



# 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:**

#### **Shelia Coggins:**

The book Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) has a lot info on it. So when you check out this book you can get a lot of help. The book was compiled by the very famous author. Tom makes some research prior to write this book. This particular book very easy to read you can get the point easily after reading this book.

#### **Harold Walsh:**

Do you have something that that suits you such as book? The publication lovers usually prefer to pick book like comic, short story and the biggest an example may be novel. Now, why not hoping Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) that give your fun preference will be satisfied by means of reading this book. Reading practice all over the world can be said as the way for people to know world considerably better then how they react in the direction of the world. It can't be claimed constantly that reading behavior only for the geeky particular person but for all of you who wants to end up being success person. So , for all of you who want to start reading as your good habit, you can pick Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) become your current starter.

#### **Fred Scott:**

Your reading sixth sense will not betray anyone, why because this Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) reserve written by well-known writer who knows well how to make book which can be understand by anyone who read the book. Written within good manner for you, leaking every ideas and producing skill only for eliminate your hunger then you still hesitation Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) as good book not merely by the cover but also with the content. This is one reserve that can break don't determine book by its handle, so do you still needing a different sixth sense to pick this kind of!? Oh come on your studying sixth sense already said so why you have to listening to another sixth sense.

#### **David Ruby:**

Don't be worry when you are afraid that this book will filled the space in your house, you might have it in e-book means, more simple and reachable. This specific Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition) can give you a lot of good friends because by you looking at this one book you have factor that they don't and make you more like an interesting person. That book can be one of a step for you to get success. This reserve offer you information that perhaps your friend doesn't recognize, by knowing more than additional make you to be great individuals. So , why hesitate? Let's have Deterministische und stochastische Interpolationsverfahren (German Edition).

**Download and Read Online Deterministische und stochastische  
Interpolationsverfahren (German Edition) Susann Kupke  
#JH43VG95BNR**

## **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