

## Geologie-Zirkel Biberach

Einladung

28.12.2024

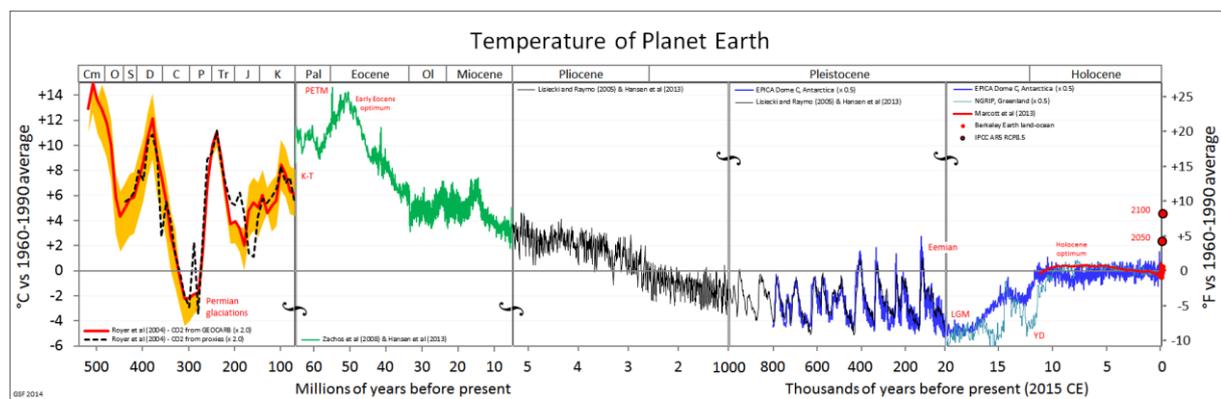
Liebe Freundinnen und Freunde der Geologie,

ich darf Euch zu unserem nächsten Zirkel-Abend am Montag, dem **13.01.2025 um 19:00 Uhr** in die Gaststätte des TG-Heims (Adenauerallee 11, Biberach) recht herzlich einladen.

Unser Geo-Freund **Dr. Herbert Schneider** berichtet über das Thema

### Klimageschichte seit dem Tertiär

Fast immer war es auf der Erde wärmer als heute!



[Bild: © Glen Fergus, heruntergeladen via [Wikimedia](#)]

Aber seit 2,6 Millionen Jahren leben wir im Eiszeitalter, dem Pleistozän. Zuerst wechselten die einzelnen Eiszeitzyklen, getrennt durch Warmzeiten, im Rhythmus von ca. 41.000 Jahren. Vor 1 Million Jahren sprang der Rhythmus jedoch um auf ca. 100.000 Jahre. Wir leben jetzt weiterhin im Eiszeitalter und zwar seit 9700 BC, dem Beginn des Holozäns, in einer Warmzeit. Ein nächster Eiszeitzyklus, der die menschengemachte Erderhitzung abmildern könnte, ist nicht in Sicht. Nach den Erdbahnzyklen und den dadurch gegebenen Änderungen der Sonneneinstrahlung ist eine kräftige Absenkung der globalen Durchschnittstemperatur wohl erst in ca. 30.000 bis 50.000 Jahren zu erwarten. Dabei ist zu berücksichtigen, dass eine Eiszeit sich i. a. anfangs nur langsam aufbaut und erst gegen Schluss des Zyklus kommt es zum maximalen Temperaturrückgang.

Jetzt hat sich die Durchschnittstemperatur bei uns Oberschwaben bereits um mehr als 2°C erhöht und ein Ende des Anstiegs ist nicht zu erkennen. Da bietet ein Blick zurück in die Klimageschichte der Erde interessante Einblicke und Erkenntnisse.

Mit herzlichen Grüßen,



Egon Lanz