Wichmann

2017/2018

- **Geoinformatik / GIS**
- **Geodäsie / Vermessung**
- **Photogrammetrie / Fernerkundung**
- **Verkehrsplanung**

www.gispoint.de

Inhaltsverzeichnis

Geoinformatik/GIS ..... 3 – 17
Geodäsie/Vermessung ..... 18 – 24
Photogrammetrie/Fernerkundung ..... 25 – 27
Verkehrsplanung ..... 28 – 29
Netzlizenzen und Campuslizenzen 30
Wichmann Fachzeitschriften ..... 31 – 33
Wichmann Innovations Award 34

Shop

Unter www.gispoint.de/shop finden Sie zu allen Produkten weiterführende Informationen, wie Inhaltsverzeichnisse, Leseproben und Stichwortregister.

Newsletter

Der monatliche gis.Point Newsletter informiert in Kurzform über die Top-Neuigkeiten aus den Bereichen Geoinformatik und Geodäsie. Melden Sie sich jetzt kostenlos an: www.gispoint.de/gispoint-newsletter

Buchabonnements

Alle Jahrbücher und Titel der Reihe Ingenieurgeodäsie können abonniert werden. Hierzu berät Sie gern:
Frau Sommer, sommer@vde-verlag.de, Tel: (030) 34 80 01-1162

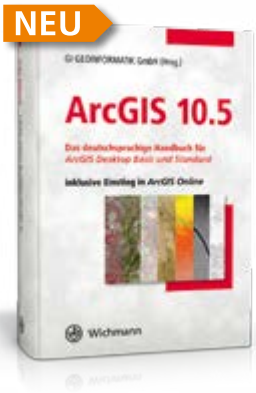
Erläuterungen zu Buchpreisen

22,– € (Buch/E-Book) Preise des Buchs oder E-Books.

30,80 € (Kombi) Preis des Kombiangebots bestehend aus Buch und E-Book. Das Kombiangebot ist ausschließlich auf www.vde-verlag.de erhältlich.

Titel mit diesem Symbol sind unter www.vde-verlag.de auch als E-Book erhältlich.

Für das Studium geeignet.



GI Geoinformatik GmbH (Hrsg.)

ArcGIS 10.5

Das deutschsprachige Handbuch für ArcGIS Desktop Basic und Standard

- **Das einzige deutschsprachige Handbuch zu ArcGIS**
- **Systematischer Überblick zur Software ArcGIS Desktop 10.5**
- **Inklusive 13 Übungskapitel**
- **Eigenes Kapitel zu den Themenbereichen ArcToolbox, Python, ArcPy und den ModelBuilder**
- **Mit Überblick über die häufigsten ArcGIS-Erweiterungen**
- **Tipps und Tricks aus dem Support der GI Geoinformatik GmbH**
- **Übersicht über Shortcuts, Operatoren und Escapesequenzen**

2017. Ca. 900 Seiten
Erscheint im September 2017
ca. 89,– € (Buch/E-Book)
ca. 124,60 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-636-9

Die GI Geoinformatik GmbH mit Sitz in Augsburg bietet seit 1994 ein Komplettangebot für raumbezogene Datenverarbeitung und arbeitet als Esri-Partner eng mit der Esri Deutschland GmbH zusammen.

GI Geoinformatik GmbH (Hrsg.)

Schnelleinstieg in ArcGIS Pro

Für Neueinsteiger und Anwender von ArcMap

- **Die erste deutschsprachige Einführung in ArcGIS Pro**
- **Von GIS-Experten für GIS-Experten**
- **Beschreibung der Grundlagen und der Features der neuen Anwendung**
- **Vorteil: Vereinfachung und Beschleunigung der Visualisierung, des Datenmanagements und der Analyse**

2016. 188 Seiten
42,– € (Buch/E-Book)
58,80 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-559-1

ArcGIS 10.3
Das deutschsprachige Handbuch für ArcGIS for Desktop Basic und Standard mit Funktionen von ArcGIS Online für Desktopanwender
2015. 889 S. **88,– €** (Buch/E-Book), **123,20 €** (Kombi)
ISBN 978-3-87907-588-1

Seip, Christian/Korduan, Peter/
Zehner, Marco L.

