



Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition)

Susann Kupke

Download now

[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 Interpolationsv ...pdf](#)

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

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

From reader reviews:

Eric Freeman:

Information is provisions for those to get better life, information currently can get by anyone in everywhere. The information can be a know-how or any news even a huge concern. What people must be consider when those information which is from the former life are difficult to be find than now could be taking seriously which one is appropriate to believe or which one the resource are convinced. If you get the unstable resource then you obtain it as your main information we will see huge disadvantage for you. All those possibilities will not happen within you if you take Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) as the daily resource information.

Jo Villegas:

The book untitled Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) contain a lot of information on that. The writer explains the girl idea with easy means. The language is very clear and understandable all the people, so do not worry, you can easy to read the item. The book was authored by famous author. The author provides you in the new period of time of literary works. You can actually read this book because you can continue reading your smart phone, or device, so you can read the book within anywhere and anytime. In a situation you wish to purchase the e-book, you can available their official website as well as order it. Have a nice examine.

Tiffany Zamora:

What is your hobby? Have you heard this question when you got students? We believe that that question was given by teacher for their students. Many kinds of hobby, All people has different hobby. And also you know that little person just like reading or as studying become their hobby. You must know that reading is very important and book as to be the factor. Book is important thing to incorporate you knowledge, except your own personal teacher or lecturer. You get good news or update concerning something by book. Amount types of books that can you choose to use be your object. One of them is actually Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition).

Nancy Brown:

Many people said that they feel uninterested when they reading a reserve. They are directly felt it when they get a half portions of the book. You can choose often the book Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) to make your current reading is interesting. Your own skill of reading talent is developing when you such as reading. Try to choose basic book to make you enjoy to read it and mingle the sensation about book and examining especially. It is to be very first opinion for you to like to wide open a book and read it. Beside that the book Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) can to be your friend when you're sense alone and confuse with the information must you're doing of their time.

**Download and Read Online Deterministische und stochastische
Interpolationsverfahren (German Edition) Susann Kupke
#TYU895IZFCR**

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