

By Douglas J Futuyma Evolution Third Edition 3e

Everything you were taught about evolution is wrong.

Die Evolutionsbiologie ist ein zentrales Forschungsgebiet der Biologie. Sie beschäftigt sich mit Veränderungen in der Morphologie, der Physiologie und den Interaktionen von Organismen mit ihrer belebten und unbelebten Um welt. Die Evolutionstheorie ist ursprünglich als eine biologische Theorie zur Erklärung der Abstammung verschiedener Organismen voneinander entstanden den. Sie hat über die Erweiterung der biologischen Erkenntnis aber auch an bestehenden Weltanschauungen gerüttelt und Sichtweisen verändert. In einer Zeit, in der sogar die Freisetzung von künstlich genetisch veränderten Orga nismen in die Umwelt möglich geworden ist, ist die Beschäftigung mit den Prozessen, die evolutive Veränderungen bewirken, noch wichtiger geworden. Das Verständnis der Evolutionsbiologie verlangt ein solides Grundwissen, das sich aus verschiedenen Basisdisziplinen und der Evolutionstheorie im en geren Sinne zusammensetzt. Der Prozess der evolutionen Veränderung im be lebten Teil unserer Umwelt kann anschaulich am besten mit Hilfe einiger Bei spiele, die gut bearbeitet sind, dargestellt werden. Dadurch werden auch neue Fragen und Forschungsdefizite offengelegt Was liegt näher, als einige solcher Beispiele direkt durch die entsprechenden Bearbeiter darstellen zu lassen? Aus dieser Überlegung ist der vorliegende Band entstanden, der eine Anzahl aktueller Untersuchungen vorstellt. Durch einführende Kapitel und ein Glossar wird aber die Einheit des Bandes und ein möglichst leichter Einstieg gewährleistet. Als Hilfen und Nachschlagemöglichkeit für weiterführende Un tersuchungen dient ein Sach-und ein Autorenregister am Ende des Bandes.

Unifying Biology offers a historical reconstruction of one of the most important yet elusive episodes in the history of modern science: the evolutionary synthesis of the 1930s and 1940s. For more than seventy years after Darwin proposed his theory of evolution, it was hotly debated by biological scientists. It was not until the 1930s that opposing theories were finally refuted and a unified Darwinian evolutionary theory came to be widely accepted by biologists. Using methods gleaned from a variety of disciplines, Vassiliki Betty Smocovitis argues that the evolutionary synthesis was part of the larger process of unifying the biological sciences. At the same time that scientists were working toward a synthesis between Darwinian selection theory and modern genetics, they were, according to the author, also working together to establish an autonomous community of evolutionists. Smocovitis suggests that the drive to unify the sciences of evolution and biology was part of a global philosophical movement toward unifying knowledge. In developing her argument, she pays close attention to the problems inherent in writing the history of evolutionary science by offering historiographical reflections on the practice of history and the practice of science. Drawing from some of the most exciting recent approaches in science studies and cultural studies, she argues that science is a culture, complete with language, rituals, texts, and practices. Unifying Biology offers not only its own new synthesis of the history of modern evolution, but also a new way of "doing history."

Evolutionary History

Studyguide for Evolution by Futuyma, Douglas J. , Isbn 9781605351155

What Science Reveals about Their Origin, Lives, and Diversity

Biology

Kevin Macdonald's Metaphysical Failure: a Philosophical, Historical, and Moral Critique of Evolutionary Psychology, Sociobiology, and Identity Politics

Animal Behavior: Das Original mit Übersetzungshilfen. Easy Reading Edition

A noted evolutionary biologist examines the creation controversy, explaining the fallacies behind the claims of creationists and providing a straightforward interpretation of the theory of evolution

In Kevin MacDonald's Metaphysical Failure, Jonas E. Alexis offers a thoroughly researched, nuanced and lucid analysis of Kevin MacDonald's thought, in particular MacDonald's belief in biological and philosophical Darwinism. It is an important book that fills a critical gap in the literature on the history of revolutionary movements and Darwinism both in the West and in Asia. It is also a study that adds many significant strands to the densely interwoven history of ideas such as Malthusianism and Eugenics. Alexis's book engages debates in the history of ideas—going back to Madison Grant and beyond—and the history of Darwinism. It challenges many of the life-long prevailing assumptions about identity politics and produces a powerful critique of how “scientific” theories have been misused to uphold misguided and faulty categorizations. Powerfully reasoned, and backed with a startling array of documented studies, Kevin MacDonald's Metaphysical Failure presents an in-depth look at key beliefs behind many mistaken and consequently destructive actions taken by numerous writers and thinkers, particularly Darwin's ardent enthusiasts and devoted disciples. The book presents eye-opening insights into the historical development of Darwin's ideological project and how that project ended up crippling Darwin's intellectual children—from Richard Dawkins, Francis Crick, James Watson, Daniel Dennett, Ernst Mayr, and E. O. Wilson to Kevin MacDonald, Richard Spencer, David Duke, and Jared Taylor.