Web-GIS

Grundlagen, Anwendungen und Implementierungsbeispiele

- **Beschreibung der grundlegenden Konzepte von webgestützten Geoinformationssystemen**
- **Von Standardlösungen aus dem Smart-Mapping-Bereich bis zu interaktiven und dynamischen Kartendiensten**
- **Darstellung der Möglichkeiten und Grenzen der einzelnen Technologien**
- **Anschaulicher Einstieg mit klarer Struktur, Beispielen und Abbildungen**

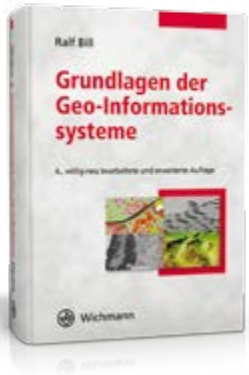
2017. Ca. 552 Seiten
Erscheint im August 2017
52,– € (Buch/E-Book)
72,80 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-631-4

Book

Dr.-Ing. Christian Seip ist beim Bundesamt für Kartographie und Geodäsie beschäftigt und dort für die GDI-DE Registry verantwortlich. **Dipl.-Ing. Marco L. Zehner M. Sc.** (GIS) ist im Datenverarbeitungszentrum Mecklenburg-Vorpommern für das Sachgebiet Geoinformation verantwortlich. **Dr.-Ing. Peter Korduan** ist Inhaber der Firma GDI-Service und bietet Beratung, Entwicklung, Schulung und Dienste im Bereich Web-GIS und Geodateninfrastrukturen an.

Bill, Ralf

Grundlagen der Geo-Informationssysteme



- **Seit über 25 Jahren das Standardwerk für Studium und Praxis im Bereich Geoinformatik/GIS**
- **Neu: durchgängige Integration des Themas Zeit als vierte Dimension von Geoinformationssystemen**
- **Kennzeichen des Lehrbuchs: interdisziplinäre und internationale Betrachtungsweise sowie zahlreiche Beispiele und Aufgaben mit Lösungen**

6., v. neu bearb. u. erw. Aufl. 2016. XVI, 855 S.
89,– € (Buch/E-Book)
124,60 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-607-9

Book

Prof. Dr.-Ing. Ralf Bill ist Universitätsprofessor für Geodäsie und Geoinformatik an der Agrar- und Umweltwissenschaftlichen Fakultät der Universität Rostock.

Liebig, Wolfgang

ArcGIS Geoverarbeitung

Erstellen von Geoprozessen mit dem ModelBuilder und Python

- **Einführung in die Analyse (Geoverarbeitung) von raumbezogenen Daten mithilfe der in ArcGIS for Desktop Basic (Version 10.3/10.4) vorhandenen Geoverarbeitungswerkzeuge**
- **Verwendung zahlreicher Beispiele zur Erläuterung der Funktionen**
- **Mit Modellen und Skripten zum Download**

2017. 322 Seiten
56,– € (Buch/E-Book)
78,40 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-619-2

Book

Ulferts, Lothar

Python mit ArcGIS

Einstieg in die Automatisierung der Geoverarbeitung in ArcGIS

- **Fachbuch für die Durchführung und Automatisierung von Geoverarbeitungsfunktionen in ArcGIS mithilfe der Programmiersprache Python**
- **Inklusive Beispieldaten und Skripte zum Download**

2017. 336 Seiten
52,– € (Buch/E-Book)
72,80 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-592-8

