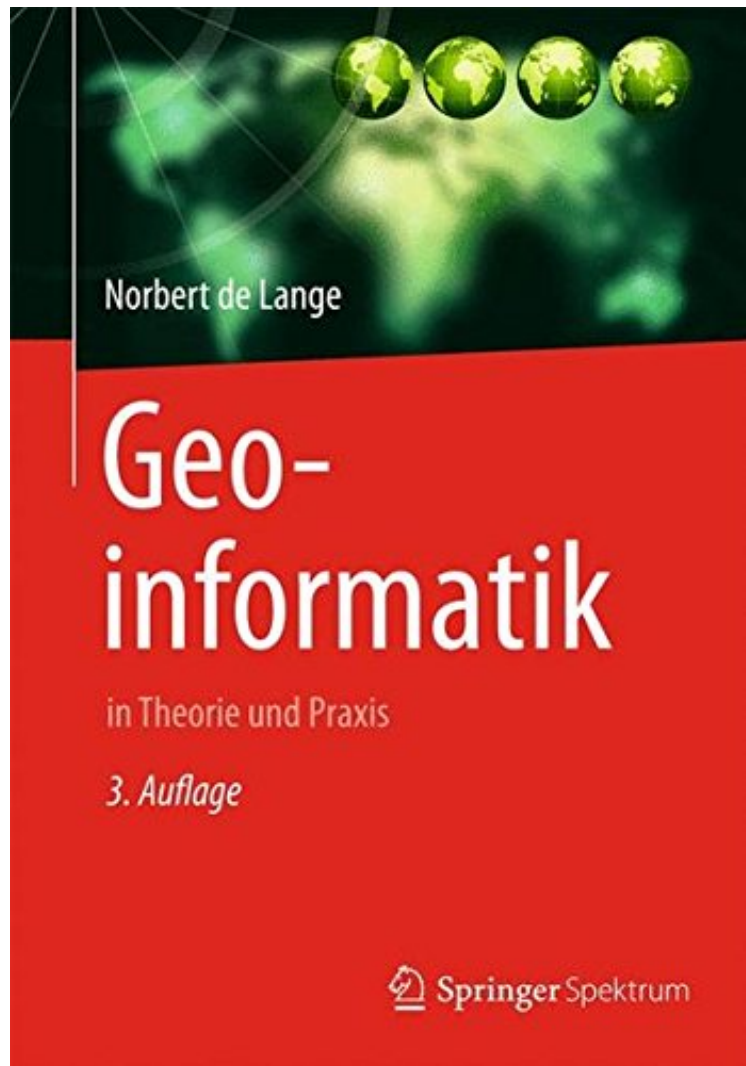


[Free and download] Geoinformatik: in Theorie und Praxis

Geoinformatik: in Theorie und Praxis

Von Norbert de Lange

ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #483956 in BcherVerffentlicht am: 2013-04-16Abmessungen: 9.21 x 1.06b x 6.14l, 1.90 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe476 Seiten | File size: 36.Mb

Von Norbert de Lange : Geoinformatik: in Theorie und Praxis before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Geoinformatik: in Theorie und Praxis:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gutes Lehrbuch fr die Einfhrung in der GeoinformatikVon StefDieses Lehrbuch ist vor allem fr Studenten der Geoinformatik, der Geographie oder den Geowissenschaften geeignet.Das Werk ist breit angelegt und behandelt alle Hauptthemen der Geoinformatik. Nach einer kurzen Einfhrung werden dem Leser allgemeine Grundlagen der Informationsverarbeitung und Informatik nhergebracht. Diese Kapitel eignen sich besonders fr Laien, sodass auch Leser ohne besondere Vorkenntnisse dem gesamten Buch folgen knnen. In den folgenden Kapiteln wird nicht nur auf

Geoinformationssysteme eingegangen, sondern auch auf Grundlagen der Kartographie, Umgang mit Geodaten, Datenbanksystemen und der Fernerkundung. Die jeweiligen Kapitel sind sinnvoll gegliedert, sodass sich der Leser auch schnell zurecht findet, wenn das ein oder andere Kapitel bersprungen wird. Zudem soll erwht werden, dass viele Beispiele, Hintergrundinformationen und anschauliche Grafiken gut ber das gesamte Werk verteilt sind. Bei diesem Lehrbuch handelt es sich um die 3. Auflage, die dieses Jahr erschienen ist. Somit sind alle Kapitel auf dem neusten Stand! Ich gebe diesem Werk 4 Sterne, da es gut ausgearbeitet ist. Bei dem ein oder anderen Kapitel, htte ich mir jedoch noch mehr Informationen gewnscht. 4 von 5 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Breit gefchtet, wenig Tiefe. Von Steffen G. Ich studiere Angewandte Geoinformatik Bsc. Im 5. Semester und habe dieses Buch bei einer Verlosung gewonnen. Der Inhalt ist meiner Ansicht nach sehr breit gefchert und liefert Information zu allen nennenswerten Themenbereichen der Geoinformatik. Jedoch mangelt es in einigen Themenbereichen an der tieferen Ausfhrung der Verfahren. So ist im Bereich der Fernerkundung beispielsweise die PCA/HKA auf ca. 50 Zeilen zusammengepresst, htte jedoch sicherlich einige Seiten verdient gehabt. Was mir sehr positiv aufgefallen ist, besonders im Themenbereich Geoinformationssysteme ist der fehlende Bezug zu spezieller Software. Dies frdert die allgemeine Verstdlichkeit und bertragbarkeit der Prozessierung unabhngig der Anwendersoftware. Da jede Uni wohl vom Schwerpunkt etwas anders liegt ist dieses Buch als Ergnzung sicherlich geeignet um einen Einblick in weniger behandelte Themenbereiche zu erhalten. Das Buch ist meiner Ansicht nach dennoch besonders fr Studieneinsteiger geeignet, da es auf einem sprachlich angenehmen Level einen guten Einblick in das Grundwissen (teilweise darber hinaus) vermittelt.

