



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:

Susan Arnold:

Book is to be different for each and every grade. Book for children until eventually adult are different content. We all know that that book is very important for people. The book Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition) has been making you to know about other understanding and of course you can take more information. It is rather advantages for you. The book Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition) is not only giving you a lot more new information but also being your friend when you experience bored. You can spend your own spend time to read your book. Try to make relationship with the book Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition). You never feel lose out for everything should you read some books.

Doris Rice:

The particular book Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition) has a lot info on it. So when you read this book you can get a lot of benefit. The book was compiled by the very famous author. This articles author makes some research prior to write this book. That book very easy to read you can find the point easily after looking over this book.

James Sanchez:

Are you kind of stressful person, only have 10 or perhaps 15 minute in your time to upgrading your mind proficiency or thinking skill even analytical thinking? Then you are having problem with the book when compared with can satisfy your limited time to read it because this all time you only find book that need more time to be go through. Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition) can be your answer because it can be read by a person who have those short free time problems.

Valerie Herrera:

A lot of publication has printed but it takes a different approach. You can get it by net on social media. You can choose the top book for you, science, witty, novel, or whatever simply by searching from it. It is named of book Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition). You can add your knowledge by it. Without leaving behind the printed book, it could add your knowledge and make anyone happier to read. It is most crucial that, you must aware about reserve. It can bring you from one spot to other place.

Download and Read Online Paläoklimarekonstruktion im nahen Osten während des letzten glazialen Maximums anhand jahreszeitlich geschichteter Seesedimente (German Edition) Eric Petermann #RJ7WNTYZPO0

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