

Für Bürger von Heute und Morgen: **Elemente** eines zukunftstauglichen Welt- und Menschenbildes 38

Öffentliche Vorlesungsreihe auf dem Forschungs-Campus Berlin-Buch
unter Schirmherrschaft der Deutschen Gesellschaft Club of Rome und in Kooperation
mit der Humboldt-Universität Berlin (Charité und Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät)

Prof. Dr. Josef H. Reichholf

(Zoologische Staatssammlung München)

Evolution der Evolution:

Wie (kann man sich vorstellen, dass) Neues entsteht

Freitag, 30.5.2008 um 19.00 Uhr

J. Reichholf, Jg. 1945, studierte Biologie, Chemie, Geographie und Tropenmedizin an der Universität München. Promotion 1969. Nach Forschungsjahr in Brasilien und Ökosystem-Forschung an Stauseen seit 1974 am Forschungsmuseum Zoologische Staatssammlung München. Dort in leitenden Funktionen. Lehrt seit 1985 an beiden Münchner Universitäten. Schwerpunkte: Evolution & Ökologie, speziell auch des Menschen. Mitglied der Kommission für Ökologie der Bayer. Akad. d. Wiss.. Träger der Treviranus-Medaille - höchste Auszeichnung Deutscher Biologen. Bücher zu Ökologie und Evolution, zuletzt „Stabile Ungleichgewichte“ (Suhrkamp, Frankfurt 2008).



Zum „Darwin-Jahr 2009“ verstärkt sich das Interesse an Evolution und ihren Mechanismen. Aber gibt es nur „die Evolution“ im Sinne Darwins?. Der Zeitpfeil fliegt gerichtet seit dem Urknall. Was dabei als Kosmos entstanden ist, kann mathematisch exakt beschrieben werden. Biologische Evolution folgt aber nur noch „Regeln“. Vorhersagen sind bei der Vielzahl der Freiheitsgrade nicht möglich. Emanzipation des Lebens von der Umwelt, die Emergenz neuronaler Strukturen und das Phänomen des Geistes unterliegen keinen erkennbaren physikalisch-chemischen Zwängen. Evolution kann man nur rückwärts analysieren. Doch wie geht sie weiter? Müssen wir das Prinzip „Order on Order“ durch „Freiheit aus Ordnung“ ersetzen? Hat Evolution überhaupt „Ordnung“ geschaffen? Hat sie ein Ziel? Die neue Sicht der Evolution wirft viele heuristische Fragen auf.

Hörsaal Oskar-und-Cécile-Vogt-Haus, Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin-Buch

Verkehrsverbindungen:

SB 2 bis Buch, Busse 158 bis Brugsch-Str., 351 bis Rössle-Klinik oder MDC

www.zukunfts-werkstatt.org / kontakt@zukunfts-werkstatt.org



WZFG e.V.
Berlin-Buch

Werkstatt für Zukunfts-Forschung und Gestaltung (WZFG) e.V. Berlin-Buch
Knoten in der Gesellschaft für Zukunftsgestaltung Netzwerk Zukunft e.V.
Geschäftsstelle: Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin