



VORTRAGSREIHE »NEUE BIOARCHÄOLOGISCHE FORSCHUNGEN«

LAUFEN, ATMUNG, UND DIE EVOLUTION DES MENSCHLICHEN KÖRPERS

MARKUS BASTIR | *Department of Paleobiology, Museo Nacional de Ciencias Naturales Madrid*

Der moderne menschliche Körperbau zeichnet sich durch seine hohe, schlanke Gestalt im Vergleich zu anderen Homininen wie beispielsweise Australopithecus oder Neandertaler aus. Wesentliche Merkmale dieses modernen Bauplans könnten bereits in der Evolution mit Homo erectus entstanden sein, insbesondere im Zusammenhang mit der Fortbewegung und dem Nahrungserwerb in der Savanne. In meinem Vortrag werde ich diese Faktoren näher beleuchten. Durch den Einsatz neuer Methoden zur Vermessung und Rekonstruktion fossiler Überreste sowie durch sportwissenschaftliche Experimente und kinematische Computersimulationen gelingt es, ein präziseres Bild dieser Vorgänge zu zeichnen. Dieses Bild legt nahe, dass die Entstehung des modernen Bauplans mehrere Phasen umfasst.

