



# **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:**

#### **Joshua Ricker:**

Nowadays reading books be than want or need but also become a life style. This reading addiction give you lot of advantages. Associate programs you got of course the knowledge even the information inside the book in which improve your knowledge and information. The info you get based on what kind of book you read, if you want drive more knowledge just go with education and learning books but if you want feel happy read one with theme for entertaining like comic or novel. Often the Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) is kind of guide which is giving the reader unpredictable experience.

#### **Nicholas Walsh:**

Reading a book to become new life style in this season; every people loves to study a book. When you go through a book you can get a lot of benefit. When you read guides, you can improve your knowledge, since book has a lot of information onto it. The information that you will get depend on what kinds of book that you have read. If you would like get information about your review, you can read education books, but if you want to entertain yourself you are able to a fiction books, such us novel, comics, along with soon. The Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) will give you new experience in reading through a book.

#### **Steven Stockton:**

With this era which is the greater man or who has ability to do something more are more important than other. Do you want to become one of it? It is just simple approach to have that. What you have to do is just spending your time not very much but quite enough to have a look at some books. On the list of books in the top list in your reading list is usually Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition). This book which can be qualified as The Hungry Hills can get you closer in turning into precious person. By looking way up and review this book you can get many advantages.

#### **Melissa Fanning:**

Do you like reading a publication? Confuse to looking for your preferred book? Or your book ended up being rare? Why so many concern for the book? But any kind of people feel that they enjoy regarding reading. Some people likes looking at, not only science book but also novel and Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) or even others sources were given know-how for you. After you know how the good a book, you feel want to read more and more. Science e-book was created for teacher or even students especially. Those guides are helping them to add their knowledge. In various other case, beside science e-book, any other book likes Klimaschwankungen in Geologischen Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German Edition) to make your

spare time far more colorful. Many types of book like this.

**Download and Read Online Klimaschwankungen in Geologischen  
Zeitdimensionen: Spezielle Themen der Klimageographie (German  
Edition) Jasmin Floss #IVF0RPLO2HE**

## **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**