Rezension Gute bersicht ber sowohl theoretische Grundlagen wie auch praktische Anwendungen in der Geoinformatik. Gelungene Kombination von Informatik und Geowissenschaftlichen Inhalten (Geodsie, Datengewinnung und Verarbeitung, Visualisierung und Organisation). Aber: Problematik der fehlenden Aktualitt dort, wo verstrkt Fererkundungssensoren und Web-Technologien beschrieben werden; hier ist eine rasend schnelle Entwicklung zu beobachten, die kaum durch regelmige Neuauflagen zu bedienen ist. Prof. Dr. rer. nat. Helge Bormann, Uni Siegen. Kurzbeschreibung Das Buch versteht sich als breit angelegte, methodische Einfhrung in die Geoinformatik. Behandelt werden zehn zentrale Gebiete: - Ansatz und Aufgaben von Geoinformatik und Informatik- Grundbegriffe und allgemeine Grundlagen der Informationsverarbeitung - Grundlagen aus der Informatik - rumliche Objekte und Bezugssysteme - digitale rumliche Daten: Datengewinnung, Geobasisdaten und VGI- Standards und Interoperabilitt von Geodaten- Visualisierung raumbezogener Informationen - Datenorganisation und Datenbanksysteme - Geoinformationssysteme- Fernerkundung und Digitale Bildverarbeitung. Entstanden ist ein umfassendes Handbuch fr Studium und Praxis, das die Inhalte der Geoinformatik anwendungsbezogen zusammenfhrt und das darber hinaus vielfltige Hintergrundinformationen liefert. Norbert de Lange hat die vorliegende dritte Auflage aktualisiert und wesentlich erweitert. Neu hinzugekommen ist ein Kapitel, das sich mit Standards zur Modellierung von Geodaten, mit Webservices und mit dem Aufbau von Geodateninfrastrukturen beschftigt. Dieses Buch prsentiert noch immer die einzige integrierte Darstellung der Geoinformatik in deutscher Sprache. Buchrckseite Die Geoinformatik widmet sich der Entwicklung und Anwendung von Methoden und Konzepten der Informatik zur Lsung raumbezogener Fragestellungen unter besonderer Bercksichtigung des rumlichen Bezugs von Informationen. Sie beschftigt sich mit der Erhebung oder Beschaffung, mit der Modellierung, mit der Aufbereitung und vor allem mit der Analyse sowie mit der Prsentation und der Verbreitung von Geodaten. Das Werk versteht sich als breit angelegte, methodische Einfhrung in die Geoinformatik. Behandelt werden zehn zentrale Gebiete: - Ansatz und Aufgaben von Geoinformatik und Informatik- Grundbegriffe und allgemeine Grundlagen der Informationsverarbeitung - Grundlagen aus der Informatik - rumliche Objekte und Bezugssysteme - digitale rumliche Daten: Datengewinnung, Geobasisdaten und VGI- Standards und Interoperabilitt von Geodaten- Visualisierung raumbezogener Informationen - Datenorganisation und Datenbanksysteme - Geoinformationssysteme- Fernerkundung und Digitale Bildverarbeitung. Entstanden ist ein umfassendes Handbuch fr Studium und Praxis, das die Inhalte der Geoinformatik anwendungsbezogen zusammenfhrt und das darber hinaus vielfltige Hintergrundinformationen liefert. Norbert de Lange hat die vorliegende dritte Auflage aktualisiert und wesentlich erweitert. Neu hinzugekommen ist ein Kapitel, das sich mit Standards zur Modellierung von Geodaten, mit Webservices und mit dem Aufbau von Geodateninfrastrukturen beschftigt. Dieses Buch prsentiert noch immer die einzige integrierte Darstellung der Geoinformatik in deutscher Sprache. Norbert de Lange studierte Geographie und Mathematik in Bochum, lehrte und forschte an den Instituten fr Geographie der Universitten Mnster und Osnabrck (u.a. mit Schwerpunkt Quantitative Methodik in der Geographie). 2005 war er an der Grndung des Instituts fr Geoinformatik und Fernerkundung der Universitt Osnabrck beteiligt, wo er seit 2006 als Professor fr Umweltinformatik und Kommunalplanung ttig ist. Seine Forschungsschwerpunkte sind GIS-Anwendungen in der Stadt- und Regionalplanung.