

[Free download] Das Geographische Seminar: Computerkartographie und GIS: 2. Auflage 2001 mit Demo-CD-ROM

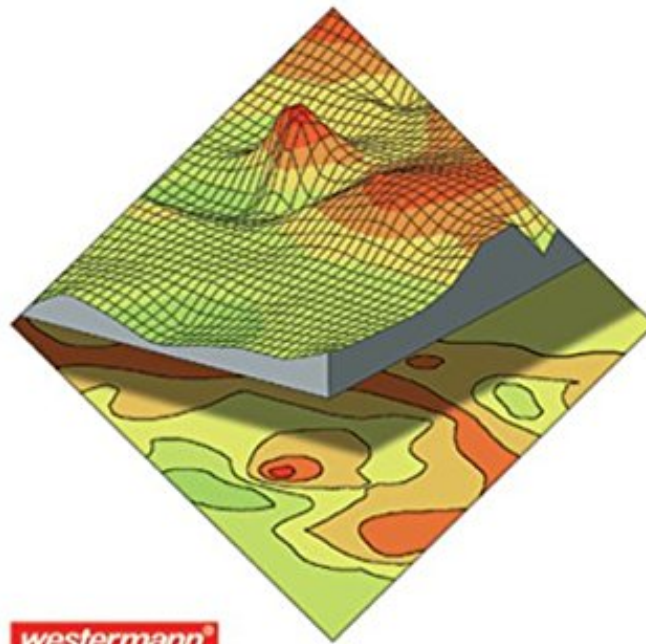
Das Geographische Seminar: Computerkartographie und GIS: 2. Auflage 2001 mit Demo-CD-ROM

Von Frank Dickmann, Klaus Zehner
ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF


DAS GEOGRAPHISCHE SEMINAR

Frank Dickmann, Klaus Zehner

Computerkartographie und GIS



westermann®

 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #1283611 in BcherVerffentlicht am: 1999-07-01Abmessungen: 8.35 x .56b x 5.87l, Einband: Taschenbuch248 Seiten | File size: 39.Mb

Von Frank Dickmann, Klaus Zehner : Das Geographische Seminar: Computerkartographie und GIS: 2. Auflage 2001 mit Demo-CD-ROM before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Das Geographische Seminar: Computerkartographie und GIS: 2. Auflage 2001 mit Demo-CD-ROM:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen33 von 34 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Zum Einstieg empfehlenswertVon Ein KundeDas Buch gewhrt dem Anfnger einen leicht verstdlichen und bersichtlichen Einblick in die Arbeit mit Geoinformationssystemen. Dabei wird sowohl auf die Anforderungen an den Arbeitsplatz, die

Datenerfassung am Computer, als auch auf die folgende Datenanalyse und die Präsentation eingegangen. Zusätzlich bietet das Buch einen Einblick in die gängigen GIS-Programme. Allgemeine Merkmale und Systemvoraussetzungen werden zusammengefasst vorgestellt. Dem Buch ist eine CD-Rom mit Demoversionen der einzelnen Programme beigelegt. Einige Demos sind sogar mit Übungsaufgaben ausgestattet und daher besonders lehrreich. 2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. gute Einführung, aber veraltet. Von Karl Hennermann Plus: Inhalte gut strukturiert, auch für GIS-Einsteiger nachvollziehbare Erläuterungen. Minus: Das Buch ist von 1999! Das ist in der Welt von Computerkartographie und GIS eine Ewigkeit. Fazit: Vor zehn Jahren war das ein gutes Buch, heute ist es leider hoffnungslos veraltet. Daher durchschnittliche 3 Sterne

Kurzbeschreibung Zu diesem Buch Ziel des vorliegenden Bandes ist es, eine anwendungsnahe und an ausgewählten Programmen orientierte Einführung in die Grundlagen und Methoden der Computerkartographie und Geographischer Informationssysteme zu geben. Anhand von Beispielen werden GIS-Funktionen sowie die verschiedenen, zur digitalen Kartenherstellung notwendigen Konstruktionsschritte vorgestellt. Der Band möchte sich somit vor allem mit jenen praktischen Fragen und Problemen auseinandersetzen, die im Alltag bei der rechnergestützten Analyse und Präsentation räumlicher Daten an Hochschulen, in Planungsbüros, Unternehmen oder Kommunen auftreten. Dem Band beigelegt ist eine CD-ROM mit einer Sammlung von Demo-Versionen ausgewählter GIS-Programme. Das Buch richtet sich an Studienanfänger der Geographie und benachbarter raumbezogener Wissenschaften wie zum Beispiel der Geologie, Biologie, Stadt- und Raumplanung. Angesprochen werden aber auch neue Anwender aus dem privatwirtschaftlichen und öffentlichen Bereich sowie Schüler und Lehrer, die sich zunehmend mit den praxisbezogenen Möglichkeiten der räumlichen Analyse und Darstellung auf digitaler Basis auseinandersetzen möchten. Aus dem Inhaltsverzeichnis Einführung Computerkartographie und Geographische Informationssysteme Überblick und Definition Historische Entwicklung und gegenwärtige Situation geographischer Datenverarbeitungssysteme Exkurs: Computerkartographie, GIS und das Internet Der geographische/kartographische Ansatz Eingabegeräte Die zentrale Recheneinheit Ausgabegeräte Datenmodelle für computerkartographische Darstellungen und GIS Mastabs- und themenbezogene Datenreduktion Das Rastermodell Das Vektormodell Vergleich von Raster- und Vektormodell Objektorientierte Systeme Dateneingaben und Datenquellen Die manuelle Digitalisierung ATKIS-Daten Der Prozess der Kartenkonstruktion mit Hilfe der EDV Der Aufbau von Kartenkonstruktionssystemen Entwurf und Gestaltung computergestützter Karten anhand von Programm- und Anwendungsbeispielen Datenanalyse Raumbezogene Abfragen Themenbezogene Abfragen Nachbarschaftsbeziehungen Flächenverschnidungen Präsentation (Kartengestaltung) EDV-gestützter Entwurf klassischer Themenkarten Diagrammkarten, Symbolkarten, Choroplethenkarten etc. Möglichkeiten der Kartenherstellung mit Graphikprogrammen Besondere Gestaltungsmöglichkeiten des Basiskarte Schattenwurf, Nebenkarten, 3D-Darstellung, Schrägsicht Anwendungsbeispiele aus Forschung und Praxis Geographische Informationssysteme in der Wirtschaft Fallstudie Abschätzung von Schadenspotentialen bei Überschwemmungen am Beispiel des Moseltals bei Trier Geographische Informationssysteme in der Wissenschaft Fallstudie Territoriales Verhalten und Lebensraumbedingungen des Grauen Wolfs in der nördlichen Groe Seen-Region Kartographisches Entwurfsbeispiel: Gebäudenutzung Kartographisches Entwurfsbeispiel: Karte lokaler Altlastenflächen Computerkartographie- und GIS-Software Ein Produktvergleich Statistikprogramme mit Kartographiemodul (Excel) Kartenkonstruktionsprogramme Graphikprogramme Desktop GIS Literaturverzeichnis Anhang Register Die Autoren Dr. phil. Frank Dickmann (geb. 1961). Hochschuldozent am Institut der Kartographie der TU Dresden. Privatdozent Dr. Klaus Zehner (geb. 1957). Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Geographischen Institut der Universität zu Köln.