We tend to see history and evolution springing from separate roots, one grounded in the human world and the other in the natural world. Human beings have, however, become probably the most powerful species shaping evolution today, and human-caused evolution in other species has probably been the most important force shaping human history. This book introduces readers to evolutionary history, a new field that unites history and biology to create a fuller understanding of the past than either can produce on its own. Evolutionary history can stimulate surprising new hypotheses for any field of history and evolutionary biology. How many art historians would have guessed that sculpture encouraged the evolution of tuskless elephants? How many biologists would have predicted that human poverty would accelerate animal evolution? How many military historians would have suspected that plant evolution would convert a counter-insurgency strategy into a rebel subsidy? With examples from around the globe, this book will help readers see the broadest patterns of history and the details of their own life in a new light.

Chance, Necessity, Love

How Birds Evolve

The Princeton Guide to Evolution

The Case for Evolution

EVOLUTION, 1st EDITION.

Icons of Evolution

Easy Reading: Das Original mit Übersetzungshilfen - der neue Weg zur englischen Fachsprache!! Von Studierenden der Biowissenschaften wird heute erwartet, dass sie im Laufe ihres Studiums englische Literatur problemlos lesen und verstehen und schließlich auch Forschungsergebnisse auf Englisch kommunizieren können. Die vorliegende Version von Futuymas Lehrbuch diese Situation zugeschnitten und bietet dem Leser: - den englischen Originaltext - deutsche Übersetzungshilfen - ein Glossar englischer Fachbegriffe mit deutschsprachigen Erläuterungen - Kapiteleinführungen in deutscher Sprache - eine Übersicht über die im Text erwähnten Gattungen und Arten Kurz im Umfang und dennoch klar und spannend in der Darstellung verillustrierte Lehrbuch die vielfältigen Aspekte von Evolution. Es wendet sich neben Studierenden und Dozenten/-innen in Biologie an Lehrer/-innen und Schüler/-innen sowie auch an interessierte Leser/-innen. Neben den klassischen Themen der Evolution wie „Artenbildung“ und „Biodiversität“, „Menschwerdung“, „Coevolution“ zum Beispiel von Insekten und Blütenpflanzen Kooperation“ behandelt dieses Werk auch hochaktuelle Themen wie „Entwicklung und Evolution“ (Evo-Devo) und die „Evolution von Genen und Genomen“. Und es berücksichtigt auch die Kritiken, die immer wieder einmal an der naturwissenschaftlichen Sichtweise von Evolution geäußert werden.

Published by Sinauer Associates, an imprint of Oxford University Press. Extensively rewritten and reorganized, this new edition of Evolution--featuring a new coauthor: Mark Kirkpatrick (The University of Texas at Austin)--offers additional expertise in evolutionary genetics and genomics, the fastest-developing area of evolutionary biology. Directed toward an undergraduate audience, this new edition emphasizes the interplay between theory and empirical tests of hypotheses, thus acquainting students with the process of science. It addresses major themes--including the history of evolution, evolutionary processes, adaptation, and evolution as an explanatory framework--at levels of biological organization ranging from genomes to ecological communities.

Die Entstehung der menschlichen Moral gehört zu den großen Rätseln der Wissenschaft. Gestützt auf jahrzehntelange empirische Forschungen, rekonstruiert Michael Tomasello die Entwicklung des einzigartigen menschlichen Sinns für Werte und Normen als einen langfristigen Prozess. Dieser beginnt vor einigen hunderttausend Jahren, als die frühen Menschen gemeinlich kooperierten, um zu überleben; und er endet beim modernen, ultrakooperativen homo sapiens sapiens. Eine Naturgeschichte der menschlichen Moral ist der derzeit wohl umfassendste Versuch zu verstehen, wie wir das geworden sind, was nur wir sind: genuin moralische Wesen.

