

Das Klimasystem und seine Modellierung: Eine Einföhrung

Von Hans Von Storch

audiobook | *ebooks | Download PDF | ePub | DOC



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #1073012 in BcherVerffentlicht am: 2013-10-04Erscheinungsdatum: 2013-10-04Abmessungen: 9.25 x .61b x 6.10l, .0 Pfund Einband: Taschenbuch268 Seiten | File size: 40.Mb

Von Hans Von Storch : Das Klimasystem und seine Modellierung: Eine Einföhrung before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Das Klimasystem und seine Modellierung: Eine Einföhrung:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Das beste deutschsprachige Buch zu diesem ThemaVon M.D. SchmidtDas Buch sollte von jedem gelesen werden, der sich einen berblick darber verschaffen will wie unser Klima funktioniert, welche Grssen und Prozesse welche Wirkungen

haben und in welcher Art sie zueinander in Korrelation stehen und schließlich: wie Klima-Modellierung aussieht, welche Aussagekraft und Relevanz verschiedene Modellierungen haben, mit welchen Schwierigkeiten man konfrontiert sieht. Das Buch ist didaktisch sehr gut aufbereitet und kommt mit sehr, sehr wenig Mathematik aus. Der Leser wird sukzessive an die Thematik der Klimamodellierung herangeführt ohne jegliche klimaideologisch normative Beeinflussung. Sehr überraschend, dennoch wohl bereichernd werden am Ende des Buches die nicht-naturwissenschaftliche Aspekte angeführt, die als Begründung für das Aufhalten eines Klimawandels zu berücksichtigen sind und auf die in einer Argumentation zurückgegriffen werden (Stichwort: Wohlstandsfunktion). Zum Thema der Klimamodellierung und als Einführung in die Thematik ist das Buch wohl das beste im deutschsprachigen Raum. Ein wahrer Genuss, der aufgrund der 256 Seiten leider sehr schnell endet, aber auch als blosses Nachschlagewerk gut geeignet ist. Es gibt lediglich zwei Unschönheiten: 1) die Grafiken entsprechen dem Standard vor der Jahrtausendwende und gehen aufbereitet 2) das Werk stammt aus dem Jahr 1999 und sollte bearbeitet und ergänzt werden. In einer neuen Auflage mit diesen Änderungen würde ich es mir nochmals kaufen. 4 von 7 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Eine gelungene Einführung in das Thema. Von G. E. Scheidt Gratulation, Herr Storch, Ihr Buch ist für den wissenschaftlich vorgebildeten Leser gut verständlich und führt recht umfassend in das Thema ein. Die sonst blöde Klimapolemik sucht man hier vergebens. Die Autoren zeigen auch die Grenzen der Klimasimulationen auf. Schnell wird klar, Klimasimulationen im Computer sind nur Sandkastenspiele, die die Realität nur sehr eingeschränkt abbilden können. Und wer sie verkauft, als handle es sich dabei um Prognosen, so zuverlässig wie der Wetterbericht der Tagesschau, treibt ein falsches Spiel. 0 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gute, aber wohl schon etwas überholte Einblicke. Von meteoradvanced H. V. Storch ist ja meistens bemüht, Sachlichkeit in die Klimadebatte zu bringen. In diesem Band geht es aber rein um das System Erde - Atmosphäre und wie es gelingen könnte, das Klima der Erde zu modellieren. Für Fortgeschrittene auf diesem Fachgebiet bietet dieses Werk eher wenig Neues, wenngleich immer wieder gesagt werden muss, dass es keine Klimaprognosen geben kann, da ein dermaßen komplexes, dynamisches System niemals exakt berechenbar sein kann. Auch das kommt klar zur Sprache, nur vergessen heute die allermeisten Laien wie auch Wissenschaftler, dass "Ensemble Means" wenig über das regionale Wetter oder Klima aussagen, Nichts, was man als Prognose verkaufen darf!

Kurzbeschreibung Das Buch bietet eine Einführung in die moderne Klimatologie mit ihren Prognose- und Interpretationsmodellen. Es gibt einen Überblick über die Vorstellungen, die man heute vom Klima und von klimarelevanten Prozessen hat, und wie man diese konzeptionell und quantitativ - also mit Modellen - zu beschreiben versucht. Der Text ist allgemein verständlich geschrieben und setzt keine besonderen Kenntnisse der Mathematik und Physik voraus. Dieses Lehrbuch basiert auf einer Vorlesung am Meteorologischen Institut der Universität Hamburg und richtet sich hauptsächlich an Studenten der Geowissenschaften und Physik, daneben an ebenfalls mit Klima befassten Disziplinen der Land- Forst- und Umweltwissenschaften.