Book

Mummenthey, Rolf-Dieter

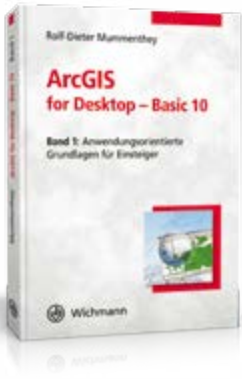
ArcGIS Spatial Analyst

Geoverarbeitung mit Rasterdaten

- **Einziger deutschsprachiger Titel zu Spatial Analyst!**
- **Dokumentation über die Erweiterung Spatial Analyst, das spezielle ESRI Datenformat GRID und die Durchführung raumbezogener Analysen mit beiden**
- **Aktualisiert auf die Version 10.2**
- **Vorstellung der Analyse und Bearbeitungswerkzeuge aus der Toolbox**

2., neu bearb. Auflage 2015. 218 Seiten
52,– € (Buch/E-Book)
72,80 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-542-3

Book



Mummenthey, Rolf-Dieter

ArcGIS for Desktop – Basic 10

Band 1: Anwendungsorientierte Grundlagen für Einsteiger

- **Band 1: Anwendungsbezogenes Basiswissen zu ArcGIS for Desktop – Basic 10.X (ArcView 10)**
- **Einweisung in die Grundlagen der beiden ArcGIS-Desktop-Programme ArcCatalog und ArcMap**
- **Für Anfänger sehr gut geeignet**

2014. XVI, 300 Seiten
49,– € (Buch/E-Book)
68,60 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-540-9

Book

Mummenthey, Rolf-Dieter

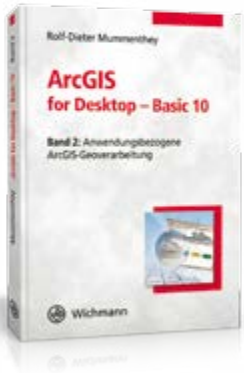
ArcGIS for Desktop – Basic 10

Band 2: Anwendungsbezogene ArcGIS-Geoverarbeitung

- **Band 2: Weiterführende ArcGIS-Funktionen und deren anwendungsbezogene Nutzung**
- **Darstellung und Erklärung anhand realistischer Projekte**

2014. XVI, 296 Seiten
49,– € (Buch/E-Book)
68,60 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-541-6

Book



» **ArcGIS for Desktop – Basic 10**
Die **Bände 1 und 2** sind auch zum günstigen Set-Preis erhältlich:
88,-€ / ISBN 978-3-87907-548-5

Flacke, Werner (†)/Dietrich, Mareike/ Griwodz, Uta/Thomsen, Birgit

Koordinatensysteme in ArcGIS

Praxis der Transformationen und Projektionen

- **Theoretische und praktische Informationen zu Koordinatensystemen und Projektionen für GIS-Anwender**
- **Erläuterung der Ausführung von Bezugssystem- und Abbildungswechsel in ArcGIS**

3., neu bearb. Auflage 2015. 382 Seiten
68,– € (Buch/E-Book)
95,20 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-551-5

Book

con terra GmbH (Hrsg.)

FME Desktop

Das deutschsprachige Handbuch für Einsteiger und Anwender

- **Einziges deutschsprachiges Handbuch für die Software FME Desktop**
- **Feature Manipulation Engine ist die Softwarelösung für eine Automatisierung komplexer Verarbeitungsprozesse bei der Modelltransformation räumlicher und nichträumlicher Daten**
- **Mit Beispieldaten zum besseren Verständnis der Anwendungsbeispiele und -szenarien**

2015. 338 Seiten
58,– € (Buch/E-Book)
81,20 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-591-1

con terra, ein Unternehmen der Esri Deutschland Group, steht für zukunftsweisende Geo-IT-Lösungen und innovative Produkte. con terra setzt auf das System ArcGIS und ergänzt es bei Bedarf zielgerichtet um weitere Produkte und Technologien.