The Building Blocks of Biology—Explained

History and Evolution

Studyguide for Evolution by Futuyma, Douglas J.

I Love Jesus & I Accept Evolution

Unifying Biology

Jahrbuch für Kulturmanagement 2010

In this thought-provoking book, born-again Christian Denis O. Lamoureux argues that the God of the Bible created the universe and life through evolution--an ordained, sustained, and design-reflecting natural process. In other words, evolution is not the result of blind chance and our creation is not a mistake. Lamoureux challenges the popular assumption that God disclosed scientific facts in the opening chapters of Scripture thousands of years before their discovery by modern science. He contends that in the same way the Lord meets us wherever we happen to be in our lives, the Holy Spirit came down to the level of the inspired biblical writers and used their ancient understanding of origins in order to reveal inerrant, life-changing Messages of Faith. Lamoureux also shares his personal story and struggle in coming to terms with evolution and Christianity.

Don't know much about biology? The Complete Idiot's Guide® to College Biology follows the curriculum of Biology 101 so closely that it serves as a perfect study guide, and it's also great for AP Biology and SAT Subject Biology exams that high school students are taking in droves. Students can turn to it when their textbooks are unclear or as an additional aid throughout the semester. ?The number of high school students who took AP Biology in 2008 increased 7 percent over the previous year (more than 154,000) ?College biology doesn't just lead to medical, dental, or veterinary school--biotechnology and biochemical jobs remain hot in today's job market ?Follows in the footsteps of The Complete Idiot's Guides® as a terrific supplementary reading for AP Biology, though it follows the curriculum of the college Intro to Biology course.

"Why are male birds often so brightly colored? Why do some birds lay more eggs than others? Will bird species adapt to climate change? In How Birds Evolve, Douglas Futuyma invites readers into the amazing world of bird evolution to answer these and other questions. Futuyma's goal in this book is not to offer a comprehensive evolutionary history of birds, but to explore how the processes of evolution produced the distinctive features and behaviors we observe in birds today as well as their impressive diversity. Using one or two birds per chapters as a lens into broader questions, Futuyma explores how a bird's evolutionary history helps us understand the diversity of species and the bird tree of life and how natural selection explains most of the characteristics of birds from how populations adapt to sexual selection and birds' amazing social behavior. Futuyma concludes by discussing the future of birds, particularly patterns of extinction and whether they can adapt to a changing climate. Ultimately, Futuyman wants readers to see that evolutionary biology helps us to better understand birds, and that the reverse is also true: studies of birds have informed almost every aspect of evolutionary biology, from Darwin to today"--

Uniting History and Biology to Understand Life on Earth

An Evolutionary Theology of Cancer

The Complete Idiot's Guide to College Biology

Ist Evolution vorhersagbar?

2006

Coevolution

The Princeton Guide to Evolution is a comprehensive, concise, and authoritative reference to the major subjects and key concepts in evolutionary biology, from genes to mass extinctions. Edited by a distinguished team of evolutionary biologists, with contributions from leading researchers, the guide contains some 100 clear, accurate, and up-to-date articles on the most important topics in seven major areas: phylogenetics and the history of life; selection and adaptation; evolutionary processes; genes, genomes, and phenotypes; speciation and macroevolution; evolution of behavior, society, and humans; and evolution and modern society. Complete with more than 100 illustrations (including eight pages in color), glossaries of key terms, suggestions for further reading on each topic, and an index, this is an essential volume for undergraduate and graduate students, scientists in related fields, and anyone else with a serious interest in evolution. Explains key topics in some 100 concise and authoritative articles written by a team of leading evolutionary biologists Contains more than 100 illustrations, including eight pages in color Each article includes an outline, glossary, bibliography, and cross-references Covers phylogenetics and the history of life; selection and adaptation; evolutionary processes; genes, genomes, and phenotypes; speciation and macroevolution; evolution of behavior, society, and humans; and evolution and modern society

What exactly is cancer? And where is God and what is love amidst the complex evolutionary development of all cancers? In Chance, Necessity, Love: An Evolutionary Theology of Cancer, Hummel and Woloschak address these questions that arise for many people with cancer and in all who grapple with making meaning of science about cancers. In order to do so, the authors first clarify new scientific findings about cancer and then offer faithful and wise theological perspectives on these discoveries. In doing so, they make plain what cannot and can be changed about cancer. And, in doing so, they show how cancer is an evolutionary disease that develops according to the same dynamics of chance (that is, random occurrences) and necessity (law-like regularities) at work in all other evolutionary phenomena. Therefore, they ask: where is God and what is love within the evolutionary chance and necessity operative throughout all aspects of cancer? They offer the readers thoughtful responses to this question and many others—life, death, hope, acceptance, and love—given the evolutionary nature of cancer.

