

Jahrhundertwissenschaft Biologie

Die großen Themen

Herausgegeben von Peter Sitte



Verlag C. H. Beck München

Inhalt

Ouvertüre <i>Peter Sitte</i>	7
Die Evolution der Evolutionstheorie <i>Wolfgang Wieser</i>	21
Einheit des Lebens – Bau und Bild der Zelle <i>Werner W. Franke</i>	43
Immunbiologie – Grenzgänge zwischen Naturwissenschaft und Medizin <i>Klaus Eichmann</i>	67
Bakterien, Viren, Seuchen <i>Stefan H. E. Kaufmann</i>	93
Medizin und Biologie – eine fruchtbare Partnerschaft <i>Wolfgang Gerok</i>	119
Fragen und Ziele der Verhaltensbiologie <i>Barbara König</i>	153
Biologie und soziokulturelle Evolution <i>Hans Mobr</i>	181
Hirnforschung an der Schwelle zum nächsten Jahrhundert <i>Wolf Singer</i>	203
Entwicklungsbiologie: Vom Ei zum Organismus – die Partitur der Gene <i>Herbert Jäckle</i>	237
Altern und Tod – «Der Tod der Individuen ist eine Bedingung der Evolution» <i>Widmar Tanner</i>	257

Ökologie	
<i>Bruno Streit</i>	283
Bionik – Lernen von der Natur	
<i>Werner Nachtigall</i>	307
Faszinosum Biotechnologie	
<i>Hans Günter Gassen, Thomas Hektor und Sabine Perl</i>	337
Biophilosophie	
<i>Gerhard Vollmer</i>	381
Bioästhetik – Biologie zwischen Erkennen und Erleben	
<i>Peter Sitte</i>	407
Verantwortete Wissenschaft	
<i>Klaus Hablbrock</i>	429
Die Autorinnen und Autoren	447