

# Geoinformatik: in Theorie und Praxis (German Edition)

By Norbert de Lange

Download now

Read Online ➔


**Geoinformatik: in Theorie und Praxis (German Edition)** By Norbert de Lange

Das Buch versteht sich als breit angelegte, methodische Einführung 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
- räumliche Objekte und Bezugssysteme
- digitale räumliche Daten: Datengewinnung, Geobasisdaten und VGI
- Standards und Interoperabilität von Geodaten
- Visualisierung raumbezogener Informationen
- Datenorganisation und Datenbanksysteme
- Geoinformationssysteme
- Fernerkundung und Digitale Bildverarbeitung.

Entstanden ist ein umfassendes Handbuch für Studium und Praxis, das die Inhalte der Geoinformatik anwendungsbezogen zusammenführt und das darüber hinaus vielfältige 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 beschäftigt.

Dieses Buch präsentiert noch immer die einzige integrierte Darstellung der Geoinformatik in deutscher Sprache.

 [\*\*Download\*\* Geoinformatik: in Theorie und Praxis \(German Editi ...pdf](#)

 [\*\*Read Online\*\* Geoinformatik: in Theorie und Praxis \(German Edi ...pdf](#)

# Geoinformatik: in Theorie und Praxis (German Edition)

*By Norbert de Lange*

**Geoinformatik: in Theorie und Praxis (German Edition)** By Norbert de Lange

Das Buch versteht sich als breit angelegte, methodische Einführung 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
- räumliche Objekte und Bezugssysteme
- digitale räumliche Daten: Datengewinnung, Geobasisdaten und VGI
- Standards und Interoperabilität von Geodaten
- Visualisierung raumbezogener Informationen
- Datenorganisation und Datenbanksysteme
- Geoinformationssysteme
- Fernerkundung und Digitale Bildverarbeitung.

Entstanden ist ein umfassendes Handbuch für Studium und Praxis, das die Inhalte der Geoinformatik anwendungsbezogen zusammenführt und das darüber hinaus vielfältige 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 beschäftigt.

Dieses Buch präsentiert noch immer die einzige integrierte Darstellung der Geoinformatik in deutscher Sprache.

## **Geoinformatik: in Theorie und Praxis (German Edition) By Norbert de Lange Bibliography**

- Brand: Brand: Springer Spektrum
- Published on: 2013-04-02
- Original language: German
- Number of items: 1
- Dimensions: 9.21" h x 1.06" w x 6.14" l, 1.90 pounds
- Binding: Hardcover
- 476 pages

 [\*\*Download\*\* Geoinformatik: in Theorie und Praxis \(German Editi ...pdf](#)

 [\*\*Read Online\*\* Geoinformatik: in Theorie und Praxis \(German Edi ...pdf](#)

## **Editorial Review**

### Review

Gute Übersicht über sowohl theoretische Grundlagen wie auch praktische Anwendungen in der Geoinformatik. Gelungene Kombination von Informatik und Geowissenschaftlichen Inhalten (Geodäsie, Datengewinnung und Verarbeitung, Visualisierung und Organisation). Aber: Problematik der fehlenden Aktualität dort, wo verstärkt Fernerkundungssensoren und Web-Technologien beschrieben werden; hier ist eine rasend schnelle Entwicklung zu beobachten, die kaum durch regelmäßige Neuauflagen zu bedienen ist.  
*Prof. Dr. rer. nat. Helge Bormann, Uni Siegen*

### From the Back Cover

Die Geoinformatik widmet sich der Entwicklung und Anwendung von Methoden und Konzepten der Informatik zur Lösung raumbezogener Fragestellungen unter besonderer Berücksichtigung des räumlichen Bezugs von Informationen. Sie beschäftigt sich mit der Erhebung oder Beschaffung, mit der Modellierung, mit der Aufbereitung und vor allem mit der Analyse sowie mit der Präsentation und der Verbreitung von Geodaten.

Das Werk versteht sich als breit angelegte, methodische Einführung 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
- räumliche Objekte und Bezugssysteme
- digitale räumliche Daten: Datengewinnung, Geobasisdaten und VGI
- Standards und Interoperabilität von Geodaten
- Visualisierung raumbezogener Informationen
- Datenorganisation und Datenbanksysteme
- Geoinformationssysteme
- Fernerkundung und Digitale Bildverarbeitung.

