

Die Ernst Mayr Lecture ist eine von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und dem Wissenschaftskolleg zu Berlin gestiftete Vorlesungsreihe auf dem Gebiet der Biowissenschaften. Mit der im Zweijahresrhythmus stattfindenden Vorlesung soll – dem Titel eines der Hauptwerke des Ornithologen und Evolutionsbiologen Ernst Mayr (1904–2005) folgend (*The Growth of Biological Thought*) – die Entwicklung des biologischen Denkens von führenden Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern verschiedener Disziplinen einer breiteren Öffentlichkeit vermittelt werden. Ernst Mayr hatte im Herbst 1997 die nach ihm benannte Vorlesungsreihe eröffnet.

MICHAEL TOMASELLO

TWO KEY STEPS IN THE EVOLUTION OF HUMAN COOPERATION

Vortrag in englischer Sprache

Weitere Informationen:

Birte Bogatz

Dr. Katharina Biegger

030 / 20 370 529
bogatz@bbaw.de
www.bbaw.de

030 / 89 001 123
biegger@wiko-berlin.de
www.wiko-berlin.de

Der Eintritt ist frei. Um Anmeldung unter eml@bbaw.de wird gebeten.

ERNST MAYR LECTURE 2012

Mittwoch, 7. November 2012, 18 Uhr s.t.

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Akademiegebäude am Gendarmenmarkt
Leibniz-Saal, Markgrafenstraße 38, 10117 Berlin



Wissenschaftskolleg zu Berlin

INSTITUTE FOR ADVANCED STUDY



berlin-brandenburgische
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

Modern theories of the evolution of human cooperation focus mainly on altruism. In contrast, we propose that humans' species-unique forms of cooperation – as well as their species-unique forms of cognition, communication, and social life – all derive from mutualistic collaboration (with social selection against cheaters). In a first step, humans became obligate collaborative foragers such that individuals were inter-dependent with one another and so had a direct interest in the well-being of their partners. In this context they evolved new skills and motivations for collaboration not possessed by other great apes (joint intentionality), and they helped their potential partners (and avoided cheaters). In a second step, these new collaborative skills and motivations were scaled up to group life in general as modern humans faced competition from other groups. As part of this new group-mindedness, they created cultural conventions, norms, and institutions (all characterized by collective intentionality), with knowledge of a specific set of these marking individuals as members of a particular cultural group. Human cognition and sociality thus became ever more collaborative and altruistic as human individuals became ever more interdependent.

Michael Tomasello ist Direktor der Abteilung für vergleichende und Entwicklungspsychologie am Max-Planck-Institut für Evolutionäre Anthropologie in Leipzig. Professor Tomasellos Forschungsinteressen gelten den Prozessen sozialer Wahrnehmung, sozialen Lernens und der Kommunikation/Sprache bei Kindern und Menschenaffen.

Zu seinen wichtigsten Publikationen zählen: *First Verbs* (1992); *Primate Cognition* (1997); *The Cultural Origins of Human Cognition* (1999); *Constructing a Language: A Usage-Based Theory of Language Acquisition* (2003); *Origins of Human Communication* (2008), und *Why We Cooperate* (2009).

**Die Berlin-Brandenburgische
Akademie der Wissenschaften**
und
das Wissenschaftskolleg zu Berlin

laden ein zur

ERNST MAYR LECTURE 2012

Begrüßung

Günter Stock

Präsident der Berlin-Brandenburgischen
Akademie der Wissenschaften

Einführung

Lorraine Daston

Direktorin am Max-Planck-Institut
für Wissenschaftsgeschichte
Permanent Fellow des Wissenschaftskollegs zu Berlin

TWO KEY STEPS IN THE EVOLUTION OF HUMAN COOPERATION

Michael Tomasello

Direktor am Max-Planck-Institut
für Evolutionäre Anthropologie, Leipzig

Vortrag in englischer Sprache