

Verständliche Forschung

Evolution

Die Entwicklung **Mit einer Einführung**
von den **von**
ersten Lebensspuren **Ernst Mayr**
bis zum Menschen

Spektrum
DER WISSENSCHAFT
Heidelberg

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt I: Evolutionstheorie	<input checked="" type="checkbox"/> Evolution	8	Ernst Mayr
	<input checked="" type="checkbox"/> Mechanismen der Evolution	20	Francisco J. Ayala
	<input checked="" type="checkbox"/> Anpassung	32	Richard C. Lewontin
Abschnitt II: Entstehung des Lebens	<input checked="" type="checkbox"/> Chemische Evolution und der Ursprung des Lebens	42	Richard E. Dickerson
	<input checked="" type="checkbox"/> Ursprung der genetischen Information	60	Manfred Eigen, William Gardiner, Peter Schuster und Ruthild Winkler-Oswatitsch
	<input checked="" type="checkbox"/> Evolution der ersten Zellen	82	J. William Schopf
	Die „neutrale“ Theorie der molekularen Evolution	100	Motoo Kimura
	<input checked="" type="checkbox"/> Frühe Lebensspuren	110	David I. Groves, John S. R. Dunlop und Roger Buick
	<input checked="" type="checkbox"/> Archäbakterien – Zeugen aus der Urzeit des Lebens	122	Carl R. Woese
Abschnitt III: Entwicklungsgeschichte	Evolution vielzelliger Pflanzen und Tiere	138	James W. Valentine
	<input checked="" type="checkbox"/> Ökosysteme und Biotope	152	Robert M. May
	<input checked="" type="checkbox"/> Evolution des Verhaltens	162	John Maynard Smith
Abschnitt IV: Der Mensch	Die Evolution des Menschen	174	Sherwood L. Washburn
	<input checked="" type="checkbox"/> Die Neandertaler	180	Erik Trinkaus und William W. Howells
	<input checked="" type="checkbox"/> Die Hominiden von Ostturkana	192	Alan Walker und Richard E. F. Leakey
Autoren- und Literaturverzeichnis		203	
Index		207	