Coors, Volker/Andrae, Christine/Böhm, Karl-Heinz

3D-Stadtmodelle

Konzepte und Anwendungen mit CityGML

- **Erläuterung von 3D-Stadtmodellen am Beispiel der Stadt Paderborn**
- **Von den Grundlagen über die Elemente des CityGML-Standards bis zu verschiedenen Anwendungen**
- **Inklusive Beispieldaten und Codebeispielen zum Download**

2016. 503 Seiten
68,– € (Buch/E-Book)
95,20 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-590-4

Prof. Dr.-Ing. Volker Coors ist Professor und Leiter des Labors für Sensorik und Identifikationssysteme an der Hochschule für Technik Stuttgart.
Dipl.-Biol. Christine Andrae, M. Sc. (GIS), ist beim Regionalverband Ruhr in Essen tätig.
Dipl.-Ing. (BA) Karl-Heinz Böhm, M. Sc. (GIS), ist Senior IT Solutions Architect bei der Firma Atos GmbH in Paderborn.

Behr, Franz-Josef

Strategisches GIS-Management

- **Umfassende Informationen für die Einführung und das Management von Geoinformationssystemen**
- **Erläuterung der Grundlagen zur Bewertung der Systemansätze**
- **Beschreibung aller Projektphasen (von der Ist-Erhebung und Anforderungsanalyse bis zur Realisierung)**

3., neu bearb. Aufl. 2014. XIV, 322 Seiten
54,– € (Buch/E-Book)
75,60 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-534-8

Strobl, Josef/Zagel, Bernhard/Griesebner, Gerald/Blaschke,Thomas (Hrsg.)

AGIT 3-2017

Journal für Angewandte Geoinformatik

- **Das Jahrbuch der Geoinformatik**
- **Alle Beiträge des 29. „Symposiums für Angewandte Geoinformatik (AGIT)" Salzburg**
- **Themenschwerpunkte: Energiewende, Fernerkundung und Bildanalyse, Geovisualisierung/Augmented Reality, Infrastrukturmanagement, Landschaft, Klima und Hydrologie, Mobilität, Naturgefahren, Smart City u. a. m.**

2017. XII, 392 Seiten
76,– €
ISBN 978-3-87907-633-8

Strobl, Josef/Zagel, Bernhard/Griesebner, Gerald/Blaschke, Thomas (Hrsg.)

AGIT 2-2016

Journal für Angewandte Geoinformatik

- **Das Jahrbuch der Geoinformatik**
- **Alle Beiträge des 28. „Symposiums für Angewandte Geoinformatik (AGIT)" Salzburg**

2016. XIV, 626 Seiten
76,– €
ISBN 978-3-87907-622-2

AGIT 1-2015
Journal für Angewandte Geoinformatik
2015. XIV, 610 Seiten. **76,– €.** ISBN 978-3-87907-557-7

Brinkhoff, Thomas

Geodatenbanksysteme in Theorie und Praxis

Einführung in objektrelationale Geodatenbanken unter besonderer Berücksichtigung von Oracle Spatial

- **Lehrbuch zu Geodatenbanksystemen**
- **Einführung in die Grundprinzipien objektrelationaler (Geo-)Datenbanken und Vorstellung von Geodatenmodellen**

3., überarb. und erw. Aufl. 2013. XII, 524 S.
58,– € (Buch/E-Book)
81,20 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-513-3

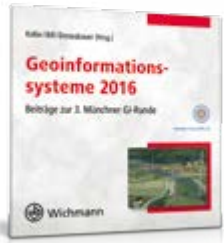
Kolbe, Thomas H./Bill, Ralf/Donaubauer, Andreas (Hrsg.)

Geoinformationssysteme 2017

Beiträge zur 4. Münchner GI-Runde

- **Alle Beiträge des 22. Münchner Fortbildungsseminars Geoinformationssysteme**
- **Themenschwerpunkte: BIM und GIS, Internet of Things, Location-based Services und Navigation, Neue Bilddaten in Geodateninfrastrukturen, Smart Cities sowie 3D/4D-dynamische Daten in GIS**

2017. VIII, 202 Seiten. CD-ROM
48,– €
ISBN 978-3-87907-626-0



Kolbe, Thomas H./Bill, Ralf/ Donaubauer, Andreas (Hrsg.)

