

2003  
2004

# FACHMEDIEN

■ Geoinformationssysteme

▲ Geodäsie  
Vermessung

● Photogrammetrie  
Fernerkundung



**NEU**

**Die Grundlagen zum Thema Geodaten**

Bernard/Fitzke/Wagner (Hrsg.)

**Geodaten-Infrastruktur**

**Der optimale Weg zu Geodaten**

2004. Ca. 250 Seiten. Kartoniert.  
Ca. € 52,- sFr 85,-  
ISBN 3-87907-395-3

Das Buch „Geodaten-Infrastruktur“ fasst die entscheidenden Grundkenntnisse für die Gewinnung, Auswertung, Anpassung und Anwendung von Geodaten systematisch zusammen.

Nach einer Begriffserläuterung werden die technischen Grundlagen (u. a. Katalogdienste, Metadaten, Präsentation, Zugriffsschutz) ausführlich erläutert. Anschließend werden praktische Anwendungen vorgestellt. Der Einsatz von neuen Webdiensten ermöglicht es, große Geodatenbestände aus verteilten Quellen innerhalb von Sekunden bereit zu stellen.

Die Betrachtung des Stands der Entwicklung einer nationalen Geodaten-Infrastruktur und ein Ausblick auf Trends schließen das Buch ab. Literaturverzeichnis und Internetverweise ermöglichen eine weiterführende Beschäftigung mit dem Thema.

**Herausforderungen und Beispiele GIS-basierter IT-Anwendungen**

Bernhardt

**GIS-Technologien in der New Economy**

**Markttransparenz durch Geoinformationssysteme**

2002. XIV, 345 Seiten. Kartoniert.  
€ 62,- sFr 100,-  
ISBN 3-87907-357-0

Diese systematische Darstellung formuliert die neuen Herausforderungen der Märkte an eine integrierte Informationsverarbeitung von ERP und GIS und zeigt neue Anwendungsfelder für GIS-Technologien sowie methodische Lösungsansätze für die Vorgehensweise.



Bill

**Grundlagen der Geo-Informationssysteme**



Das Standardwerk für Studierende, Praktiker und Wissenschaftler in den Fächern Vermessungswesen, Geographie, Geologie, Ökologie, Umweltplanung, Architektur, Wirtschaft, Sozialwesen und Informatik.

**Band 1: Hardware, Software und Daten**

4., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage 1999. XVI, 454 Seiten. Gebunden.  
€ 60,- sFr 97,-  
ISBN 3-87907-325-2

**Band 2: Analysen, Anwendungen und neue Entwicklungen**

2., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage 1999. XIV, 475 Seiten. Gebunden.  
€ 60,- sFr 97,-  
ISBN 3-87907-326-0

**Band 1 und 2 zusammen:**

€ 101,20 sFr 160,-  
ISBN 3-87907-341-4



**Das Standardwerk**

Bill/Seuß/Schilcher (Hrsg.)

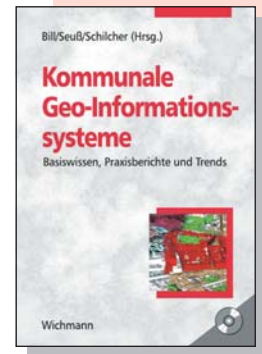
**Kommunale Geo-Informationssysteme**

2002. X, 416 Seiten. Kartoniert. Mit CD-ROM.  
€ 48,- sFr 78,50  
ISBN 3-87907-387-2

Mit diesem Leitfaden können zeitintensive Recherchen und teure Beratungsgespräche zum Thema Geo-Informationssysteme im kommunalen Umfeld deutlich reduziert werden.

Er wurde speziell konzipiert für kleine und mittlere Kommunen, Landkreise, Zweckverbände sowie Ver- und Entsorgungsunternehmen.

Der Leitfaden vermittelt in übersichtlicher Form die wesentlichen Grundlagen der Geoinformatik. Zahlreiche Fallbeispiele und Berichte aus der Praxis geben die nötigen Informationen für die GIS-Einführung und für den Ausbau vorhandener Systeme. Ein Ausblick auf zukünftige Entwicklungen im kommunalen GIS-Umfeld gibt Planungssicherheit für längerfristige Vorhaben.



## GIS von A – Z

Bill/Zehner

**Lexikon der Geoinformatik**

2001. VII, 312 Seiten. Gebunden.

€ 56,- sFr 91,-

ISBN 3-87907-364-3

Das Geoinformatik-Lexikon mit rund 4.500 Begriffen und Abkürzungen enthält alle relevanten Begriffe der GI-Technologie: von A wie Abfragesprache bis Z wie Z-Wert. Hier wird ein klassisches Lexikon umgesetzt, das durch Abbildungen, Verweise und Verzeichnisse ergänzt wird.

Blaschke (Hrsg.)

**Fernerkundung und GIS****Neue Sensoren – innovative Methoden**

2002. VII, 264 Seiten. Kartoniert.

€ 42,- sFr 70,-

ISBN 3-87907-369-4

Das Buch bietet eine instruktive Stoffsammlung über die umfassenden Möglichkeiten moderner Technologien zur Datengewinnung und die innovativen Ansätze zur Generierung sinnvoller Informationen aus der Datenflut.

Blaschke (Hrsg.)

**Umweltmonitoring und Umweltmodellierung****GIS und Fernerkundung als Werkzeuge einer nachhaltigen Entwicklung**

1999. IX, 278 Seiten. Kartoniert.

€ 40,- sFr 67,-

ISBN 3-87907-335-X

In zahlreichen Fachbeiträgen werden u. a. folgende Themen behandelt: Umweltmonitoring (Datenerhebung, Analyse, Interpretation, Modellierung, Simulation), Umweltinformation (Informationssysteme, Datenbanken, Internet, Multimedia), Fernerkundung (Daten, Sensoren, Verfügbarkeit, Preise).

Braun/Buzin/Wintges (Hrsg.)

**GIS und Kartographie im Umweltbereich****Grundlagen, Anwendungen, Trends**

2001. XIV, 209 Seiten. Kartoniert. Mit CD-ROM.

€ 40,- sFr 67,-

ISBN 3-87907-356-2

Alle für den Umweltbereich relevanten GIS- und Kartographiethematen werden hier zusammenfassend dargestellt. Beispielanwendungen in GIS und erweiterte Kartendarstellungen sind auf CD-ROM beigefügt.

