

EINLADUNG

Liebe Freundinnen und Freunde der Geologie,

ich darf Euch zu unserem nächsten Zirkel-Abend am Montag, dem **2. November um 19:00 Uhr** in die **Volkshochschule Biberach** ([Schulstraße 8, Biberach](#)) recht herzlich einladen. Der Vortrag findet dort im **Raum 17** statt (der Raum wird vor Ort ausgeschildert sein).

Für Mitglieder des Geologie-Zirkels ist der Eintritt nach wie vor kostenlos. Für Nicht-Mitglieder gilt die VHS-Eintrittsgebühr von 8 Euro (eine Voranmeldung ist nicht erforderlich, die Gebühr kann vor Ort entrichtet werden).

Unser Geo-Freund **Prof. Dr. Yvan Fischer** berichtet über das Thema

Geologische und astronomische Zukunft der Erde.

Die Oberfläche unserer Erde und die hier herrschenden Bedingungen wurden und werden heute noch im Wesentlichen von 4 Faktoren gestaltet und beeinflusst:

(1) der Sonneneinstrahlung, (2) geologischen Prozessen (allen voran der Plattentektonik), (3) der Atmosphäre und nicht zuletzt (4) den Lebewesen (Biosphäre).

Aber wie sieht die Zukunft der Erde aus? Wie wird sich ihre Oberfläche im Laufe der kommenden Jahrmillionen und Jahrmilliarden verändern? Was könnte dies für die Biosphäre langfristig bedeuten? Wie und wann wird die geologische und astronomische Geschichte unseres Planeten enden?

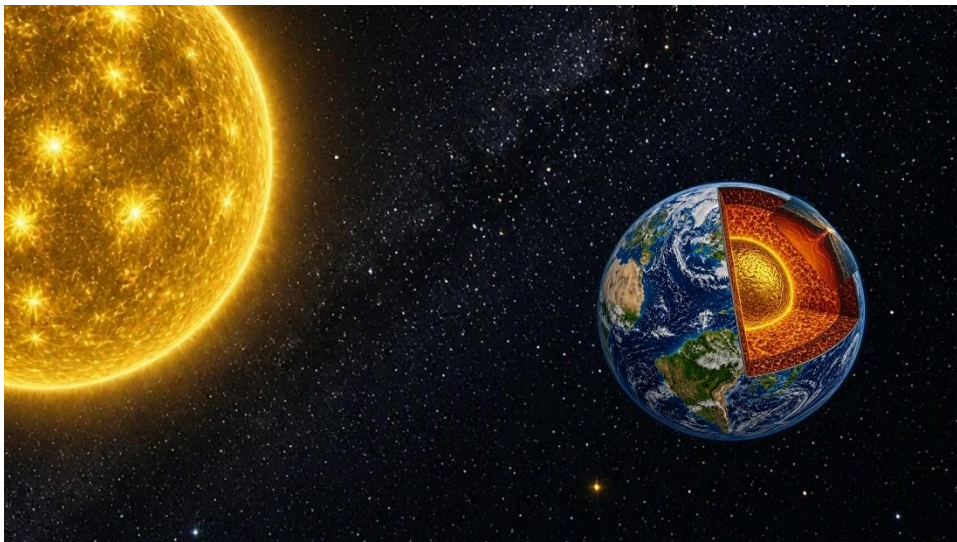


Bild: © Y. Fischer, z.T. mithilfe des Bing Image Creators KI-generiert.

Der Vortrag wird sich mit diesen und weiteren Fragen beschäftigen und dabei vor allem auf den sich verändernden Einfluss der Sonne und der Geodynamik (insbesondere der Plattentektonik) eingehen. Dabei wird auch manche überraschende Erkenntnis und Vorhersage der Naturwissenschaften zur Sprache kommen.

Mit herzlichen Grüßen,



Egon Lanz