

## TaschenAtlas Wetter

Von Klett

\*Download PDF / ePub / DOC / audiobook / ebooks



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #787396 in BcherVerffentlicht am: 2006-03-01Einband:  
Taschenbuch285 Seiten | File size: 64.Mb

**Von Klett : TaschenAtlas Wetter** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised TaschenAtlas Wetter:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen12 von 12 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich.  
Empfehlenswert fr den PraktikerVon FDas Buch bietet eine kompakte und grndliche Einfhrung in die Wetterkunde. Es gliedert sich grob in einen Teil mit den Grundlagen der wetter- und klimabestimmenden Faktoren und Zusammenhnge (wetterrelevante physikalische Gren wie Druck, Temperatur, Feuchte, Windgeschwindigkeit, Aufbau der Atmosphre, globale Strahlungs- und Energiebilanz, Allgemeine Zirkulation, Labilitt/Stabilitt, Fronto- und Zyklogense,

Entstehung der Niederschläge, Wolkenarten, etc.). Daran schließt sich der umfangreichste und auch speziellste Teil an. Dieser dürfte den mit den Grundlagen vertrauten Wetterpraktiker am meisten interessieren und der eigentliche Grund zum Kauf sein. In diesem Teil werden ausführlich typische europäische Wetterlagen dargestellt und die wetterbestimmenden atmosphärischen Abläufe erläutert. Boden- und Höhenwetterkarten kombiniert mit Satellitenbildern sowie Vertikalschnitte ermöglichen dem Leser, meteorologische Prozesse in 3 Dimensionen nachzuvollziehen. Einen besonderen Schwerpunkt nehmen dabei die Abläufe in der Höhe ein (Jetstreamdynamik, Höhenvergenzen), was besonders den flugmeteorologisch interessierten Leser ansprechen sollte. Auf lokale Windsysteme und Tipps für die eigene Wetterbeobachtung wird in einem eigenen Abschnitt eingegangen. Das Buch schließt im letzten Teil mit einem Kapitel über die Klimageschichte und gegenwärtige Umweltfragen zum Klima ab. Sehr nachteilig wirkt sich das kompakte Layout des Buches aus, was durch das Buchformat und Layout (viele abgerundete Informationsboxen) der Reihe vorgegeben ist. Dadurch drängen sich teilweise viel zu kleine Abbildungen zwischen Textabschnitten und lassen so den Zusammenhang auf. Auch sind Graphiken zuweilen zu sehr mit (dennoch interessanten) Informationen befrachtet und ziemlich bunt, und z.T. sind Strichdicken und Pfeillängen unangemessen. Kurzum: der Autor hat sich bedingt durch das Layout der Reihe nicht richtig entfalten können, und viele Details kommen leider nicht richtig zur Geltung. Das Gesamtbild erscheint daher etwas chaotisch und der Aufbau des Buches ist nicht schnell zu erfassen. Fazit: das Buch bietet dem fortgeschrittenen Praktiker interessante und detaillierte Hintergrundinformationen über die Wetterabläufe und erreicht dabei fast das Niveau synoptischer Meteorologie. Es ist trotz der drucktechnischen Mängel sehr zu empfehlen.

**Kurzbeschreibung** Ein Thema, das alle Menschen betrifft. Der Taschenatlas Wetter beschreibt Wettererscheinungen wie Niederschläge, Wolkenbildungen, Winde, Temperaturverhältnisse und Wetterlagen. So versteht man Wetterberichte und Wettervorhersagen einfach besser. Für Schüler, Studenten, Geographen, Meteorologen und alle am Thema Wetter Interessierten. Der Verlag über das Buch. Ein Thema, das alle Menschen betrifft. Der Taschenatlas Wetter beschreibt Wettererscheinungen wie Niederschläge, Wolkenbildungen, Winde, Temperaturverhältnisse und Wetterlagen. So versteht man Wetterberichte und Wettervorhersagen einfach besser. **Autorenkommentar** Das vorliegende Buch wurde als Weiterentwicklung meines 1996 erschienen und seit mehreren Jahren vergriffenen Buches "Das Wetter" geschaffen. Die Arbeit an der vorgesehenen zweiten Auflage des Wetter-Buches geriet im Laufe der Jahre allerdings etwas zu umfangreich, so dass schließlich ein neues, wesentlich erweitertes und sachlich vertieftes Buch mit veränderten Titel entstanden ist. Das zentrale Anliegen dieses Buches ist zunächst die Vermittlung der grundlegenden physikalischen Prozesse, denen die Atmosphäre unterworfen ist. Im weiteren Verlauf wird die Wettergestaltung als Produkt der physikalischen Abläufe behandelt. Dabei steht die Wetterentwicklung in Europa im Zentrum der Abhandlung. Natürlich werden auch auffällige Wetterphänomene, wie der Föhn, der Mistral oder der Monsun, in ihren Ursachen und Entwicklungen dargestellt. Mir lag daran, das täglich erlebbare Wetter physikalisch begreifbar in Genese, Zusammenhängen und Ablauf zu erläutern und mit detailreichen Abbildungen zu versehen, mit denen sich der Leser zum Teil intensiv beschäftigen muss, damit sie sich ihm zur Gänze erschließen. Natürlich konnten nicht alle Themen rund um das Wetter in das Buch aufgenommen werden - dem Zwang zur Selektion ist jeder Autor unterworfen. Da der Stellenwert der physischen Geographie vielerorts unverdientermaßen bedauerlich gering geworden ist, was sich sehr negativ auf physisch-geographische Kenntnisse selbst von manchen Geographen auswirkt, kann das vorliegende Werk, wie schon mein vorheriges, dem Lehrer, vor allem in der gymnasialen Oberstufe, in Bezug auf das Thema "Wetter und Klima" von Nutzen sein, ebenso Studenten, insbesondere der Erdwissenschaften. Auch für Flugschüler, die über ein geringeres meteorologisches Wissen verfügen sollten und müssen, und für alle, die sich mit der Erdatmosphäre und das Geschehen in ihr mit größerem Interesse beschäftigen wollen, ist dieses Buch geschrieben worden.