Buhmann/Ervin (Eds.)

**Trends in Landscape Modeling****Proceedings at Anhalt University of Applied Sciences 2003**

2003. XII, 275 Seiten. Kartoniert.

€ 42,- sFr 70,-

ISBN 3-87907-403-8

Das Werk vermittelt einen umfassenden Überblick über die technischen Möglichkeiten und die Vorgehensweise bei der Gestaltung künstlicher Landschaften. Gleichzeitig werden dabei auch die vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten dieser Technik dokumentiert.

Der vorliegende Band enthält alle Tagungsbeiträge der Veranstaltung in Englisch.

Buhmann/Nothelfer/Pietsch (Eds.)

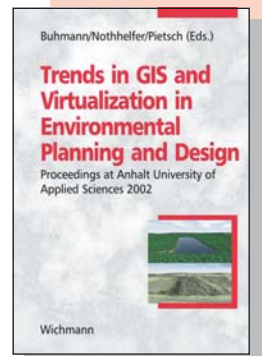
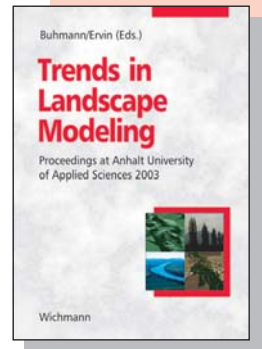
**Trends in GIS and Virtualization in Environmental Planning and Design****Proceedings at Anhalt University of Applied Sciences 2002**

2002. X, 192 Seiten. Kartoniert.

€ 40,- sFr 69,-

ISBN 3-87907-386-4

Die Beiträge (in Englisch) im gegenüber der Tagung erweiterten Tagungsband behandeln u. a. folgende Themenschwerpunkte: Internet GIS/Web-Mapping, Mobile GIS, Virtuelle GIS.



- **Geomarketing**
- **Standortmanagement**
- **Vertriebsoptimierung**

Fally/Strobl (Hrsg.)

## Business Geographics

### GIS in der Wirtschaft

2000. VIII, 174 Seiten. Kartoniert.

€ 40,- sFr 67,-  
ISBN 3-87907-352-X

Dieses Buch dokumentiert nach einer Einführung anhand zahlreicher Praxisbeispiele den effektiven Nutzen von GIS in der Wirtschaft.

Wirtschaftlicher Erfolg wird damit besser planbar.

Per Download  
verfügbar!

Gröger



## Modellierung raumbezogener Objekte und Datenintegrität in GIS

2000. Als E-Book im Internet verfügbar.

Entwickler, Anwender, Studenten und Wissenschaftler finden hier grundlegende Informationen. Zahlreiche Beispiele und ausgewählte Illustrationen eröffnen ungeahnte Einblicke in die faszinierende Welt der GIS-Modelle.

Hecht/Berking/Büttgenbach/Jonas

## Die Elektronische Seekarte

### Grundlagen, Möglichkeiten und Grenzen eines neuen Navigationssystems

1999. 262 Seiten. Zahlreiche Abbildungen.

Kartoniert. Mit CD-ROM.  
€ 54,- sFr 88,-  
ISBN 3-87907-303-1

Das Buch vermittelt Praktikern, Dozenten und Ausbildern aus Berufs- und Sportschiffahrt das Hintergrundwissen zu dieser Technologie und verhilft zu einer sicheren Anwendung in der Praxis.

Mit der beigelegten Demosoftware (Windows 95/NT) auf CD-ROM können die ECDIS-Funktionen simuliert werden.

Mit CD-ROM

Herter/Koos

## Java und GIS

### Programmierung – Beispiele – Lösungen

2003. Ca. 350 Seiten. Kartoniert.

Ca. € 62,- sFr 100,-  
ISBN 3-87907-379-1

Die bekannten Vorteile von Java finden durch die ständig zunehmende Verwendung jetzt auch in der Geoinformatik Eingang. Dieses Handbuch vermittelt die Programmiersprache anhand zahlreicher Beispiele raumbezogener Fragestellungen so, dass der Leser im Selbststudium zum einen Java erlernt und zum anderen die Grundkonzepte Geographischer Informationssysteme versteht.

Danach wird die Entwicklung einer eigenständigen Software, mit der raumbezogene Daten gelesen, visualisiert und analysiert werden können, Schritt für Schritt dargestellt.

Fortgeschrittene Programmierer können die Grundlagen des ersten Blocks vernachlässigen und sich im zweiten Block direkt mit den komplexeren Fragestellungen raumbezogener Informationsgewinnung beschäftigen.

Dem Werk liegt eine CD-ROM mit Java und den im zweiten Teil des Werkes behandelten Programmbeispielen bei.



GIS-Handbuch  
für Java

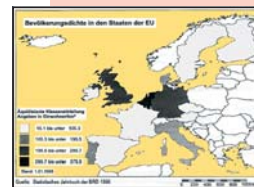
Leiberich (Hrsg.)

## Business Mapping im Marketing

1997. VI, 379 Seiten. Kartoniert.

€ 50,10 sFr 82,-  
ISBN 3-87907-315-5

Die Beiträge vermitteln übersichtlich und schnell die notwendigen Grundlagen zum Einsatz von Geo-Informationssystemen im Marketing.



Liebig

**Desktop-GIS mit ArcView GIS****Leitfaden für Anwender**

3., überarbeitete Auflage 2001.

VIII, 419 Seiten. Kartoniert.

€ 62,- sFr 100,-

ISBN 3-87907-358-9

Das Arbeiten mit Projekten und ArcView GIS-Dokumenten wird ausführlich erläutert und mit zahlreichen Beispielen verdeutlicht. Des Weiteren werden Grundlagen der objektorientierten Programmierung behandelt. Der Leitfaden ist damit für alle Versionen von 3.0 bis 3.2a geeignet.

Liebig/Schaller (Hrsg.)

**ArcView GIS****GIS-Arbeitsbuch**

2., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage 2000. 445 Seiten. Kartoniert. Mit CD-ROM.

