



Internetbasierte interaktive Lernmodule zur hierarchischen Datenstrukturierung und zur Linienglättung (German Edition)

Eugen Steinbrenner

[Download now](#)

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

Internetbasierte interaktive Lernmodule zur hierarchischen Datenstrukturierung und zur Linienglättung (German Edition)

Eugen Steinbrenner

Internetbasierte interaktive Lernmodule zur hierarchischen Datenstrukturierung und zur Linienglättung (German Edition) Eugen Steinbrenner

Diplomarbeit aus dem Jahr 2004 im Fachbereich Geowissenschaften / Geographie - Didaktik d. Geographie, Note: 1,0, Universität Stuttgart (Institut für Photogrammetrie), 10 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Im Rahmen des BMBF-Förderprojekts GIMOLUS werden GIS- und modellgestützte Lernmodule für umweltorientierte Studiengänge erstellt. An diesem Projekt beteiligen sich mehrere Institute von verschiedenen Universitäten, die multimediale und interaktive Lernmodule entwickeln. Durch den Einsatz der internetbasierten Lernumgebung können komplexe interdisziplinäre Lehrinhalte anschaulich vermittelt werden, um so zu einer höheren Lerneffizienz beizutragen. Die jeweiligen Modulinhalte werden didaktisch sinnvoll und visuell ansprechend aufbereitet. Der Schwerpunkt liegt auf der Konzeptionierung und Implementierung angewandter Übungsaufgaben, die entweder mit dem Animationsprogramm Flash oder mit ArcGIS zu realisieren sind.

Im Rahmen dieser Diplomarbeit sind zwei Lernmodule zu den Inhalten der Vorlesung GIS II am Institut für Photogrammetrie (IfP) der Universität Stuttgart entstanden. Zum einen das Modul „Hierarchische Datenstrukturen“, das sich mit verschiedenen Konzepten der logischen Strukturierung von Daten in einer Datenbank befasst. Zum anderen das Lernmodul „Linienglättung“, in dem unterschiedliche Verfahren der Linienglättung vorgestellt und umfassend erklärt werden. Bei der Entwicklung dieser Lernmodule standen Interaktivität und Anschaulichkeit der Lehrinhalte im Vordergrund.

Die Lernmodule stellen kompakte, in sich geschlossene Lernmodule für den Einsatz in der Präsenzlehre und zum Üben im Selbststudium dar. Das Hauptaugenmerk liegt auf der Flash-programmierten Umsetzung der Animationen. Diese Flash-Animationen werden in einen XML-File integriert und gemäß der gimolus-standardisierten DTD (Document Type Definition) in die entsprechende modulare Form eingepasst. Nach Abschluss der Erstellung der mit allen Komponenten versehenen XML-Datei werden die gesamten Module auf der GIMOLUS Lernplattform hochgeladen und veröffentlicht.

Die Module sollen dem Studierenden unterschiedliche Möglichkeiten der Datenstrukturierung und der Linienglättung näher bringen, mögliche Probleme und Schwierigkeiten erläutern, und Anwendungsbereiche aufzeigen.

 [Download Internetbasierte interaktive Lernmodule zur hierar ...pdf](#)

 [Read Online Internetbasierte interaktive Lernmodule zur hier ...pdf](#)

Download and Read Free Online Internetbasierte interaktive Lernmodule zur hierarchischen Datenstrukturierung und zur Linienglättung (German Edition) Eugen Steinbrenner

From reader reviews:

George Green:

Hey guys, do you wish to find a new book to read? Maybe the book with the headline Internetbasierte interaktive Lernmodule zur hierarchischen Datenstrukturierung und zur Linienglättung (German Edition) suitable to you? The particular book was written by famous writer in this era. Typically the book entitled Internetbasierte interaktive Lernmodule zur hierarchischen Datenstrukturierung und zur Linienglättung (German Edition) is the main one of several books that everyone reads now. This book has inspired lots of people in the world. When you read this review you will enter the new shape that you never knew before. The author explained their plan in the simple way, thus all of people can easily understand the core of this review. This book will give you a wide range of information about this world now. To help you to see the represented of the world in this book.

Frances Smith:

Why? Because this Internetbasierte interaktive Lernmodule zur hierarchischen Datenstrukturierung und zur Linienglättung (German Edition) is an extraordinary book that the inside of the book waiting for you to snap that but later it will surprise you with the secret it inside. Reading this book close to it was fantastic author who all write the book in such remarkable way makes the content interior easier to understand, entertaining approach but still convey the meaning totally. So, it is good for you for not hesitating having this nowadays or you going to regret it. This book will give you a lot of gains than the other book have got such as help improving your ability and your critical thinking technique. So, still want to delay having that book? If I have been you I will go to the review store hurriedly.

Peggy Mitchum:

In this period globalization it is important to someone to find information. The information will make you to definitely understand the condition of the world. The condition of the world makes the information much easier to share. You can find a lot of sources to get information example: internet, newspaper, book, and soon. You can see that now, a lot of publisher that will print many kinds of book. The book that recommended to you personally is Internetbasierte interaktive Lernmodule zur hierarchischen Datenstrukturierung und zur Linienglättung (German Edition) this review consist a lot of the information of the condition of this world now. This particular book was represented just how can the world has grown up. The language styles that writer make usage of to explain it is easy to understand. The particular writer made some study when he makes this book. Here is why this book ideal all of you.

Mary Haskell:

Many people spending their time frame by playing outside using friends, fun activity with family or just watching TV 24 hours a day. You can have new activity to invest your whole day by reading a book. Ugh, you think reading a book really can hard because you have to use the book everywhere? It fine you can have

the e-book, having everywhere you want in your Smartphone. Like Internetbasierte interaktive Lernmodule zur hierarchischen Datenstrukturierung und zur Linienglättung (German Edition) which is getting the e-book version. So , try out this book? Let's see.

**Download and Read Online Internetbasierte interaktive
Lernmodule zur hierarchischen Datenstrukturierung und zur
Linienglättung (German Edition) Eugen Steinbrenner
#4WE10YF26DO**

Read Internetbasierte interaktive Lernmodule zur hierarchischen Datenstrukturierung und zur Linienglättung (German Edition) by Eugen Steinbrenner for online ebook

Internetbasierte interaktive Lernmodule zur hierarchischen Datenstrukturierung und zur Linienglättung (German Edition) by Eugen Steinbrenner 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 Internetbasierte interaktive Lernmodule zur hierarchischen Datenstrukturierung und zur Linienglättung (German Edition) by Eugen Steinbrenner books to read online.

Online Internetbasierte interaktive Lernmodule zur hierarchischen Datenstrukturierung und zur Linienglättung (German Edition) by Eugen Steinbrenner ebook PDF download

Internetbasierte interaktive Lernmodule zur hierarchischen Datenstrukturierung und zur Linienglättung (German Edition) by Eugen Steinbrenner Doc

Internetbasierte interaktive Lernmodule zur hierarchischen Datenstrukturierung und zur Linienglättung (German Edition) by Eugen Steinbrenner Mobipocket

Internetbasierte interaktive Lernmodule zur hierarchischen Datenstrukturierung und zur Linienglättung (German Edition) by Eugen Steinbrenner EPub