Geoinformationssysteme 2016

Beiträge zur 3. Münchner GI-Runde

- **Alle Beiträge des 21. Münchner Fortbildungsseminars Geoinformationssysteme**
- **Themenschwerpunkte: Förderpreis Geoinformatik, Geo-Cloud, webbasierte 3D-Geovisualisierung, 3D Digitales Landschaftsmodell, Location Intelligence, Copernicus sowie GIS und Mobilität**

2016. VIII, 236 Seiten. CD-ROM
48,– €
ISBN 978-3-87907-610-9

Geoinformationssysteme 2015
Beiträge zur 2. Münchner GI-Runde
2015. 220 Seiten. CD-ROM. **48,– €.** ISBN 978-3-87907-556-0

Fischer-Stabel, Peter (Hrsg.)

Umweltinformationssysteme

Grundlegende Konzepte und Anwendungen

- **Interdisziplinäres Lehrbuch zur Konzeption und Entwicklung von Umweltinformationssystemen**
- **Berücksichtigung der EU-Richtlinie zum Zugang zu Umweltinformationen und der Erweiterung des Informationsanspruchs gegenüber (Umwelt-)Verwaltungen**

2., neu bearb. u. erw. Aufl. 2013. XX, 364 S.
36,– € (Buch/E-Book)
50,40 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-517-1

Klärle, Martina (Hrsg.)

Erneuerbare Energien

unterstützt durch GIS und Landmanagement

- **Schwerpunkt: Umsetzung der Energiewende in Kommunen aufgrund von Entscheidungshilfen aus Landmanagement und Geoinformation**
- **Darstellung der bodenpolitischen und planungsrechtlichen Grundlagen der Energiewende**

2012. XX, 428 Seiten
48,– € (Buch/E-Book)
67,20 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-518-8

Hachmann, Roland/Wiehe, Julia (Hrsg.)

Energiewende lokal gestalten

Beiträge zum Kongress 2015 in Hannover

- **Alle Tagungsbeiträge des Kongresses „Energiewende lokal gestalten" – Veranstalter: IP SYSCON zusammen mit der Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen**
- **Schwerpunkte: zukünftige kommunale Aufgaben der Energiewende wie Konzeptionierung, Planung und Finanzierung der Umsetzung sowie Praxisbeispiele**

2015. X, 111 Seiten
48,– €
ISBN 978-3-87907-560-7

Kummer, Klaus/Kötter, Theo/
Eichhorn, Andreas (Hrsg.)

Das deutsche Vermessungs- und Geoinformationswesen 2015

- **Die wissenschaftliche Klammer für die Bereiche Vermessung und Geoinformation – vollständig überarbeitet und erweitert!**
- **Einzigartige Zusammenfassung der einzelnen Fachthemen**
- **Themenschwerpunkte 2015: Gesellschaftliche Verankerung und institutionelles Gefüge, Aufgabenfelder und Wirkungsbereiche, Technische Netzwerke und Transfer, Forschung und Lehre u. a. m.**

2014. XXVI, 1.244 Seiten
152,– € (Buch/E-Book)
212,80 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-547-8

Book

Kummer, Klaus/Frankenberger, Josef/
Kötter, Theo (Hrsg.)

Das deutsche Vermessungs- und Geoinformationswesen 2014

- **Thema 2014: „Städte und urbane Verdichtungsräume“**
- **Schwerpunkte: Stadtentwicklung und Städtebau, Stadterneuerung und -umbau, Flächenmanagement und Bodenordnung, Immobilienmärkte und Grundstückswertermittlung**

2013. XXVI, 750 Seiten
108,– € (Buch/E-Book)
151,20 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-529-4

Book

Das deutsche Vermessungs- und Geoinformationswesen 2013
2012. XXVIII, 666 Seiten
98,– € (Buch/E-Book). **137,20 €** (Kombi)
ISBN 978-3-87907-523-2

Book

Das deutsche Vermessungs- und Geoinformationswesen 2012
2011. XXII, 482 Seiten
73,– € (Buch/E-Book). **102,20 €** (Kombi)
ISBN 978-3-87907-511-9