€ 66,- sFr 107,-

ISBN 3-87907-346-5

Anwendungsmöglichkeiten und Funktionen von ArcView GIS werden in mehr als 30 Beispielen dokumentiert. Mit der beiliegenden CD-ROM können die vorgestellten Projekte detailliert nachvollzogen werden.

Patzl

**GIS in der Gartenarchitektur****Erkundung, Dokumentation und Management von Garten- und Parkanlagen**

2002. VIII, 84 Seiten. Kartoniert.

€ 19,80 sFr 33,50

ISBN 3-87907-389-9

Das Werk erschließt erstmals zusammenfassend diesen Anwendungsbereich für GIS.

Nach einer Einführung werden alle die Gartenarchitektur tangierenden GIS-Bereiche dargestellt (Baum- und Grünflächenkataster, Kulturgüterkataster etc.). Auch das Problem der Integration von historischem Planmaterial in GIS wird behandelt. Zuletzt werden zukünftige GIS-Einsatzbereiche bis hin zum Garteninformationssystem präsentiert.

Schweikart/Kistemann (Hrsg.)

**Geoinformationssysteme im Gesundheitswesen****Grundlagen und Anwendungen**

2003. Ca. 250 Seiten. Kartoniert.

Ca. € 56,- sFr 91,- ISBN 3-87907-394-5

Allen, die sich mit der raumbezogenen Ursachenforschung, Darstellung und Prävention im Bereich der Gesundheit beschäftigen, gibt dieses Buch die Basis für einen sinnvollen Einsatz von Geoinformation.

In den ersten beiden Kapiteln wird gezeigt, wofür GIS nützlich sind, woher Daten bezogen werden können, über welche Funktionalität ein GIS verfügt, wie zielgruppengerechte thematische Karten erstellt werden u. v. m. In den beiden folgenden Kapiteln werden Anwendungsbeispiele aus Verwaltung, Planung und Forschung vorgestellt, um die Vielfalt, Geoinformation zu verarbeiten, aufzuzeigen. Thematisch werden sowohl Beispiele aus der Gesundheitssystemforschung als auch aus der Epidemiologie vorgestellt.

Seuß/Seuß

**GeoMedia****GIS-Arbeitsbuch**

2002. XI, 244 Seiten. Kartoniert.

Mit CD-ROM.

€ 52,- sFr 85,-

ISBN 3-87907-289-2

Das Arbeitsbuch beschreibt die Komponenten dieser Windows-Software und führt den Leser gleichzeitig in die faszinierende Welt der GIS ein. Anhand von Erläuterungen, Workflows und Beispielen wird der Umgang mit GeoMedia vermittelt. Das Buch wird ergänzt durch eine CD-ROM, die eine zeitlich limitierte Version von GeoMedia enthält sowie Beispieldatensätze, die eine intensive Beschäftigung mit dem Programm ermöglichen.

NEU



Mit CD-ROM



Mit CD-ROM

NEU

Stahl/Strobl (Hrsg.)

**E-Government**

2003. Ca. 200 Seiten. Kartoniert.  
Ca. € 40,- sFr 67,-  
ISBN 3-87907-405-4

Das Werk dokumentiert den aktuellen Stand und neue Perspektiven des Geoinformatik-Einsatzes im öffentlichen Sektor und in der Bürgerbeteiligung.



Strobl/Blaschke/Griesebner (Hrsg.)

**Angewandte Geographische Informationsverarbeitung XV****Beiträge zum AGIT-Symposium Salzburg 2003**

2003. Ca. 624 Seiten. Kartoniert.  
Ca. € 87,- sFr 139,-  
ISBN 3-87907-392-9

Auch als E-Book im Internet verfügbar (Download von Einzelbeiträgen möglich)

Das Institut für Geographie und Angewandte Geoinformatik der Universität Salzburg veranstaltet vom 2. bis 4. Juli 2003 bereits das 15. Symposium für „Angewandte Geographische Informationsverarbeitung (AGIT)“. Dieses Forum für Anwender von Geoinformationssystemen (GIS) und verwandten Technologien ist mit ca. 800 Teilnehmern zur zentralen Drehscheibe geworden, die den „Stand der Praxis“ dokumentiert. Dies zeigt sich in der breiten Palette vorgestellter Methoden, Anwendungen und Theorien, die in diesem Tagungsband dokumentiert werden.



Zagel (Hrsg.)

**GIS in Verkehr und Transport**

2000. VIII, 244 Seiten. Kartoniert.  
€ 40,- sFr 67,-  
ISBN 3-87907-342-2

Eine umfassende Stoffsammlung zum Einsatz von Geoinformationssystemen zur Lösung verkehrsbezogener Probleme für Planer, Wissenschaftler und Studenten u.a. aus den Fachrichtungen Verkehrs- und Transportwesen, Logistik, Geographie, Geodäsie und Raumplanung.

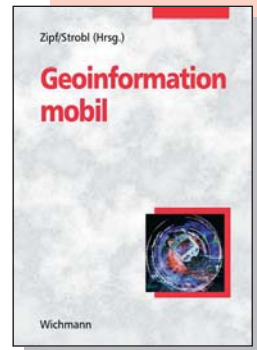


Zipf/Strobl (Hrsg.)

**Geoinformation mobil**

2002. VIII, 230 Seiten. Kartoniert.  
€ 40,- sFr 67,-  
ISBN 3-87907-373-2

Ausgehend von technischen Grundlagen und modernen Werkzeugen illustrieren „best-practice“-Anwendungen das Potenzial für Lösungen in unterschiedlichen Bereichen. Zusätzlich werden Themen wie Benutzerschnittstellen und Interaktionsmodelle, Datenschutz und interoperable Online-Dienste sowie „mobile business“ diskutiert. Neben den klassischen Bereichen rund um Geowissenschaften und Vermessung sind beispielsweise Transportwesen, Logistik oder Touristik mögliche Nutzer oder Anbieter mobiler Geoinformationen.



