



# Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition)

*Eric Petermann*

Download now

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

# **Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition)**

*Eric Petermann*

## **Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition) Eric Petermann**

Praktikumsbericht / -arbeit aus dem Jahr 2008 im Fachbereich Geowissenschaften / Geographie - Geologie, Mineralogie, Bodenkunde, Note: 1, Helmholtz-Zentrum Potsdam - Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ (Abteilung Klimadynamik und Sedimente), Sprache: Deutsch, Abstract: Die untersuchten Proben stammen aus Israel, vom Rande des Toten Meeres. Es handelt sich dabei um geschichtete Sedimente eines Paläosees, dem Lake Lisan, der sich im letzten Glazial zwischen 70-14 ka BP im Rift des Toten Meeres bzw. entlang des Jordantals erstreckte (Begin et al. (2004)).

Die Lisanformation besitzt eine Gesamtmächtigkeit von 30 m und wird nach oben durch eine mächtige Gipsschicht begrenzt. Im Rahmen des Praktikums wurde der oberste Bereich (etwa 1,5 m) der Lisanformation untersucht.

Die Sedimente zeigen durch markantes Alternieren von hellen und dunklen Lagen einen wiederkehrenden Sedimentationszyklus. Dieser wird als jahreszeitliche Schichtung gedeutet. Man unterscheidet zwischen Sommer- und Winterlage, beide zusammen bilden eine Jahreslage bzw. Warve. Während die Sommerlagen durch Aragonitausfällung in Folge starker Evaporation hell erscheinen, sind die Winterlagen durch klastischen, fluvialen Eintrag dunkel. Im Einzugsgebiet sind käno- und mesozoischer Calcit und Dolomit das dominierende anstehende Gestein, vereinzelt ist neogener Basalt anzutreffen. Hintergrund der Untersuchungen ist die Korrelation von Klimaereignissen während des letzten Hochglazials von Mittel- und Nordeuropa mit dem Klimageschehen im Nahen Osten. Untersuchungen an grönlandischen Eisbohrkernen und marinen Sedimenten aus dem Atlantik zeigten, dass die Klimaentwicklung des letzten Glazials in Europa von abrupten Klimaschwankungen auf Zeitskalen von 10er bis 100er Jahren geprägt war. Diese Klimaschwankungen sind als Dansgaard-Oeschger-Zyklen bekannt und stehen mit den Heinrich-Events, Phasen weitem Vordringens von gekalbten Eisblöcken nach Süden, in Verbindung. Auslöser dieser Klimaschwankungen sind möglicherweise Fluktuationen der Sonnenintensität. Untersuchungen an jahreszeitlich geschichteten Sedimenten der Lisanformation liefern hochauflösende Paläo-klimainformationen aus dem Ostmediterranraum und ermöglichen somit einen Vergleich mit den Ergebnissen der grönlandischen Eisbohrkerne.



[Download Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während ...pdf](#)



[Read Online Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten währen ...pdf](#)

**Download and Read Free Online Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition) Eric Petermann**

---

**From reader reviews:**

**Lee Nelson:**

This Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition) is great guide for you because the content and that is full of information for you who else always deal with world and still have to make decision every minute. This book reveal it data accurately using great plan word or we can state no rambling sentences included. So if you are read the item hurriedly you can have whole data in it. Doesn't mean it only gives you straight forward sentences but challenging core information with splendid delivering sentences. Having Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition) in your hand like obtaining the world in your arm, info in it is not ridiculous a single. We can say that no reserve that offer you world within ten or fifteen small right but this publication already do that. So , it is good reading book. Hi Mr. and Mrs. occupied do you still doubt this?

**Lisa Mercado:**

Reading a book to become new life style in this year; every people loves to examine a book. When you study a book you can get a lot of benefit. When you read publications, you can improve your knowledge, due to the fact book has a lot of information into 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 analysis, you can read education books, but if you want to entertain yourself read a fiction books, these kinds of us novel, comics, in addition to soon. The Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition) provide you with a new experience in reading a book.

**Randal Gore:**

E-book is one of source of knowledge. We can add our understanding from it. Not only for students and also native or citizen want book to know the update information of year in order to year. As we know those publications have many advantages. Beside many of us add our knowledge, also can bring us to around the world. Through the book Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition) we can acquire more advantage. Don't that you be creative people? To become creative person must want to read a book. Only choose the best book that acceptable with your aim. Don't become doubt to change your life by this book Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition). You can more attractive than now.

**Mary Fix:**

Reading a book make you to get more knowledge as a result. You can take knowledge and information from the book. Book is created or printed or illustrated from each source that filled update of news. In this modern era like now, many ways to get information are available for you actually. From media social similar to newspaper, magazines, science e-book, encyclopedia, reference book, story and comic. You can add your knowledge by that book. Isn't it time to spend your spare time to spread out your book? Or just in search of the Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition) when you necessary it?

**Download and Read Online Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition) Eric Petermann #NX61E7AVPC2**

# **Read Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition) by Eric Petermann for online ebook**

Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition) by Eric Petermann 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 Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition) by Eric Petermann books to read online.

## **Online Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition) by Eric Petermann ebook PDF download**

**Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition) by Eric Petermann Doc**

**Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition) by Eric Petermann MobiPocket**

**Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition) by Eric Petermann EPub**