Die Auswertung experimenteller Ergebnisse ist für Biologen und Agrarwissenschaftler ein wichtiges Handwerkszeug. Mit dieser gut verständlichen Einführung in Grundlagen und Anwendungen der Biometrie ist ein schneller Einstieg in die Statistik möglich. Soweit wie möglich wird ohne Formeln und mathematische Symbolik die hinter den Verfahren stehende Grundidee komplexer statistischer Verfahren erläutert. Die 5. Auflage enthält zusätzlich Schemata zur

Versuchspanung und Auswertung sowie ein erweitertes Glossar englischer Fachausdrücke.

The uses of evolutionary biology

Evolution eBook

Evolution: Das Original mit Übersetzungshilfen. Easy Reading Edition

Evolutionary Biology

The Politically Incorrect Guide to Darwinism and Intelligent Design

Glass House

This new edition of Evolution features a new coauthor: Mark Kirkpatrick (The University of Texas at Austin) offers additional expertise in evolutionary genetics and genomics, the fastest-developing area of evolutionary biology. Directed toward an undergraduate audience, the text emphasizes the interplay between theory and empirical tests of hypotheses, thus acquainting students with the process of science.

This well-documented book highlights some of the theories of bisexual and homosexual identities and their conceptual bases in cultural history, moral philosophy, biology, and social psychology. Some of the most respected minds in the field of human sexuality challenge traditional views on homosexuality and question the moral principles implicit in many existing psychiatric and psychological theories.

Never HIGHLIGHT a Book Again! Includes all testable terms, concepts, persons, places, and events. Cram101 Just the FACTS101 studyguides gives all of the outlines, highlights, and quizzes for your textbook with optional online comprehensive practice tests. Only Cram101 is Textbook Specific. Accompanies: 9781605351155. This item is printed on demand.

Evolution and the Problem of Evil

Eine Naturgeschichte der menschlichen Moral

Critical Theoretical Issues

Evolutionsbiologie

Biostatistik

Bisexual and Homosexual Identities

Das Jahrbuch für Kulturmanagement initiiert und fördert einen übergreifenden Diskurs im Kulturmanagement im Hinblick auf die methodologische und theoretische Fundierung des Faches. Als referiertes Journal positioniert es das Fach Kulturmanagement im Kontext übergreifender akademischer Debatten. Dabei werden insbesondere Problemstellungen innerhalb des deutschsprachigen Raumes fokussiert und mit internationalen Beiträgen und Fragestellungen verknüpft. Das zweite Jahrbuch versammelt übergeordnete Forschungsansätze aus dem Kultursektor (Systemtheorie, Feldtheorie, Production-of-Culture-Ansatz etc.), die unter dem Aspekt ihrer Relevanz für das Kulturmanagement in Theorie und Praxis kritisch analysiert werden.

Darwin is an emperor who has no clothes— but it takes a brave man to say so. Jonathan Wells, a microbiologist with two Ph.D.s (from Berkeley and Yale), is that brave man. Most textbooks on evolution are written by Darwinists with an ideological ax to grind. Brave dissidents—qualified scientists—who try to teach or write about intelligent design are silenced and sent to the academic gulag. But fear not: Jonathan Wells is a liberator. He unmaskes the truth about Darwinism— why it is wrong and what the real evidence is. He also supplies a revealing list of "Books You're Not Supposed to Read" (as far as the Darwinists are concerned) and puts at your fingertips all the evidence you need to challenge the most closed-minded Darwinist.

Evolution as an idea is considered a rock-solid truth among secular scientists, but when you begin looking at the evidence and asking simple questions, you find their conclusions to be just fragile assumptions, unproven myth, and outright misconceptions - like a glass house built on shifting sands. Discover the pervasive influences of the atheistic

religion of Darwinian evolution Learn what science is and how science is actually devastating to evolution Explore how evolution developed from unproven science to a popular and cultural worldview Now a powerful team of credentialed scientists, researchers, and Biblical apologists take on the pillars of evolution, and the truths they reveal decimate Darwin's beliefs using a Biblical and logical approach to evidence.