**Aktuelles Thema:  
Mobile Dienste**

Ihr Branchenportal:

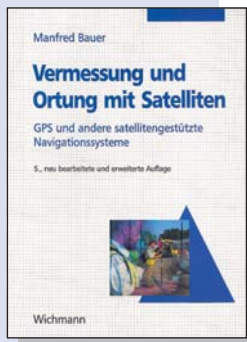
**www.geopoint.de**

Das Angebot von Geopoint richtet sich an alle, die mit Geoinformationssystemen arbeiten oder im klassischen Vermessungswesen tätig sind. Aktuelle Meldungen, eine Firmen- und Produktdatenbank und komfortable Suchfunktionen in den Zeitschriftenarchiven von AVN und GeoBIT/GIS sind nur drei Elemente des umfassenden Angebotes.



NEU

Das  
Standardwerk



Bauer



## Vermessung und Ortung mit Satelliten

**GPS und andere satellitengestützte Navigationssysteme**

5., neu bearbeitete und erweiterte Auflage 2003.  
XII, 392 Seiten. Kartoniert.  
€ 62,- sFr 100,-  
ISBN 3-87907-360-0

Mit Hilfe dieses Standardwerkes können Anwender und Studenten Technik und Einsatzmöglichkeiten satellitengestützter Navigationssysteme kompetent beurteilen und bei Ihren Projekten einplanen. Nach einer Einführung in die Geodäsie werden die theoretischen Grundlagen der Satellitengeodäsie dargelegt. Die aktuellen satellitengestützten Ortungssysteme wie GPS, GLONASS, INMARSAT etc. werden ausführlich behandelt. Erstmals werden die europäischen Aktivitäten zur Entwicklung eines zivil kontrollierten satellitengestützten Navigationssystems dokumentiert. Weiterhin wird der Status Quo für die Satellitenpositionierungsdienste der deutschen Landesvermessung (SAPOS) und der Ruhrgas AG (ascos) erläutert. Das neue Kapitel „Ortung und Vermessung mit Satelliten in der Praxis“ trägt der Entwicklung Rechnung, verschiedene Systeme miteinander zu kombinieren.

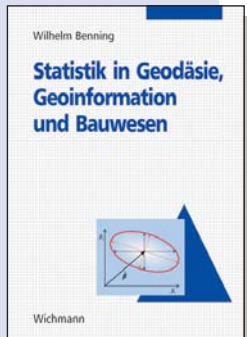
Benning



## Statistik in Geodäsie, Geoinformation und Bauwesen

2002. X, 309 Seiten. Kartoniert.  
€ 29,80 sFr 50,10  
ISBN 3-87907-383-X

Dieses Lehrbuch vermittelt Kenntnisse über Statistik für den Vermessungs-, GIS- und Baubereich. Der theoretische Stoff wird durch zahlreiche Beispiele und Abbildungen sehr verständlich vermittelt. Aufgrund seines didaktischen Aufbaus eignet sich dieses Werk ideal zum Selbststudium.



Chesi/Weinold (Hrsg.)

## 12. Internationale Geodätische Woche Obergurgl 2003

2003. VIII, 265 Seiten. Kartoniert.  
€ 42,- sFr 70,-  
ISBN 3-87907-401-1

Die Internationale Geodätische Woche Obergurgl bietet alle zwei Jahre ein aktuelles Forum für die Weiterbildung und den Informationsaustausch rund um Ingenieurgeodäsie, Photogrammetrie und Geoinformatik. Neueste Methoden, konkrete Praxislösungen und Theorien aus dem Fachgebiet werden hier vorgestellt und diskutiert. Der vorliegende Tagungsband fasst die einunddreißig Fachvorträge dieser Tagung zusammen und präsentiert damit aktuelle geodätische Problemstellungen und -lösungen zum Beispiel zu Location Based Services, Interaktionsdesign in Kleindisplays, Kartographie im Internet, 3D-Visualisierung von Geodaten etc.

Deumlich/Staiger



## Instrumentenkunde der Vermessungstechnik

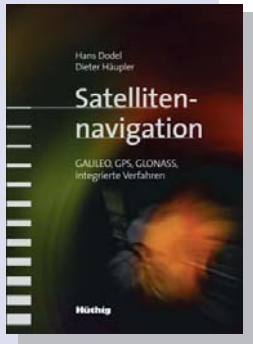
9., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage 2002.  
IX, 426 Seiten. Gebunden.  
€ 86,- sFr 137,-  
ISBN 3-87907-305-8

Die Kenntnis des Aufbaus und der Funktion geodätischer Instrumente sowie ihre Beherrschung befähigen den Anwender, das zweckmäßigste Gerät für seine Messungen auszuwählen, mit ihm richtig umzugehen und es zielgerichtet anzuwenden. Die vorliegende Instrumentenkunde ist daher ein unentbehrliches Nachschlagewerk für Ausbildung und Praxis.

Die 9. Auflage stellt die zentrale Bedeutung elektronischer Verfahren zur Messwertgewinnung heraus. Weiterhin wird auch die elektronische Weiterverarbeitung der Messdaten behandelt.



NEU



Dodel/Häupler

## Satellitenavigation

**Galileo, GPS, Glonass, integrierte Verfahren**

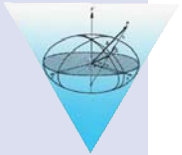
2003. Ca. 330 Seiten. Kartoniert.

Ca. € 48,- sFr 83,-

ISBN 3-7785-3959-0

Das Buch vermittelt das technische Grundwissen satellitengestützter Funkortung (Messung von Richtung und Entfernung, Signallaufzeiten, Satellitenbahnen etc.) und beschreibt die Funktionsweise der eingesetzten Systeme. Ein abschließender Blick auf aktuelle Anwendungen zeigt die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten in See-, Luft- und Raumfahrt, im Schienenverkehr, bei der Standortbestimmung von Mobiltelefonen oder bei der Fahrzeugortung.

NEU



Heck

## Rechenverfahren und Auswertemodelle der Landesvermessung

**Klassische und moderne Methoden**

3., neu bearbeitete Auflage 2003.

Ca. 400 Seiten. Kartoniert.

Ca. € 50,- sFr 82,- ISBN 3-87907-347-3

Das Werk gilt als das Lehrbuch für die Auswertung von Vermessungsdaten. Es eignet sich ebenso für das Studium wie für den Einsatz in der Praxis.

NEU

Mit CD-ROM

Einfacher Zugang zu einem hochkomplexen Thema!

