



# **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 Bohrkern 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:**

#### **Christina Epp:**

Do you have favorite book? Should you have, what is your favorite's book? Reserve is very important thing for us to know everything in the world. Each publication has different aim as well as goal; it means that publication has different type. Some people experience enjoy to spend their time and energy to read a book. These are reading whatever they consider because their hobby is reading a book. How about the person who don't like reading through a book? Sometime, particular person feel need book if they found difficult problem or even exercise. Well, probably you will need this Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition).

#### **Allen Goehring:**

Here thing why this particular Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) are different and reliable to be yours. First of all reading a book is good but it really depends in the content of it which is the content is as tasty as food or not. Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) giving you information deeper and different ways, you can find any e-book out there but there is no guide that similar with Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition). It gives you thrill examining journey, its open up your personal eyes about the thing in which happened in the world which is probably can be happened around you. It is easy to bring everywhere like in area, café, or even in your means home by train. In case you are having difficulties in bringing the published book maybe the form of Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) in e-book can be your option.

#### **Paula Shepard:**

The reason? Because this Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) is an unordinary book that the inside of the publication waiting for you to snap this but latter it will shock you with the secret it inside. Reading this book next to it was fantastic author who write the book in such amazing way makes the content inside easier to understand, entertaining approach but still convey the meaning fully. So , it is good for you for not hesitating having this nowadays or you going to regret it. This book will give you a lot of rewards than the other book include such as help improving your talent and your critical thinking means. So , still want to hesitate having that book? If I had been you I will go to the reserve store hurriedly.

#### **Robert Lewis:**

Do you one of the book lovers? If yes, do you ever feeling doubt when you are in the book store? Try and pick one book that you never know the inside because don't ascertain book by its protect may doesn't work here is difficult job because you are scared that the inside maybe not since fantastic as in the outside look

likes. Maybe your answer might be *Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition)* why because the great cover that makes you consider concerning the content will not disappoint you. The inside or content is fantastic as the outside as well as cover. Your reading sixth sense will directly direct you to pick up this book.

**Download and Read Online *Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition)* Jasmin Floss #1I3CKT94A6M**

## **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**