**Emergenz
Strukturen der Selbstorganisation in Natur und Technik
die Entwicklung des Lebens
Compatible or in Conflict
The Evolutionary Synthesis and Evolutionary Biology
Creation & Evolution**

Konnte die Evolution gar nicht anders, musste sie als Krone der Schöpfung den Menschen hervorbringen? Oder würden heute Dinosaurier über die Welt herrschen, wenn vor 66 Millionen Jahren kein Asteroid auf der Erde eingeschlagen wäre? Dem Evolutionsbiologen Jonathan Losos gelang bei seiner Forschung an Eidechsen etwas, wovon Darwin nicht einmal zu träumen wagte: der Evolution bei ihrem Werk zuzusehen und zu beweisen, dass Evolution sich wiederholt. Auf einer faszinierenden Reise um den Globus lehrt uns der begnadete Erzähler Losos, dass die Evolution nicht würfelt – und die Menschheit ihre Existenz dennoch dem Glück zu verdanken hat.

Never HIGHLIGHT a Book Again Includes all testable terms, concepts, persons, places, and events. Cram101 Just the FACTS101 studyguides gives all of the outlines, highlights, and quizzes for your textbook with optional online comprehensive practice tests. Only Cram101 is Textbook Specific. Accompanies: 9780872893795. This item is printed on demand.

Covers the genetic, developmental, and ecological mechanisms of evolutionary change, the major features of evolutionary history as revealed by phylogenetic and paleontological studies, and material on adaptation, molecular evolution, co-evolution, and human evolution.

Science or Myth? Why Much of What We Teach About Evolution Is Wrong

**Evolution
Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics Volume 35
Science on Trial**

**Shattering the Myth of Evolution
Annual Review of Ecology, Evolution and Systematics**

Explores the differences and similarities of historical and evolutionary approaches to investigating and interpreting the past. The 11 papers were presented at the Spring Systematics Symposium in Chicago, May 1989. They discuss philosophy and methodology, and such topics as the history of evolution and the evolution of history. Paper edition (unseen), \$16.95. Annotation c. by Book News, Inc. Portland, Or.

This is a controversy that goes beyond mere facts discover what makes the difference! Is there real evidence for either side in this controversy?Why does the past or the issue of origins matter if you are a Christian?Creation, evolution, intelligent design, theistic evolution — are these views compatible? Do the questions of creation, evolution, and the Bible seem to be too complicated and confusing? Do you want to know more about why the issue remains one for the Church today, yet don't want to end up reading mind-numbing details? Whatever your stance on this issue, you will find Creation & Evolution to be both interesting and easy to understand. Presenting the best information on both sides of the debate, the book takes you on a fascinating discovery of the issues and their relevance to your faith. With an engaging style, diverse points, and numerous quotes of interest, the book is a fast-track guide to understanding why God is found in the details of this critical debate.

Das Buch der Zwischenformen! Die vorliegende 3. Auflage des Standardwerks wurde aktualisiert und erweitert. Das Buch stellt die Grundlagen der Evolutionsbiologie in anschaulicher und gut verständlicher Form vor. Neueste Entwicklungen auf dem Gebiet der Evolutionsforschung sind eingearbeitet, weitere Zwischenformen wurden aufgenommen. Über 200 Abbildungen verdeutlichen die komplexen Zusammenhänge.

Darwin's God
Glücksfall Mensch
Evolutionsprozesse im Tierreich
Eine Einführung für Biologen und Agrarwissenschaftler
Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics 2014
An Evolutionary Approach