Jäger/Müller/Saler/Schwäble

## Klassische und robuste Ausgleichungsverfahren

**Ein Leitfaden für Ausbildung und Praxis von Geodäten und Geoinformatikern**

2003. Ca. 350 Seiten. Kartoniert. Mit CD-ROM.

Ca. € 50,- sFr 82,- ISBN 3-87907-370-8

Ein umfassendes und praxisorientiertes Lehrbuch für Fachleute und Studierende aus den Bereichen Geodäsie, Geoinformation, Bauingenieurwesen und Maschinenbau.

Das mit zahlreichen Anwendungsbeispielen ausgestattete Buch enthält eine CD mit kommentierter Aufgabensammlung und Windows-Software (ROBUST und NETZ2D).

Kuntz

## Kartennetzentwurfslehre

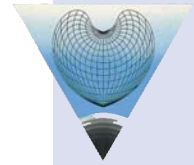
**Grundlagen und Anwendungen**

2. Auflage 1990. XII, 201 Seiten.

Kartoniert.

€ 24,50 sFr 41,30

ISBN 3-87907-186-1



Mathes

## EasyTrans

**Professionelle Koordinatentransformation für Navigation, Vermessung und GIS**

Pro-Edition

2002. CD-ROM mit Handbuch.

€ 440,- sFr 700,-

ISBN 3-87907-367-8

Leisure-Edition

2002. CD-ROM mit Handbuch.

€ 76,- sFr 128,20

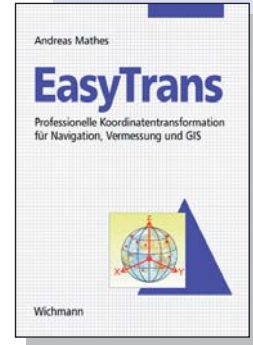
ISBN 3-87907-366-X

EasyTrans bietet eine zuverlässige und schnelle Koordinatentransformation. Das Programm ist auf den Windows-Standard abgestimmt und kommt ohne überflüssige Zwischenschritte und komplizierte Utilities aus. Die Einarbeitung ist dank der menügeführten graphischen Benutzeroberfläche, der umfassenden Online-Hilfe sowie des mitgelieferten Handbuches sehr einfach.

EasyTrans beinhaltet standardmäßig 15 globale Bezugssysteme (Ellipsoide), darunter das für den GPS-Bereich wichtige System WGS84. Darüber hinaus stehen über 200 regionale Bezugssysteme zur Verfügung. Weitere Bezugssysteme können problemlos hinzugefügt werden.

Mehr Informationen und eine kostenlose Demo gibt's hier:

[www.huethig.de/easy](http://www.huethig.de/easy)



Die Profi-Software!

Die Reihe Handbuch Ingenieurgeodäsie behandelt in acht Einzelbänden alle Teilgebiete der modernen Ingenieurgeodäsie.



Möser/Müller/Schlemmer/Werner (Hrsg.)

## Handbuch Ingenieurgeodäsie

Die Reihenherausgeber zeichnen verantwortlich für die Koordination der Bearbeitung und treten teilweise auch als Autoren der Einzelbände auf.

Möser u.a.

### Grundlagen

3., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage 2000.  
642 Seiten. Gebunden.  
€ 76,- sFr 122,-  
ISBN 3-87907-293-0

Der Band Grundlagen bietet einen fundierten Überblick über die Ingenieurvermessung und vermittelt das Grundwissen für die wichtigsten Aufgaben und Problemstellungen.

Welsch/Heunecke/Kuhlmann

### Auswertung geodätischer Überwachungsmessungen

2000. 507 Seiten. Gebunden.  
€ 86,- sFr 137,-  
ISBN 3-87907-295-7

Der Band Auswertung geodätischer Überwachungsmessungen erklärt die Aufbereitung von Messergebnissen, ihre Analyse und Interpretation. Die komplexen, weit über eine rein beschreibende Darstellung der Deformationen hinausgehenden Analyse- und Interpretationsmöglichkeiten werden detailliert vorgestellt.

Müller u.a.

### Eisenbahnbau

2., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage 2000. 455 Seiten. Gebunden.  
€ 98,- sFr 155,-  
ISBN 3-87907-297-3

Eine ausführliche und verständliche Darstellung des Spezialgebietes Eisenbahnbau. Die umfangreichen und vielgestaltigen vermessungstechnischen Besonderheiten werden grundlegend erklärt und die entsprechenden Richtlinien vorgestellt.

Müller u.a.

### Straßenbau

2., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage 2002.  
292 Seiten. Gebunden.  
€ 82,- sFr 131,-  
ISBN 3-87907-298-1

Eine ausführliche und verständliche Darstellung der umfangreichen und vielgestaltigen vermessungstechnischen Arbeiten im Straßenbau.

Löffler u.a.

### Maschinen- und Anlagenbau

2., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage 2002.  
420 Seiten. Gebunden.  
€ 86,- sFr 137,-  
ISBN 3-87907-299-X

Reinhardt u. a.

### Raumbezogene Informationssysteme

2003. Ca. 300 Seiten. Gebunden.  
Ca. € 82,- sFr 131,-  
ISBN 3-87907-294-9

Der Band Raumbezogene Informationssysteme bietet Studenten und Fachleuten der Geodäsie eine ausführliche und verständliche Einführung in die grafische Datenverarbeitung und in die Geoinformatik. Kenntnisse darin sind in der heutigen Praxis unumgänglich. Mit diesem Band liegt erstmals eine umfassende Darstellung aus der Sicht der Ingenieurgeodäsie vor.

Aus dem Inhalt:

- Grundlagen
- Einführung in die Geoinformatik
- Datenbanken
- Schnittstellen
- Beispiele für raumbezogene Informationssysteme
- Leitungskataster
- Neue Entwicklungen



NEU

Praxiswissen  
Betriebsführung

Neumann

**Management im Ingenieurbüro**

2003. Ca. XXX Seiten. Gebunden.  
Ca. € 82,- sFr 131,-  
ISBN 3-87907-300-7

Mit dem Band Management im Ingenieurbüro steht Ingenieuren, die ein Büro leiten oder gründen möchten, ein unerlässlicher umfassender Fachberater zur Verfügung. Der Autor, vermittelt praxisnah und kompetent alle wichtigen Aspekte für eine erfolgreiche Betriebsführung. Zu allen Themenbereichen sind zahlreiche Beispiele, Tabellen und Mustervorlagen vorhanden.

