



Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition)

Susann Kupke

Download now

Read Online →

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

Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition)

Susann Kupke

Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) Susann Kupke
Studienarbeit aus dem Jahr 2002 im Fachbereich Geowissenschaften / Geographie - Phys. Geogr.,
Geomorphologie, Umweltforschung, Note: 2,0, Friedrich-Schiller-Universität Jena (Institut für Geographie),
Sprache: Deutsch, Abstract: Die vorliegende Hausarbeit im Bereich „Anwendungen Geographischer
Informationssysteme“ beschäftigt sich mit dem Themenschwerpunkt „Deterministische und
stochastische Interpolationsmethoden“. Das Problem, quantifizierte und genaue Informationen
über räumliche Variationen eines zu untersuchenden Phänomens zu gewinnen, ergibt sich aus
der Kenntnis meist weniger punktueller Daten im Raum. In Abhängigkeit von der räumlichen
Verteilung der gegebenen Werte- innerhalb des zu untersuchenden Gebietes- können
unterschiedliche Methoden zur räumlichen Interpolation zum Einsatz kommen. Es existieren
viele verschiedene Interpolationsverfahren. Diese Arbeit soll einen Überblick über die
wichtigsten und gängigsten deterministischen sowie stochastischen Methoden liefern. Um den
Einstieg in die Thematik etwas zu erleichtern, erfolgt zu Beginn eine Definition des
thematischen Begriffes. Anschließend wird ein kurzer Überblick über die wichtigsten
Anwendungsbereiche gegeben. Den Schwerpunkt bilden dann die eigentlichen
Interpolationsmethoden, die, unterteilt nach deterministische und stochastische Verfahren,
erläutert werden. Mit Hilfe der unterschiedlichen Verfahren der Interpolation werden Werte für Orte
bestimmt,
an denen keine Messung erfolgt ist. Aus spärlich verteilten Punkt- bzw. Einzelmessungen
innerhalb einer Fläche sollen räumlich kontinuierliche Datensätze entstehen. Es werden
unbekannte Werte einer Variablen aus den gemessenen Daten für die nicht beprobten Orte
geschätzt. Die Aufgabe der Interpolation ist es, Näherungswerte für einen unbekanntem Ort zu
ermitteln (Kappas 2001, Schrutka 1941). Im allgemeinen kann gesagt werden, dass die
Interpolation der Datenverdichtung dient. Die Grundannahme der verschiedenen
Interpolationsverfahren ist eine räumliche Ähnlichkeit zwischen den einzelnen benachbarten
Werten. Dabei gilt, dass bei räumlich naheliegenden Daten eine größere Ähnlichkeit zu
verzeichnen ist, als bei Werten, die weit voneinander entfernt sind. Wie die Qualität der
interpolierten Ergebnisse ausfällt, ist von der Genauigkeit, der Anzahl und von der Verteilung
der in die Berechnung eingehenden Punkte abhängig. Am günstigsten ist es, wenn die Punkte
relativ gleichmäßig über die Gesamtfläche verteilt sind. Aber auch eine unregelmäßige
Anordnung ist für eine Interpolation möglich (Mey 1999). [...]

 [Download Deterministische und stochastische Interpolationsverfah ...pdf](#)

 [Read Online Deterministische und stochastische Interpolationsverf ...pdf](#)

Download and Read Free Online Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) Susann Kupke

Download and Read Free Online Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) Susann Kupke

From reader reviews:

Ashley Downs:

The book Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) will bring that you the new experience of reading any book. The author style to clarify the idea is very unique. In the event you try to find new book to study, this book very appropriate to you. The book Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) is much recommended to you to read. You can also get the e-book through the official web site, so you can more readily to read the book.

Vickie Miller:

Spent a free time to be fun activity to accomplish! A lot of people spent their free time with their family, or their particular friends. Usually they accomplishing activity like watching television, about to beach, or picnic within the park. They actually doing same every week. Do you feel it? Will you something different to fill your current free time/ holiday? Can be reading a book is usually option to fill your totally free time/ holiday. The first thing that you ask may be what kinds of reserve that you should read. If you want to attempt look for book, may be the publication untitled Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) can be great book to read. May be it can be best activity to you.

Marie Daugherty:

This Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) is great reserve for you because the content which can be full of information for you who all always deal with world and possess to make decision every minute. This kind of book reveal it facts accurately using great coordinate word or we can state no rambling sentences inside it. So if you are read it hurriedly you can have whole information in it. Doesn't mean it only provides you with straight forward sentences but challenging core information with lovely delivering sentences. Having Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) in your hand like having the world in your arm, data in it is not ridiculous just one. We can say that no book that offer you world in ten or fifteen tiny right but this guide already do that. So , this is certainly good reading book. Hey Mr. and Mrs. active do you still doubt this?

Frederica Dawkins:

Reading a publication make you to get more knowledge from it. You can take knowledge and information from the book. Book is composed or printed or highlighted from each source which filled update of news. In this modern era like today, many ways to get information are available for anyone. From media social such as newspaper, magazines, science guide, encyclopedia, reference book, novel and comic. You can add your knowledge by that book. Do you want to spend your spare time to spread out your book? Or just trying to find the Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) when you required it?

**Download and Read Online Deterministische und stochastische
Interpolationsverfahren (German Edition) Susann Kupke
#8DLXZBP1EUH**

Read Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) by Susann Kupke for online ebook

Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) by Susann Kupke 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 Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) by Susann Kupke books to read online.

Online Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) by Susann Kupke ebook PDF download

Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) by Susann Kupke Doc

Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) by Susann Kupke Mobipocket

Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) by Susann Kupke EPub

Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) by Susann Kupke Ebook online

Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) by Susann Kupke Ebook PDF