



Klimatologie: Klimaforschung im 21. Jahrhundert - Herausforderung für Natur- und Sozialwissenschaften

Martin Kappas

 **Download**

 **Online Lesen**

Klimatologie: Klimaforschung im 21. Jahrhundert - Herausforderung für Natur- und Sozialwissenschaften Martin Kappas

 [Download Klimatologie: Klimaforschung im 21. Jahrhundert - Herau...pdf](#)

 [Read Online Klimatologie: Klimaforschung im 21. Jahrhundert - Her...pdf](#)

Klimatologie: Klimaforschung im 21. Jahrhundert - Herausforderung für Natur- und Sozialwissenschaften

Martin Kappas

Klimatologie: Klimaforschung im 21. Jahrhundert - Herausforderung für Natur- und Sozialwissenschaften Martin Kappas

Downloaden und kostenlos lesen Klimatologie: Klimaforschung im 21. Jahrhundert - Herausforderung für Natur- und Sozialwissenschaften Martin Kappas

358 Seiten

Pressestimmen

Das Buch ist sehr gut ausgestattet (...). Ausgezeichnet ist die Qualität des Buches im Erscheinungsbild und in der Darstellung. Damit herrscht eine perfekte Anschaulichkeit in allen Kapiteln. (...) Das Buch macht somit (...) einen sehr soliden Eindruck und eignet sich sehr gut zum Nachschlagen und Lernen

(...).*Meteorologische Zeitschrift, Juni 2010* Es hebt sich von den meisten Büchern zu diesem Thema (...) positiv ab, indem es die Inhalte besonders kompakt behandelt. (...) Dabei gelingt es ihm [Kappas] die Sachverhalte nicht zu kompliziert, sondern auf eine sehr verständliche Weise zu vermitteln.*geographie heute, Juni 2010* Rezension

Klimatologie ist heute viel mehr als die Lehre von den Klimaelementen, -faktoren und der Allgemeinen Zirkulation. Durch den spürbaren Klimawandel geht es um einen wichtigen Themen- und Problemkomplex unserer Zukunft. Der Autor zeigt sehr eindrucksvoll die damit verbundene und sehr weitreichende Interdisziplinarität der Klimaforschung. Natürlich geht er am Anfang notwendigerweise auf die Grundgesetze der Klimatologie ein, um den Leser entsprechend mit Basiswissen auszustatten. Bevor er weiter in den Themenkomplex Klimawandel und Global Change einsteigt, macht er zentrale Aussagen zum Klimawandel: als eine Art eigene Beurteilung, bei der der Mensch als maßgeblicher Akteur und Verursacher („Wurzel des Klimaproblems“) in den Vordergrund gestellt wird. Danach werden die wichtigsten Kennwerte des Klimawandels erläutert. Spannend sind die nachfolgenden Fallstudien „Kryosphäre“ sowie „Klima und Gesundheit“. Hier werden in einem ersten Schritt die gravierenden Auswirkungen des Klimawandels fundiert aufgezeigt. Der vierte IPCC-Bericht wird dann auf den notwendigen Handlungsbedarf hin analysiert. Es zeigt sich, was alles zu tun ist und wo man unbedingt und bald ansetzen muss. Dabei werden in einem zweiten Schritt die komplexen Wechselwirkungen von Klima und Mensch/Gesellschaft und Politik aufgezeigt. Insbesondere im Bereich der Klimapolitik werden zahlreiche zukunftsweisende Handlungsempfehlungen und –instrumente vorgestellt. Am Ende wird auch die andauernde Kontroverse in der Klimadiskussion angerissen. Diese fällt recht kurz aus, denn für den Autor ist die Auseinandersetzung mit den Klimaskeptikern aufgrund der wissenschaftlichen Ausgangslage entschieden. Dennoch soll dem Leser klar werden, dass es sich bei der Klimatologie um eine ergebnisoffene Wissenschaft handelt, „die wie kaum eine andere intensiv in die unterschiedlichen Lebensbereiche und Sphären unserer Erde eingreift“ (Seite 307). Es handelt sich um ein sehr aktuelles und sehr relevantes Buch. Der Leser wird nicht nur in die Problematik des Klimawandels eingeführt, sondern erhält viele weitreichende Informationen über die komplexen Zusammenhänge. Wissenschaft, Gesellschaft und Politik werden zukünftig vor großen Aufgaben gestellt. „Klimatologie“ von Martin Kappas liefert dafür eine hervorragende Wissensausstattung: nicht nur für Studierende, sondern auch für Politiker und für alle, die sich für globale Umweltfragen interessieren. Es geht um eine lebenswerte Zukunft für ALLE. Prof. Dr. Hans-Joachim Fuchs, Universität Mainz
Schönes Buch! Prof. Dr. Gunter M. Rothe, Universität Mainz

Kurzbeschreibung

Die Klimatologie ist in den letzten Jahren zu einer globalen „Systemwissenschaft“ des Klimasystems bzw. des Erdsystems als Ganzes geworden und stellt heute eine hoch interdisziplinäre und extrem problemgetriebene „Mega-Science“ dar. Dieses neue Lehrbuch greift diese Entwicklung auf. Es besteht aus drei gleichmäßig gewichteten Kernbereichen – Teil I: Basiswissen Klimatologie, Teil II: Klimawandel / Global Change, Teil III: Klima und Politik / Gesellschaft – und zielt auf die Vermittlung der Zusammenhänge von Klimafaktoren – Klimawandel – Gesellschaft – Politik ab. Anders als bisherige Lehrbücher der Klimatologie geht es sehr ausführlich auf das hochaktuelle Themenfeld „Global Change“ ein und verdeutlicht die gesellschaftliche Relevanz der Klimaforschung. In dem es einen klaren Zusammenhang zwischen den „natürlichen“ Grundlagen – klassische Klimatologie, Global Change – und den Auswirkungen auf die Gesellschaften der Erde herstellt, geht es über die eigentliche Kernklientel eines Lehrbuchs für

Klimatologen/Meteorologen hinaus und spricht einen sehr breiten Leserkreis an. Insofern ist das Buch auf dem deutschen Markt ein Novum.

Download and Read Online [Klimatologie: Klimaforschung im 21. Jahrhundert - Herausforderung für Natur- und Sozialwissenschaften](#) Martin Kappas #G9SU3EBFKM5

Lesen Sie [Klimatologie: Klimaforschung im 21. Jahrhundert - Herausforderung für Natur- und Sozialwissenschaften von Martin Kappas](#) für online ebook [Klimatologie: Klimaforschung im 21. Jahrhundert - Herausforderung für Natur- und Sozialwissenschaften von Martin Kappas](#) Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen [Klimatologie: Klimaforschung im 21. Jahrhundert - Herausforderung für Natur- und Sozialwissenschaften von Martin Kappas](#) Bücher online zu lesen. [Online](#) [Klimatologie: Klimaforschung im 21. Jahrhundert - Herausforderung für Natur- und Sozialwissenschaften von Martin Kappas](#) ebook PDF herunterladen [Klimatologie: Klimaforschung im 21. Jahrhundert - Herausforderung für Natur- und Sozialwissenschaften von Martin Kappas](#) Doc [Klimatologie: Klimaforschung im 21. Jahrhundert - Herausforderung für Natur- und Sozialwissenschaften von Martin Kappas](#) Mobipocket [Klimatologie: Klimaforschung im 21. Jahrhundert - Herausforderung für Natur- und Sozialwissenschaften von Martin Kappas](#) EPub