Bei der Gründung und Leitung eines Ingenieurbüros sind eine Vielzahl von Faktoren zu berücksichtigen; das Fachwissen allein reicht für einen erfolgreichen Betrieb nicht aus. Neben fundierten betriebswirtschaftlichen und rechtlichen Kenntnissen müssen auch Grundlagen in der Personalführung und Büroorganisation vorhanden sein. Darüber hinaus spielen Aspekte wie Marketing, Qualitätsmanagement und Weiterbildung eine wichtige Rolle.

**In Vorbereitung**

Möser u. a.

**Ingenieurbau**

erscheint voraussichtlich Ende 2004  
ISBN 3-87907-296-5

Resnik/Bill

**Vermessungskunde für den Planungs-, Bau- und Umweltbereich**

2000. X, 266 Seiten. Kartoniert. Mit CD-ROM.  
€ 25,- sFr 42,10  
ISBN 3-87907-355-4

Eine verständliche Einführung mit praxisorientierten Hinweisen. Zahlreiche Beispiele und Aufgaben ermöglichen die eigenständige Umsetzung des Stoffes. Die beiliegende CD-ROM mit PowerPoint-Präsentationen liefert, in Lernmodule gegliedert, den visuellen Zugang zum Thema.



Mit CD-ROM

Scherer

**Vermessungswesen  
Multimedial 2.0**



**Grundbegriffe, Meßmethoden, Gerätefunktionen**

2., verbesserte und erweiterte  
Auflage 1998. CD-ROM mit Booklet.  
€ 100,- sFr 166,-  
ISBN 3-87907-333-3

Der schnelle Einstieg in die Praxis der Vermessung ist mit dem weltweit einzigartigen Trainingsprogramm für nahezu alle Bereiche der geodätischen Messtechnik ganz einfach. In fotorealistischer interaktiver Simulation wird die Bedienung der Messgeräte trainiert. Handhabung und die zugrunde liegende Theorie wird kompetent in Schrift und Ton erklärt. Mindestens benötigt wird ein PC Pentium 90 MHz mit 16 MB RAM, eine VGA-Grafikkarte mit 256 Farben, vierfach CD-ROM-Laufwerk und eine Windows compatible Soundkarte. Lauffähig unter Windows 3.1, 95, 98 oder NT.

Weltweit  
einzigartig:  
Das Trainings-  
programm



Schlemmer

**Grundlagen der Sensorik**

**Eine Instrumentenkunde für  
Vermessungsingenieure**

1996. 562 Seiten. Gebunden.  
€ 48,- sFr 78,50  
ISBN 3-87907-278-7

Um zu wissen, wie und wo welche Geräte sinnvollerweise zum Einsatz kommen, und um Fehler eingrenzen und abschätzen zu können, muss man mit den elektronischen Messverfahren und der Sensorik vertraut sein. Bei der Behandlung der einzelnen Kapitel wurde Wert gelegt auf eine kurze anschauliche Darstellung mit vielen Abbildungen und Anwendungsbeispielen.





Dierbach/Vögtle

## Kataster-ABC

3., überarbeitete und erweiterte Auflage 1995.

XXIV, 197 Seiten. Kartoniert.

€ 24,50 sFr 41,30

ISBN 3-87907-271-X

Das Kataster-ABC bietet eine lexikalische Zusammenstellung und präzise Erläuterung von mehr als 400 Grundbegriffen des Katasterwesens, des Baurechts und deren Randgebieten und verweist auf entsprechende Gesetzestexte, Verordnungen und Erlasse. Alle erwähnten Formulare sind im Anhang abgedruckt.

Kriegel/Herzfeld

## Katasterkunde in Einzeldarstellungen



**Loseblattwerk in 2 Ordnern mit derzeit rund 1.800 Seiten**

Vorzugspreis bei einem Fortsetzungsbezug von mindestens einem Jahr € 204,- sFr 308,-  
Jährlich 1-2 Ergänzungslieferungen  
ISBN 3-87907-160-8

Dieses Werk ist ein Instrument für die tägliche Arbeit der im Vermessungs- und Katasterdienst Tätigen sowie aller mit Grundstücksdaten befassten Dienststellen und Personen. Die einschlägigen Rechtsvorschriften sind im Wortlaut wiedergegeben.

Auf Wunsch wird das Werk 2 Wochen **kostenlos und unverbindlich** zur Ansicht geliefert. Innerhalb dieser Zeit kann es ohne Angabe von Gründen wieder zurückgesandt werden. Erst danach wird die beigefügte Ansichtsrechnung fällig.

- Immer aktuell
- Das Instrument für die tägliche Arbeit
- Machen Sie den Praxistest!

Bähr/Vögtle (Hrsg.)

## Digitale Bildverarbeitung

**Anwendung in Photogrammetrie, Kartographie und Fernerkundung**

3., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage 1998. 373 Seiten. Kartoniert.

€ 56,- sFr 91,-

ISBN 3-87907-270-1

Umfassende Darstellung der Möglichkeiten der digitalen bildlichen Erfassung und Verarbeitung der „realen Welt“.



Fritsch (Ed.)

## Photogrammetric Week '03

2003. Ca. 380 Seiten. Kartoniert.

Ca. € 64,- sFr 103,-

ISBN 3-87907-397-X

Tagungsbeiträge der 49. Photogrammetrischen Woche in Stuttgart. Tagungssprache ist Englisch.

Folgende Themen werden ausführlich behandelt:

- Anlage versus digitale Bildaufzeichnung
- Verteilte Photogrammetrische Datenanalyse
- 3D-Visualisierung und Animation

Hildebrandt

## Fernerkundung und Luftbildmessung

**für Forstwirtschaft, Vegetationskartierung und Landschaftsökologie**

1996. XVI, 676 Seiten. Gebunden.

€ 101,- sFr 159,-

ISBN 3-87907-238-8

- Physikalische und instrumentelle Grundlagen
- Verfahrenslehre für Aufnahme, Optimierung und Auswertung von Fernerkundungsbildern und -daten sowie für deren Einbeziehung in geographische Informationssysteme
- Spezifische Fachgebietsanwendungen einschließlich organisatorischer und wirtschaftlicher Fragen



NEU



NEU

Luhmann

**Nahbereichsphotogrammetrie****Grundlagen, Methoden, Anwendungen**

2. überarbeitete Auflage 2003.

