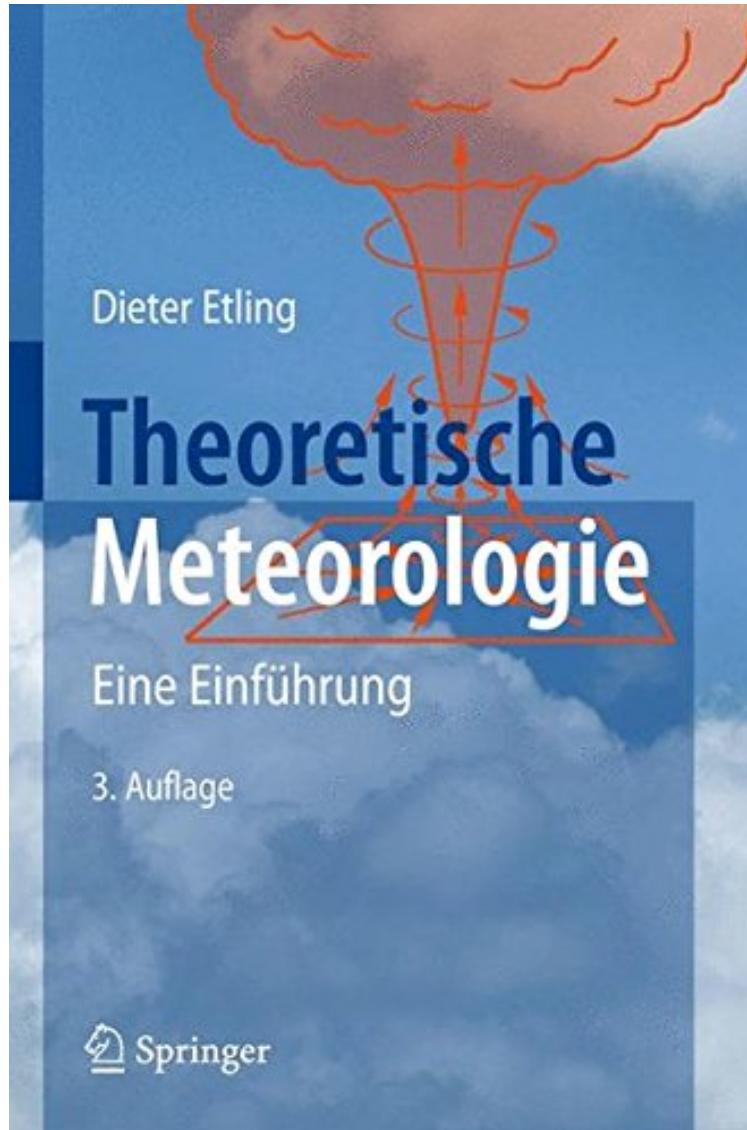


(Get free) Theoretische Meteorologie: Eine Einfhrung (German Edition)

Theoretische Meteorologie: Eine Einfhrung (German Edition)

Von Dieter Etling

*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #317788 in BcherVerffentlicht am: 2010-01-06Abmessungen: 9.25 x .88b x 6.10l, 1.20 Pfund Einband: Taschenbuch388 Seiten | File size: 73.Mb

Von Dieter Etling : Theoretische Meteorologie: Eine Einfhrung (German Edition) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Theoretische Meteorologie: Eine Einfhrung (German Edition):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen8 von 8 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Bibel nicht nur fr Meteorologie-StudentenVon Mr. KnisterAls Meteorologie-Student der Leibniz-Universitt Hannover geht das Buch "Theoretische Meteorologie" von Dieter Etling zu meinen Pflichtlektren, da sich gleich drei gleichnamige

