



## Geoinformatik: in Theorie und Praxis



**Download**



**Online Lesen**

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

# Geoinformatik: in Theorie und Praxis

*Norbert de Lange*

**Geoinformatik: in Theorie und Praxis** Norbert de Lange

 [Download Geoinformatik: in Theorie und Praxis ...pdf](#)

 [Online lesen Geoinformatik: in Theorie und Praxis ...pdf](#)

## Downloaden und kostenlos lesen Geoinformatik: in Theorie und Praxis Norbert de Lange

---

476 Seiten

Rezension

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*  
Kurzbeschreibung

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. [Buchrückseite](#)

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.

Download and Read Online Geoinformatik: in Theorie und Praxis Norbert de Lange #R92TB7Y04U8

Lesen Sie Geoinformatik: in Theorie und Praxis von Norbert de Lange für online ebook Geoinformatik: in Theorie und Praxis von Norbert de Lange Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Geoinformatik: in Theorie und Praxis von Norbert de Lange Bücher online zu lesen. Online Geoinformatik: in Theorie und Praxis von Norbert de Lange ebook PDF herunterladen Geoinformatik: in Theorie und Praxis von Norbert de Lange Doc Geoinformatik: in Theorie und Praxis von Norbert de Lange Mobipocket Geoinformatik: in Theorie und Praxis von Norbert de Lange EPub