John Alcocks Standardwerk Animal Behavior - jetzt in Form eines völlig neuen Lehrbuchtyps, der speziell für die Studiensituation im deutschsprachigen Raum konzipiert wurde.* Das erfolgreiche Lehrbuch Animal Behavior stellt die verschiedenen Aspekte tierischen Verhaltens in einen evolutionsbiologischen Rahmen. Es behandelt die grundlegenden Mechanismen des Verhaltens ebenso wie seine stammesgeschichtlichen Ursachen und betont die Bedeutung der Evolutionstheorie als einigendes Element der unterschiedlichen Teildisziplinen der Verhaltensbiologie. Wichtige Konzepte werden sowohl an Wirbellosen wie an Wirbeltieren verdeutlicht. Alcocks klarer und engagierter Schreibstil macht es auch Anfängern trotz der stark konzeptionellen Ausrichtung des Werkes leicht, den Stoff zu verstehen. Die nun vorliegende achte Auflage des Standardwerkes wurde völlig neu geschrieben. Zahlreiche Erkenntnisse aus jüngster Zeit haben darin Eingang gefunden. Verständnisfragen direkt an den entsprechenden Textstellen regen dazu an, sich mit dem gerade gelesenen Stoff auseinanderzusetzen. Die beiden Kapitel über die Einflüsse von Vererbung und Umwelt auf die Entwicklung wurden vereint, um zu verdeutlichen, dass Entwicklungsprozesse sowohl von genetischen als auch von Umweltfaktoren abhängen. Der Autor führt dem Leser immer wieder vor Augen, welche Rolle der Überprüfung von Theorien und Hypothesen zukommt und dass wissenschaftliche Schlussfolgerungen immer nur vorübergehend gültig sind. So werden in diesem Buch auch kontrovers diskutierte und bisher ungelöste Probleme angesprochen. * Von Studierenden der Biowissenschaften wird heute erwartet, dass sie im Laufe ihres Studiums englische Literatur problemlos lesen und verstehen und schließlich auch Forschungsergebnisse auf Englisch kommunizieren können. Den Weg dorthin bereitet der neu entwickelte Lehrbuchtyp Easy Reading - Das Original mit Übersetzungshilfen. So bietet die vorliegende Ausgabe von Animal Behavior in einem zusammen: den englischen Originaltext deutsche Übersetzungshilfen in der Randspalte deutschsprachige Verständnisfragen / Übungsaufgaben ein englisch-deutsches Glossar deutsch- und englischsprachige Kapitelzusammenfassungen und auf der Website www.elsevier.de/alcock: eine Übersicht über die im Buch erwähnten Arten (deutsch, englisch, lateinisch) Internetlinks für Deutschland, Österreich und die Schweiz Wesentlicher Zusatznutzen der "Easy Reading"-Ausgabe ist, das Lesen des englischen Grundtextes zu erleichtern und in die spezielle wissenschaftliche Terminologie einzuführen. Wer dieses Buch durcharbeitet, steigert somit seine fachliche und seine sprachliche Kompetenz zugleich. This new edition of Animal Behavior has been completely rewritten with coverage of much recent work in animal behavior, resulting in a thoroughly up-to-date text. Notable is the inclusion, for the first time, of discussion questions embedded in the text itself, rather than appended to the end of each chapter. This format is designed to encourage students to reflect on the material they have just digested while also making it easier for instructors to promote a problem-solving approach to the subject in their classes. Another key organizational improvement is the consolidation of what had been two separate chapters on the genetic and environmental influences on development. By combining this material, the new Chapter 3 makes a stronger, more tightly argued case for the view that development is a truly interactive process codependent on both genetic and environmental factors. Like previous editions, the book shows how evolutionary biologists analyze all aspects of behavior. It is distinguished by its balanced treatment of both the underlying mechanisms and evolutionary causes of behavior, and stresses the utility of evolutionary theory in unifying the different behavio

Das Universum erschien bis ins 19. Jahrhundert wie ein ablaufendes mechanisches Uhrwerk. Der Schock kam im frühen 20. Jahrhundert mit dem Aufkommen der Quantenmechanik. Die Anwendung der klassischen Gesetze auf Atome führte zu hoffnungslos falschen Ergebnissen. Atome verhalten sich überhaupt nicht wie Billardkugeln: Flüssigkeiten und Feststoffe sind ein Zusammenschluss von Quantenobjekten zu makroskopischen Substanzen, aber ihre Eigenschaften flüssig oder fest lassen sich nicht von den Eigenschaften einzelner Quanten ableiten. Sie entstehen offensichtlich spontan durch kollektive Organisation auf der Makroebene (Emergenz). Das heißt: »Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile.« Welch eine Überraschung, dass sich unsere Alltagswelt als ein emergentes Phänomen erweist! Wenn wir unseren Blick schärfen für das Prinzip der kollektiven Organisation, dann erkennen wir überall das Wirken von Emergenz. Dieses Arbeits- und Handbuch soll Ihnen als Werkzeug dienen, wenn Sie mit geschärftem Blick die Geheimnisse der Emergenz in unserer Welt beobachten.

Theorien für den Kultursektor