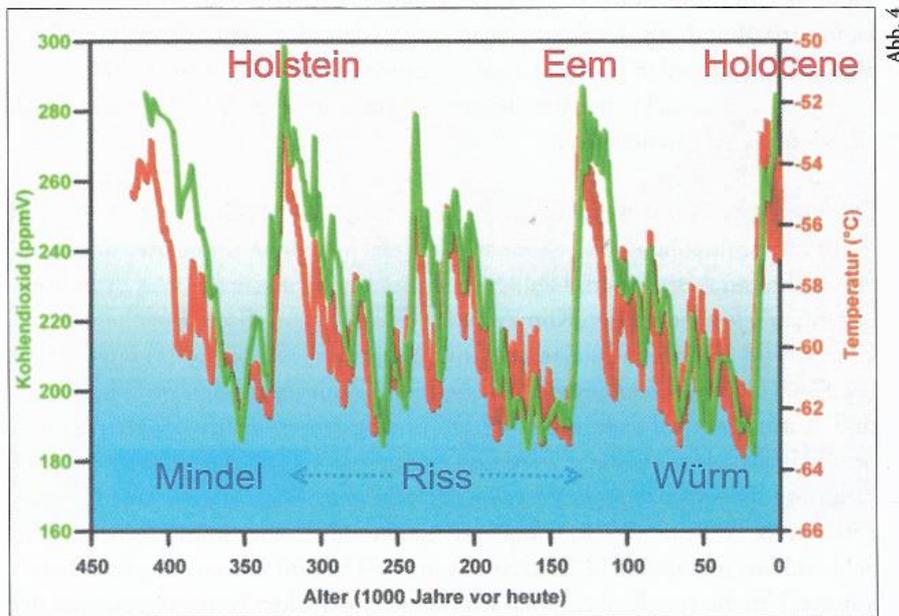


## CO<sub>2</sub>

### Korrelation-Kausalität

Der CO<sub>2</sub>-Gehalt der Atmosphäre korreliert über Jahrtausende mit der Lufttemperatur. Allerdings folgt der CO<sub>2</sub>-Gehalt der Atmosphäre der Lufttemperatur nach. Somit ist der CO<sub>2</sub>-Gehalt der Atmosphäre vermutlich nicht die Ursache sondern die Folge der Temperaturvariation der Atmosphäre.

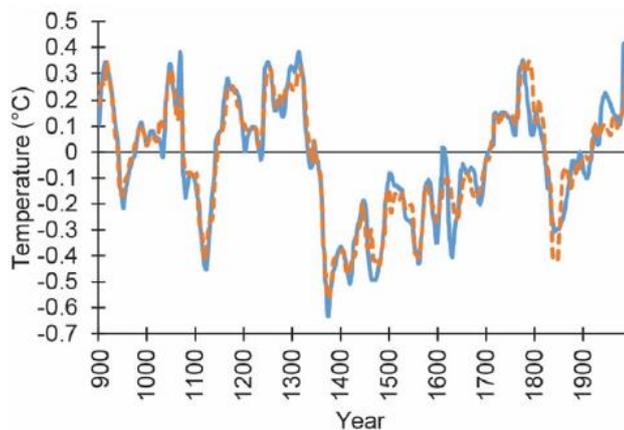


Quelle: Dr. Stefan Uhlig, Der natürliche Klimawandel

### Künstliches Neuronales Netzwerk

Proxydaten der Atmosphärentemperatur aus Jahrringen und Sedimenten der vergangenen 2000 Jahre wurden mit künstlichen neuronalen Netzwerken ausgewertet. (John Abbot, Jeniffer Marohasy GeoResj 14 (2017)) Die Datenreihe bis zum Jahr 1830 (Beginn der industriellen CO<sub>2</sub> Emissionen) wurde erfasst und die Daten von 1830 bis 2000 durch das System berechnet.

Die Abweichung der Messreihen aus sechs Regionen zu den gemessenen Werten liegt bei ca. 0.2 °C. Die Temperaturentwicklung seit 1830 scheint somit natürlich zu sein und hätte sich ohne Industrialisierung gleich entwickelt.



Beispiel: Südamerika

blau = Proxydaten Eingabe. orange = Ausgabe Künstliches Neuronales Netzwerk