Vorlesungen auf dieses Werk beziehen. Dementsprechend glücklich bin ich, dass alle vorlesungsrelevanten Themen ausführlich und verständlich behandelt werden. Aber nicht nur Studenten aus Hannover dürften Gefallen am "Ettling" finden, denn der gut strukturierte Text und viele Zeichnungen führen jeden interessierten Leser sicher durch den doch recht komplexen Formalismus, den die heutige Wetterkunde zu bieten hat. Natürlich sollte sich nur derjenige, der echtes Interesse an den formalen Zusammenhängen der vielseitigen Prozesse in der Atmosphäre hat, dieses Buch ansehen. Nicht umsonst wurde schließlich der entsprechende Titel gewählt, denn anders als alle anderen mir bekannten deutschsprachigen Bücher verzichtet dieses nicht auf die weiterführende Theorie. Allen, die sich gerne allgemein und ohne komplizierte Mathematik, jedoch ausführlich und tiefgreifend im Bereich Meteorologie bilden möchten, sei da eher das Buch "Meteorologie" von Hans Hekel empfohlen. Was den Ettling allerdings auf seinem Gebiet so besonders macht, ist zum einen seine Einzigartigkeit auf dem deutschen Fachliteraturmarkt und zum anderen sein Anspruch, alle Themen ausführlich zu behandeln. Nur ganz selten (Stichwort Felder) fehlte mir die ein oder andere Zwischenrechnung. Diese konnte dann aber schnell durch logische Überlegung oder eine schnelle Rechnung erfolgen, was dann doch eher motivierend und fördernd als frustrierend war. Das Preis-Leistungsverhältnis (3 Vorlesungen in einem Buch) ist entsprechend gut, denn kaum ein anderes Fachbuch hat mich weniger als 15 € für ein Semester gekostet. Fazit: Wer die Mathematik nicht scheut, wird begeistert sein. Wer mathematisch weniger talentiert ist, aber die Theorie lernen muss, wird hier gut und verständlich geführt. Wer lieber ohne Formeln auskommen möchte und sich nur für das Thema selbst interessiert, dürfte an anderer Stelle geeigneter Literatur finden. 5 von 5 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gute Einführung Von Nico Krner Ettling bietet mit seinem Buch eine sehr gute Einführung in den Bereich der Meteorologie. Wobei schon erfahrenere Leser durch aus die ersten Kapitel berspringen können, da die dort behandelten Themen meiste schon in Grundlagenvorlesungen behandelt wurden. Es eignet sich auch als Unterstützung für vertiefende spätere Vorlesungen wenn man sich noch mal schnell die Grundannahmen vor Augen führen möchte.

Kurzbeschreibung Das Lehrbuch bietet eine verständliche Einführung in die Grundlagen der Theoretischen Meteorologie. Nach Herleitung der grundlegenden Gesetze aus der Thermodynamik und Dynamik werden diese auf klein- und großräumige Bewegungsvorgänge in der Atmosphäre angewandt. Die aktualisierte 3. Auflage enthält Ergänzungen zu den Themen Schwerewellen, Klimamodellierung, Grenzschicht und Schadstoffausbreitung. Das Buch begleitet eine 2-semestrige Einführungsvorlesung im Meteorologie-Bachelorstudium und richtet sich auch an Studenten der Physik und Ozeanographie. **Buchrückseite** Im vorliegenden Lehrbuch werden die Grundlagen der Theoretischen Meteorologie vermittelt. Nach Herleitung der grundlegenden Gesetze aus der Thermodynamik und Dynamik werden diese auf klein- und großräumige Bewegungsvorgänge in der Atmosphäre angewandt. Das Problem der Turbulenz wird im Zusammenhang mit der atmosphärischen Grenzschicht und der Ausbreitung von Luftbeimengungen behandelt. Die Inhalte des Buches entsprechen einer zweisemestrigen Einführungsvorlesung im Hauptstudium der Meteorologie und richten sich auch an Studenten der Physik, Ozeanographie und anderer Naturwissenschaften. **über den Autor und weitere Mitwirkende** Dieter Ettling, Jahrgang 1944, studierte Meteorologie und Physik an den Universitäten Frankfurt, Marburg und der TH Darmstadt. Nach seiner Promotion im Jahr 1976 war er als Postdoktorand beim IBM Research Center in San Jose, USA. Nach Tätigkeiten als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der TH Darmstadt ist er seit 1979 Professor für Theoretische Meteorologie an der Leibniz Universität Hannover. Seine Arbeitsschwerpunkte umfassen die atmosphärische Grenzschicht, Wellen und Instabilitäten sowie die Wirbeldynamik.