

**Für Bürger
von Heute
und Morgen**

Elemente eines zukunftstauglichen Welt- und Menschenbildes 7

*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. Manfred Milinski (MPI Plön)

Beispiel biologisch-kultureller Koevolution: Parfüms, Partnerwahl und Immunsystem

Freitag, 18.10.02 um 19.00 Uhr

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

Jahrgang 1950. Studierte Biologie und Mathematik in Bielefeld und Bochum. 1978 Promotion, 1985 Habilitation. Bis 1987 Wissenschaftlicher Assistent. 1985 Gastprofessor an der Universität Bergen (Norwegen), 1987 Heisenbergstipendiat an der Oxford University (Großbritannien). Am Zoologischen Institut der Universität Bern (Schweiz) war Milinski Leiter der Abteilung Verhaltensökologie und 1995-97 Geschäftsführender Direktor. Seit 1999 ist er in Plön, wo er seit 2001 als Geschäftsführender Direktor das Max-Planck-Institut für Limnologie leitet.



Noch ist evolutionsbiologisch rätselhaft, warum Weibchen bei der Eizellproduktion die Hälfte eigener Gene wegwerfen und durch männliche ersetzen. Sexuelle Reproduktion kann nur erfolgreich sein, wenn die Nachkommen mit der neuen Genmischung mehr als doppelt so erfolgreich sind wie einfache Selbstkopien. Derartige Qualitätssteigerung könnte ein Weibchen erreichen, wenn es gezielt geeignete Immungene bei potentiellen Partnern „ausriecht“, die - kombiniert mit den eigenen - optimale Resistenz gegen schnell veränderliche Infektionskrankheiten bieten. Mäuse, Fische und Menschen benutzen diese Art geruchlicher Partnerwahl. Menschen steigern seit über 5000 Jahren ihre sexuelle Attraktivität durch Parfüms, die das persönliche „Immungeruchssignal“ verstärken können - was von modernen künstlichen Parfüms kaum zu erwarten ist.



**WZFG e.V.
Berlin-Buch**

**Verkehrsverbindungen:
SB 2, Bus 151,158,159**

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

**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**

Für finanzielle Unterstützung der
Vorlesungsreihe danken wir:

Imtech Deutschland GmbH & Co.KG

Heinle, Wischer & Partner Freie Architekten

Gingko-Apotheke Berlin-Buch