Entstanden ist ein umfassendes Handbuch für Studium und Praxis, das die Inhalte der Geoinformatik anwendungsbezogen zusammenführt und das darüber hinaus vielfältige 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 beschäftigt.

Dieses Buch präsentiert 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 für Geographie der Universitäten Münster und Osnabrück (u.a. mit Schwerpunkt Quantitative Methodik in der Geographie). 2005 war er an der Gründung des Instituts für Geoinformatik und Fernerkundung der Universität Osnabrück beteiligt, wo er seit 2006 als Professor für Umweltinformatik und Kommunalplanung tätig ist. Seine Forschungsschwerpunkte sind GIS-Anwendungen in der Stadt- und Regionalplanung.

#### About the Author

**Norbert de Lange** studierte Geographie und Mathematik in Bochum, lehrte und forschte an den Instituten für Geographie der Universitäten Münster und Osnabrück (u.a. mit Schwerpunkt Quantitative Methodik in der Geographie). 2005 war er an der Gründung des Instituts für Geoinformatik und Fernerkundung der Universität Osnabrück beteiligt, wo er seit 2006 als Professor für Umweltinformatik und Kommunalplanung tätig ist. Seine Forschungsschwerpunkte sind GIS-Anwendungen in der Stadt- und Regionalplanung.

## Users Review

### From reader reviews:

#### Carissa Ware:

What do you with regards to book? It is not important along with you? Or just adding material when you need something to explain what the one you have problem? How about your extra time? Or are you busy particular person? If you don't have spare time to perform others business, it is make one feel bored faster. And you have free time? What did you do? All people has many questions above. They should answer that question since just their can do this. It said that about reserve. Book is familiar in each person. Yes, it is correct. Because start from on pre-school until university need this specific Geoinformatik: in Theorie und Praxis (German Edition) to read.

#### Cary Barrett:

Are you kind of hectic person, only have 10 or 15 minute in your time to upgrading your mind ability or thinking skill actually analytical thinking? Then you are having problem with the book compared to can satisfy your short space of time to read it because all this time you only find publication that need more time to be learn. Geoinformatik: in Theorie und Praxis (German Edition) can be your answer given it can be read by anyone who have those short extra time problems.

#### Harry Oliver:

The book untitled Geoinformatik: in Theorie und Praxis (German Edition) contain a lot of information on that. The writer explains your ex idea with easy method. The language is very clear and understandable all the people, so do not really worry, you can easy to read this. The book was authored by famous author. The author brings you in the new time of literary works. It is easy to read this book because you can read more your smart phone, or product, so you can read the book throughout anywhere and anytime. In a situation you

wish to purchase the e-book, you can start their official web-site in addition to order it. Have a nice study.

**Jeff Weaver:**

Don't be worry if you are afraid that this book may filled the space in your house, you could have it in e-book way, more simple and reachable. This specific Geoinformatik: in Theorie und Praxis (German Edition) can give you a lot of good friends because by you checking out this one book you have point that they don't and make a person more like an interesting person. This particular book can be one of one step for you to get success. This reserve offer you information that maybe your friend doesn't recognize, by knowing more than some other make you to be great people. So , why hesitate? Let me have Geoinformatik: in Theorie und Praxis (German Edition).

**Download and Read Online Geoinformatik: in Theorie und Praxis (German Edition) By Norbert de Lange #IOF7AWUHBNQ**

# **Read Geoinformatik: in Theorie und Praxis (German Edition) By Norbert de Lange for online ebook**

Geoinformatik: in Theorie und Praxis (German Edition) By Norbert de Lange 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 Geoinformatik: in Theorie und Praxis (German Edition) By Norbert de Lange books to read online.

## **Online Geoinformatik: in Theorie und Praxis (German Edition) By Norbert de Lange ebook PDF download**

### **Geoinformatik: in Theorie und Praxis (German Edition) By Norbert de Lange Doc**

Geoinformatik: in Theorie und Praxis (German Edition) By Norbert de Lange Mobipocket

Geoinformatik: in Theorie und Praxis (German Edition) By Norbert de Lange EPub

IOF7AWUHBQ: Geoinformatik: in Theorie und Praxis (German Edition) By Norbert de Lange