XIV, 586 Seiten. Gebunden.

€ 88,- sFr 140,-

ISBN 3-87907-398-8

Dieses umfassende und praxisorientierte Standardwerk für die Nahbereichsphotogrammetrie fasst die Grundlagen und wichtige Anwendungen zusammen. Ein besonderer Schwerpunkt liegt in der Behandlung von Methoden und Verfahren zur digitalen Bilderfassung und Bildverarbeitung.

Das Buch wendet sich in erster Linie an Praktiker und Studierende aus den Bereichen Geodäsie, Geoinformatik, Architektur und Denkmalpflege, Bauwesen, Industrieproduktion und Medizin. Auch Entwickler und Wissenschaftler aus den genannten Bereichen erhalten hier wertvolle Hinweise. Die zahlreichen Abbildungen und Beispiele ermöglichen auch dem fachfremden Leser einen fundierten Einblick in die Nahbereichsphotogrammetrie.

Luhmann (Hrsg.)

**Photogrammetrie und Laserscanning****Anwendung für As-Built-Dokumentation und Facility Mangement**

2002. VIII, 184 Seiten. Kartoniert.

€ 40,- sFr 67,-

ISBN 3-87907-390-2

Das Werk gibt einen umfassenden Überblick über den Stand der 3D-Messtechnik mittels Laserscanning für die Bereiche As-Built-Dokumentation und Facility Mangement. Neben den neuesten Forschungsergebnissen zur Aufnahme- und Auswertetechnik werden viele Anwendungsbeispiele aus der Praxis dokumentiert.

Vorteile dieser berührungsfreien Messverfahren sind neben Zeit- und Kostenersparnis die gute Kontrollierbarkeit der Ergebnisse und der Mehrwert einer Bilddatenbank, die für weitere planerische Tätigkeiten zur Verfügung steht.

Luhmann (Hrsg.)

**Nahbereichsphotogrammetrie in der Praxis****Beispiele und Problemlösungen**

2002. IX, 318 Seiten. Kartoniert.

€ 48,- sFr 78,50

ISBN 3-87907-385-6

Die Sammlung von mehr als 70 beispielhaften Projekten vermittelt knapp und äußerst übersichtlich die entscheidenden Informationen zu der im jeweiligen Fall gewählten Vorgehensweise und Problemlösung. Sie bildet damit eine wichtige Entscheidungsgrundlage für die Anwendungsbereiche Architektur, Archäologie, Denkmalpflege, Ingenieurbau, Automobil- und Schiffbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinen- und Anlagenbau, Medizin, Unfall- und Tatortvermessung, Geowissenschaften, Geodäsie, Stadtplanung etc.

Luhmann (Hrsg.)

**Photogrammetrie – Laserscanning – Optische 3D-Messtechnik****Beiträge der Oldenburger 3D-Tage 2003**

2003. VII, 232 Seiten. Kartoniert.

€ 42,- sFr 70,-

ISBN 3-87907-404-6

Die aufbereiteten Tagungsbeiträge dokumentieren die steigende Anwendungsvielfalt dieser Technologien anhand der neuesten Forschungsergebnisse und aktueller Anwendungsbeispiele. Themenschwerpunkte sind unter anderem industrielle Messtechnik und Qualität und Kalibrierung.

Thomas Luhmann

**Nahbereichsphotogrammetrie**

Grundlagen, Methoden und Anwendungen

2. überarbeitete Auflage



Wichmann

Thomas Luhmann (Hrsg.)

**Nahbereichsphotogrammetrie in der Praxis**

Beispiele und Problemlösungen



Wichmann

NEU

Thomas Luhmann (Hrsg.)

**Photogrammetrie und Laserscanning**

Anwendung für As-Built-Dokumentation und Facility Management



Wichmann

Thomas Luhmann

**Photogrammetrie Laserscanning Optische 3D-Messtechnik**

Beiträge der Oldenburger 3D-Tage 2003



Wichmann

NEU

Möller

**Urbanes Umweltmonitoring mit digitalen Flugzeugscannerdaten**

2003. IX, 126 Seiten. Kartoniert.

€ 40,- sFr 67,-

ISBN 3-87907-402-X

Für zahlreiche konkrete Untersuchungen stellen Flugzeugscannerdaten die ideale Datenbasis dar. Im vorliegenden Werk dokumentiert Matthias Möller die spezielle Eignung dieser neuen Bilddaten beispielhaft für die kommunale Verwaltung. Zunächst werden Technik, Funktion und Datenprozessierung digitaler Zeilenscanner dargelegt. Anschließend wird eine durchgeführte Flugkampagne mit der HRSC-A vorgestellt und das Ergebnis einer qualitativen Kontrolle unterzogen.

Die möglichen Maßnahmen der Bildverbesserung für eine höhere Detailerkennbarkeit werden ausführlich erklärt und diskutiert. An konkreten Beispielen wird anschließend die besondere Eignung der Bilddaten erläutert. Dem Werk liegt eine CD mit allen im Buch verwendeten Abbildungen und weiteren Informationen zum Thema HRSC-A bei.

Die möglichen Maßnahmen der Bildverbesserung für eine höhere Detailerkennbarkeit werden ausführlich erklärt und diskutiert. An konkreten Beispielen wird anschließend die besondere Eignung der Bilddaten erläutert. Dem Werk liegt eine CD mit allen im Buch verwendeten Abbildungen und weiteren Informationen zum Thema HRSC-A bei.

Moritz

**Lexikon der Bildverarbeitung**

2003. Ca. 200 Seiten. Kartoniert.

Ca. € 29,80 sFr 50,10

ISBN 3-7785-2920-X Hüthig

In allen Bereichen der Industrie ist die Bildverarbeitung auf dem Vormarsch. Dieses Lexikon erläutert leicht verständlich zahlreiche Begriffe und Abkürzungen aus der Bildverarbeitung und ihren Anwendungsfeldern, z.B. EDV, Elektronik, Internet, Multimedia, Schnittstellen, optische Sensorik, Automatisierungstechnik, Robotik, Fototechnik u.v.m.

