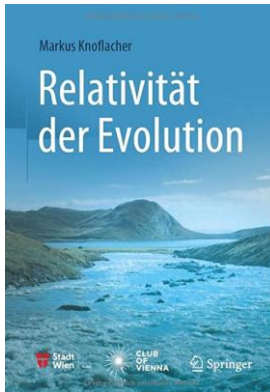


Markus Knoflacher: Relativität der Evolution. Wiesbaden, 2022.

Die grundlegenden Prozesse biologischer Evolution sind bereits in einzelligen Organismen festgelegt. Entwicklungsoptionen für vielzellige Organismen ergeben sich vereinfacht durch die nutzbaren energetischen Umwandlungspotenziale und die Dynamik der abiotischen und biotischen Wechselwirkungen. Evolutionsprozesse vielzelliger Organismen sind deshalb überwiegend durch die Bedingungen der umgebenden Systeme bedingt. Am deutlichsten zeigen dies Vergleiche der evolutionären Entwicklung von Wirbeltieren unter marinen und terrestrischen Bedingungen.



Zum Autor

Markus Knoflacher ist promovierter Botaniker. Während seiner beruflichen Tätigkeit hat er sich intensiv mit interdisziplinären Fragestellungen aus einer Systemperspektive beschäftigt. Seit 2013 ist er freier Wissenschaftler.

Der Club of Vienna ist eine internationale Vereinigung von Einzelpersonen, die sich mit wichtigen Themen der Zeit, vor allem mit soziokulturellen, ökonomischen und ökologischen Fragen beschäftigen.

ANFAHRT

U3 Station Volkstheater
Ringlinien: 1, 2, 71, D Station Dr.-Karl-Renner-Ring
/ U Volkstheater
Weitere Linien: 46, 49, 48 A

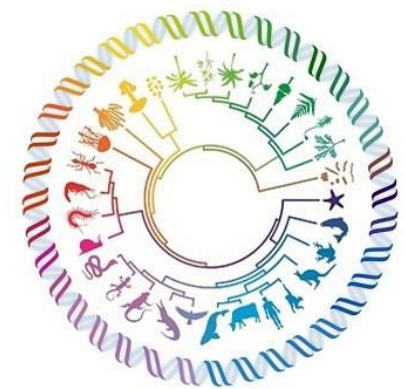
KONTAKT

Club of Vienna
Karlsplatz 13/230-1, 1040 Wien
Email: sekretariat@clubofvienna.org
www.clubofvienna.org

Mit freundlicher Unterstützung



WECHSELWIRKUNGEN UND ZUFALL IN DER EVOLUTION



6. und 7. Oktober 2022
Naturhistorisches Museum
Maria Theresien-Platz



DONNERSTAG, 6. Okt. 2022

PROGRAMM

- 14:00 Begrüßung
ANDREAS KROH (NHM)
HERMANN KNOFLACHER (Club of Vienna)
- 14:10 JULIA WALTER-ROSZJAR (Wien)
„Findet Evolution im Sonnensystem statt – wann, wie und wo?“
- 14:50 MATHIAS HARZHAUSER (Wien)
„System Change - wie das Leben die Evolution in die Hand nahm“
- 15:30 PAUSE
- 16:00 MARTIN GRUBE (Graz)
„Selberhalt und Emergenz mikrobieller Lebensgemeinschaften: vom Biofilm zur Flechtensymbiose“
- 16:40 KARIN MÖLLING (Zürich)
„Viren in der Evolution – eine Supermacht des Lebens“
- 17:20 ABSCHLUSSDISKUSSION

FREITAG, 7. Okt. 2022

PROGRAMM

- 9:00 GERHARD HERNDL (Wien)
„Anpassungsleistungen an eine sich verändernde Umwelt bei marinen Mikroorganismen“
- 9:50 DIETER UHL (Tübingen)
„Vegetationsbrände in der Erdgeschichte und ihre Wechselwirkung mit der Evolution von Pflanzen bzw. terrestrischen Ökosystemen“
- 10:30 PAUSE
- 11:00 RAINER SCHOCH (Hohenheim)
Der Landgang der Wirbeltiere - Muster und Prozesse
- 11:40 ROBERT MARTIN (Chicago)
„Aktuelle Deutungen der Abstammung der Primaten und direkte Schlussfolgerungen für die Menschenevolution“
- 12:30 MITTAGSPAUSE
- 14:00 ISABELLA SARTO-JACKSON (Klosterneuburg)
"Die Entwicklung des menschlichen Gehirns in der Evolution"
- 14:40 HANS RESCHREITER & KERSTIN KOWARIK (Wien)
"Salz in Hallstatt – eine jahrtausendealte Koevolution zwischen Mensch und Umwelt in einer alpinen Landschaft"
- 15:20 PAUSE
- 15:45 BUCHPRÄSENTATION
„Relativität der Evolution“

Referierende
MARKUS KNOFLACHER (Autor)
ELMAR HEINZLE (Kommentar)
ROBERT MARTIN (Kommentar)
- 16:30 ABSCHLUSSDISKUSSION
- 17:00 ENDE