

[FREE] Wettervorhersage: Mensch und Computer - Daten und Modelle (German Edition)

# Wettervorhersage: Mensch und Computer - Daten und Modelle (German Edition)

Von Konrad Balzer

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

Konrad Balzer • Wolfgang Enke • Werner Wehry

## Wetter- vorhersage



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #1892183 in BcherVerffentlicht am: 1905-06-20Abmessungen: 9.25 x .50b x 6.10l, .0 Pfund Einband: Taschenbuch212 Seiten | File size: 73.Mb

**Von Konrad Balzer : Wettervorhersage: Mensch und Computer - Daten und Modelle (German Edition)** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Wettervorhersage: Mensch und Computer - Daten und Modelle (German Edition):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. recht

interessant Von Fdas Buch ist der erste deutschsprachige Versuch, die modernen wissenschaftlichen Methoden der Wettervorhersage, einem breiten Publikum nherzubringen. Das Autorentrio schneidet dabei Themen an, die dem "Wetterkonsumenten" weitgehend unbekannt sein drften, die aber darstellen, da sich hinter der Prsentation des tgllichen Wetterberichts ein weltumspannendes komplexes Informations- und Analysenetzwerk verbirgt. Ein interessanter berblick der historischen Entwicklung mit seinen Zuflligkeiten, Persnlichkeiten, Erfolgen und Rckschlgen fhrt den Leser in das Thema ein. Abschnitte zum Nowcasting, numerische Wettermodellierung und chaotischem Verhalten dynamischer Systeme informieren ber den aktuellen Stand der modernen Wettervorhersage. Ein groer Teil des Buches widmet sich dann der Verifikation der Wettervorhersage, d.h. der nachtrglichen Analyse, ob und wie weit die Vorhersage von der tatsächlichen Entwicklung abgewichen ist und welche Verbesserungsmanahmen daraus abzuleiten sind. Zum Schlu wird noch knapp auf Langzeit- und Klimavorhersagen eingegangen. Das Buch wendet sich zwar ausdrcklich an den meteorologischen Laien, die Themen und deren Darstellung erfordern vom Leser jedoch gewisse mathematische und meteorologische Kenntnisse. Meiner Meinung nach wird dieses Buch lediglich Studenten der Meteorologie oder sehr engagierte Hobbymeteorologen ansprechen. Ein breites Publikum wird der Darstellung im Detail jedoch nicht folgen wollen. Sehr negativ wirkt, da zahlreiche Abbildungen offensichtlich ohne weitere Bearbeitung direkt aus Forschungsberichten kopiert wurden. Dadurch fehlende oder unkommentierte Beschriftungen der Graphiken erschweren das Verstndnis. Auch versuchen die Autoren, den Text durch berspitzte Ironie aufzulockern, was lediglich deutlich auf Kosten der Klarheit der Darstellung geht und zu berflssigen Gedankensprngen fhrt.

Kurzbeschreibung Drei Meteorologen, erfahren in Theorie und Praxis, beschreiben das am Ende des 20. Jahrhunderts erreichte Know-how in der Vorhersage von Wetter und Klima. Basis des Fortschritts ist das weltumspannende, ganz wesentlich satellitengesttzte System der ununterbrochenen Beobachtung atmosphrischer Vorgnge. Super-Computer und stndig verbesserte physikalische Modelle simulieren die Wetterablufe immer detaillierter und weiter in die Zukunft hinein. Zum erstenmal im deutschsprachigen Raum wird ganz ausfhrlich und sehr spannend ber die Meilensteine der modernen Wettervorhersage berichtet.

Buchrckseite Drei Meteorologen, erfahren in Theorie und Praxis, beschreiben das am Ende des 20. Jahrhunderts erreichte Know-how in der Vorhersage von Wetter und Klima. Basis des Fortschritts ist das weltumspannende, ganz wesentlich satellitengesttzte System der ununterbrochenen Beobachtung atmosphrischer Vorgnge. Super-Computer und stndig verbesserte physikalische Modelle simulieren die Wetterablufe immer detaillierter und weiter in die Zukunft hinein. Zum erstenmal im deutschsprachigen Raum wird ganz ausfhrlich und sehr spannend ber die Meilensteine der modernen Wettervorhersage berichtet. Der Bogen der 'Wettervorhersage' wird dabei weit gespannt: Er reicht von der punktgenauen Gewitterwarnung fr die nchsten 2 Stunden bis zur wahrscheinlichen Entwicklung unseres Klimasystems. Unterschiedliche Modellergebnisse und kontroverse Thesen zur Klimakatastrophe werden kritisch diskutiert.

ber den Autor und weitere Mitwirkende Konrad Balzer, Jahrgang 1936 (Dresden), Staatsexamen in Meteorologie an der Uni Leipzig. Seitdem in Praxis und Forschung des Meteorologischen Dienstes bzw. des Deutschen Wetterdienstes in Potsdam ttig. Werner Wehry, Jahrgang 1939 (Kstrin/Oder), Diplom in Meteorologie in Berlin, Promotion ber Hochwasserentstehung und -vorhersage, bis 1993 im Wettervorhersage-Schichtdienst des FU-Instituts fr Meteorologie. Seit 1970 regelmige Vorlesungen an der FU und TU Berlin ber Wetterprognose-Methoden. 1986 Ernennung zum Honorarprofessor fr Flugmeteorologie am Institut fr Luft- und Raumfahrt der TU Berlin. Wolfgang Enke, Jahrgang 1945 (Gera), Promotion in Meteorologie an der Uni Leipzig auf dem Gebiet der numerischen Wettervorhersage. Mitarbeiter der Forschungsabteilung des Meteorologischen Dienstes bzw. des Deutschen Wetterdienstes in Berlin und Potsdam. Ab 1993 freiberufliche Auftragsforschung fr Klima- und Umweltthemen.