Sallet

**Fachwörterbuch Fernerkundung und Geoinformation****Englisch – Deutsch**

2002. XVI, 350 Seiten. Gebunden.

€ 56,- sFr 91,-

ISBN 3-87907-378-3

Da die Fachsprache im Bereich der Fernerkundung, der Photogrammetrie und der Vermessung Englisch ist, besteht seit Jahren die Nachfrage nach einem Fachwörterbuch zu diesem Themenbereich.

Das vorliegende Fachwörterbuch vereint systematisch alle einschlägigen Fachbegriffe in einer Publikation und liefert deren fachspezifische Übersetzung. Es beinhaltet 105 Begriffgruppen – jeweils alphabetisch geordnet – mit ca. 12.500 Begriffen von der Bildaufnahme bis zur Datenanalyse. Diese Einteilung ermöglicht einen schnellen Überblick über den jeweils gewünschten Bereich und erleichtert das Auffinden des gesuchten Begriffs.

Sandau

**Digitale Luftbildkamera****Handbuch für die Praxis**

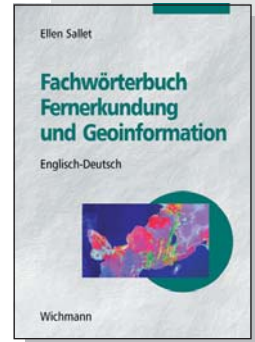
2003. Ca. 300 Seiten. Kartoniert.

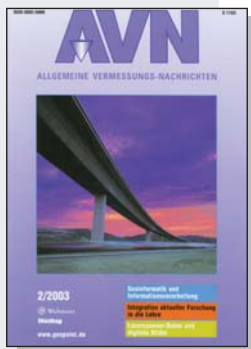
Ca. € 48,- sFr 78,50

ISBN 3-87907-391-0

In diesem Buch werden alle Komponenten einer digitalen Luftbildkamera vom Objektiv bis zum Massenspeicher beschrieben. Die wesentlichen Eigenschaften, Merkmale und Kenngrößen dieses neuen digitalen Sensorsystems werden vermittelt. Die Rolle des jeweiligen Aufnahmeobjektes für die Auswahl der Technik wird dargestellt. Damit wird die Komplexität des Zusammenwirkens aller Komponenten transparent.

Anhand von Übungsaufgaben können die erworbenen Kenntnisse überprüft werden. Die Beschreibung eines Beispielsystems rundet das Werk ab.





## AVN

### Allgemeine Vermessungs-Nachrichten

Schriftleitung: Prof. Dr.-Ing. Harald Schlemmer  
10 Ausgaben jährlich  
ISSN 0002-5968

#### Bezugspreise 2003

Jahresabonnement:

Inland: € 127,-

Ausland: € 135,- sFr 205,-

Studenten und Auszubildende (gegen Bescheinigung): € 74,50 (Inland).

Alle Preise inklusive Versandkosten. Das Abonnement ist jederzeit kündbar.

Einzelheft: € 13,70

zzgl. Versandkosten.

Unabhängig, sachlich und wissenschaftlich fundiert informiert die AVN über alle Bereiche des Vermessungswesens. Neueste Forschungsergebnisse, neue Technologien und die neuen Entwicklungen aus den angrenzenden Fachdisziplinen wie z.B. Photogrammetrie oder Geo-Information werden hier vorgestellt.

Kostenloses Probeheft auf Anforderung.

**E-Mail:** [avn@huethig.de](mailto:avn@huethig.de)

## Einbanddecken

Informationen über die lieferbaren Jahrgangseinbanddecken erhalten Sie unter:

Tel.: 0 62 21 / 4 89 - 5 55

Fax: 0 62 21 / 4 89 - 4 10

Ihr Branchenportal:

**[www.geopoint.de](http://www.geopoint.de)**

Das Angebot von Geopoint richtet sich an alle, die mit Geoinformationssystemen arbeiten oder im klassischen Vermessungswesen tätig sind. Aktuelle Meldungen, eine Firmen- und Produktdatenbank und komfortable Suchfunktionen in den Zeitschriftenarchiven von AVN und GeoBIT/GIS sind nur drei Elemente des umfassenden Angebotes.

## GeoBIT

### Das Magazin für raumbezogene Informationstechnologie

Redaktion:

Dipl.-Ing. agr. Michael Schaaf

Sonderhefte GIS

Schriftleitung:

Prof. Dr.-Ing. habil. Dieter Fritsch

12 Ausgaben jährlich.

ISSN 1430-3663

#### Bezugspreise 2003

Jahresabonnement:

Inland: € 152,40

Ausland: € 162,- sFr 245,-

Studenten und Auszubildende (gegen Bescheinigung): € 89,40 (Inland).

Alle Preise inklusive Versandkosten. Das Abonnement ist jederzeit kündbar.

Einzelheft: € 15,-

zzgl. Versandkosten.

GeoBIT/GIS ist die Fachzeitschrift für Manager und IT-Verantwortliche aus den Bereichen kommunale Verwaltung, Ver- und Entsorgung und Telekommunikation sowie in zunehmendem Maße auch aus anderen Branchen wie Handel, Marketing oder Marktforschung.

- Fachbeiträge behandeln Themen zu Geodaten, aktueller Soft- und Hardware und neuesten Entwicklungen.
- Anwenderberichte und Reportagen zeigen, was die Systeme leisten und welche Einsatzmöglichkeiten sie bieten.
- Marktübersichten sowie Nachrichten über Unternehmen, Produkte und Dienstleistungen informieren und schaffen Übersicht.

Kostenloses Probeheft auf Anforderung.

**E-Mail:** [geobit@huethig.de](mailto:geobit@huethig.de)

Das umfangreiche Prämienangebot für neue Abonnenten finden Sie unter

**[www.meinepraemie.aboladen.de](http://www.meinepraemie.aboladen.de)**



**GEO  
POINT**  
[www.geopoint.de](http://www.geopoint.de)