



Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition)

Jasmin Floss

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition)

Jasmin Floss

Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) Jasmin Floss

Studienarbeit aus dem Jahr 2002 im Fachbereich Geowissenschaften / Geographie - Meteorologie, Aeronomie, Klimatologie, Note: 1,0, Universität zu Köln (Geographisches Institut), Veranstaltung: Oberseminar, Sprache: Deutsch, Abstract: Im Laufe der Erdgeschichte kam es immer wieder zu Veränderungen des globalen Klimas, so können z.B. für den Zeitraum vom oberen Proterozoikum bis zum beginnenden Tertiär mindestens fünf verschiedene Vereisungsperioden nachgewiesen werden. Belege für den globalen Wandel des Klimas lassen sich nicht nur durch geomorphologische Formensätze wie zum Beispiel Schichtstufen oder Rumpfflächen nachweisen, sondern auch durch Paläoböden, See - und Meeressedimente, fossile Pflanzen und Tiere und nicht zuletzt durch Bohrkerne aus dem Eis Grönlands und der Antarktis, die beeindruckende Klimaarchive darstellen. Will man den Begriff Klima näher erläutern, so kann dieser als eine zusammenfassende statistische Bewertung in Bezug auf die zeitliche Entwicklung des Wetters angesehen werden (BERNER und STREIF, 2000). Die wichtigste Antriebskraft unseres Klimas ist die Sonne, die zusammen mit den himmelsmechanischen Gegebenheiten wie Erdrevolution, Schiefe der Ekliptik und Erdrotation das Klima auf unserer Erde bestimmt. Erdrevolution, Schiefe der Ekliptik und Erdrotation unterliegen dabei Schwankungen. Sie reichen von der Änderung des kleinen Ellipsenradius der Erdumlaufbahn im Abstand von rund 100.000 Jahren (Exzentrizität), über die Schwankung des Neigungswinkels der Erdachse (Obliquität) zwischen 22 und 24,8° im Laufe von etwa 41.000 Jahren, bis hin zur Beschreibung eines Kegels im Raum durch die Erdachse im Abstand von 26.000 Jahren. Ein weiterer wichtiger Aspekt globaler Klimaveränderungen im Zuge der Erdgeschichte ist neben den Auswirkungen größerer Meteoriteneinschläge, vulkanischer Emissionen, der Kryosphäre mit ihren kontinentalen Eisschilden und Meereisdecken (BLÜTHGEN und WEISCHET 1980) und den Veränderungen im Erdmagnetfeld, mit der Drift der Kontinente gegeben. Die unterschiedliche Anordnung der Kontinente führte immer wieder zu Veränderungen von Zirkulationsvorgängen in den Ozeanen bzw. zur Modifizierung von Meeresströmungen und damit auch zu unterschiedlichen Gegebenheiten in der atmosphärischen Zirkulation.

 [Download Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: ...pdf](#)

 [Read Online Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: ...pdf](#)

Download and Read Free Online Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) Jasmin Floss

From reader reviews:

Carl Strum:

Do you considered one of people who can't read pleasant if the sentence chained in the straightway, hold on guys that aren't like that. This Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) book is readable by simply you who hate the perfect word style. You will find the info here are arrange for enjoyable reading through experience without leaving perhaps decrease the knowledge that want to offer to you. The writer involving Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) content conveys the idea easily to understand by lots of people. The printed and e-book are not different in the articles but it just different such as it. So , do you even now thinking Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) is not loveable to be your top list reading book?

Jeanne Linder:

People live in this new time of lifestyle always try and and must have the time or they will get lot of stress from both everyday life and work. So , if we ask do people have time, we will say absolutely indeed. People is human not only a robot. Then we question again, what kind of activity are you experiencing when the spare time coming to a person of course your answer can unlimited right. Then ever try this one, reading books. It can be your alternative inside spending your spare time, often the book you have read is Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition).

Philip Kirkpatrick:

Many people spending their time by playing outside with friends, fun activity using family or just watching TV the whole day. You can have new activity to invest your whole day by looking at a book. Ugh, think reading a book really can hard because you have to bring the book everywhere? It alright you can have the e-book, delivering everywhere you want in your Smart phone. Like Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) which is keeping the e-book version. So , try out this book? Let's see.

Nicholas Thiede:

What is your hobby? Have you heard which question when you got learners? We believe that that concern was given by teacher to their students. Many kinds of hobby, Every individual has different hobby. So you know that little person like reading or as studying become their hobby. You have to know that reading is very important in addition to book as to be the matter. Book is important thing to include you knowledge, except your teacher or lecturer. You will find good news or update about something by book. Many kinds of books that can you choose to use be your object. One of them is this Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition).

**Download and Read Online Klimaschwankungen in Geologischen
Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German
Edition) Jasmin Floss #1YX7FWRZTOU**

Read Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) by Jasmin Floss for online ebook

Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) by Jasmin Floss Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) by Jasmin Floss books to read online.

Online Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) by Jasmin Floss ebook PDF download

Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) by Jasmin Floss Doc

Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) by Jasmin Floss Mobipocket

Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) by Jasmin Floss EPub