Book

Das deutsche Vermessungs- und Geoinformationswesen 2011
2010. XXII, 402 Seiten
58,– € (Buch/E-Book). **81,20 €** (Kombi)
ISBN 978-3-87907-498-3

Book

Pomaska, Günter

Web-Visualisierung mit Open Source

Vom CAD-Modell zur Real-Time-Animation

- **Lehr- und Anleitungsbuch zur Web-Visualisierung von Bauwerksmodellen mit Open-Source-Software und offenen Standards**
- **„Bedarfsorientierte" Vermittlung aller Sprachelemente**
- **Erläuterung und Umsetzung anhand einer Applikation**

2007. 251 Seiten
27,80 €
ISBN 978-3-87907-450-1

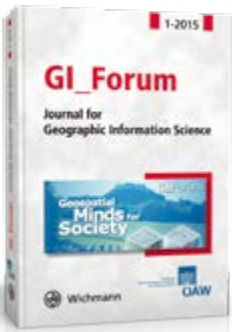
Herter, Michael/
Mühlbauer, Karl-Heinz (Hrsg.)

Handbuch Geomarketing

- **Überblick über alle Bereiche des Geomarketings**
- **Von den Instrumenten über Anwendungen bis zur Integration in die Praxis**
- **Mit Marktübersicht zum Thema**

2008. 366 Seiten
59,– €
ISBN 978-3-87907-453-2

Car, Adrijana/Jekel, Thomas/Strobl, Josef/
Griesebner, Gerald (Hrsg.)



GI_Forum 1-2015

Journal for Geographic Information Science

- **All papers from the 9th international GI_Forum 2015 at the University of Salzburg**
- **Topics: Advances in GIScience, Innovations in Geospatial Technologies, Monitoring Global Change, Citizenship and Education, Empirical Research in Education, Learning Environments in Primary and Secondary Education**

2015. XIV, 645 Seiten
76,– €
ISBN 978-3-87907-558-4

Hennig, Sabine (Hrsg.)

Online-Karten im Fokus

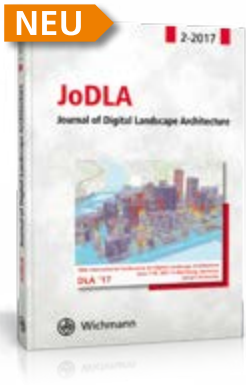
Praxisorientierte Entwicklung und Umsetzung

Internetkarten gewinnen zunehmend an Akzeptanz und Bedeutung. Vor der Erstellung und der Umsetzung von Internetkarten im Hinblick auf eine nutzeroptimierte Präsentation müssen bestimmte Aspekte berücksichtigt werden. Das Fachbuch beantwortet alle wichtigen Fragen zum Thema und versteht sich als Leitfaden für zeitgemäße Internetkarten.

- **Leitfaden für zeitgemäße Internetkarten**
- **Darstellung aller Aspekte bei der Erstellung und Umsetzung von Internetkarten im Hinblick auf eine nutzeroptimierte Präsentation**
- **20 Beiträge von Wissenschaftlern und Experten**
- **Von Konzepten, Standards und Guidelines über Datenquellen und Werkzeuge bis zu Beispielanwendungen:**
  - **Online-Radkarte Salzburg**
  - **Webbasierter Stadtplan für Menschen mit Sehbehinderung**
  - **„Emotional Response Mapping": Verwendung von Sensordaten und Echtzeitmessungen im Alltag**

2016. 351 Seiten
46,– € (Buch/E-Book)
64,40 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-589-8
eBook

Dipl.-Geogr. Dr. Sabine Hennig ist wissenschaftliche Mitarbeiterin am Interfakultären Fachbereich Geoinformatik (Z_GIS) der Universität Salzburg. Ihre Arbeitsschwerpunkte sind nutzerzentrierte Applikationen bzw. Online-Karten sowie der Einsatz partizipativer Ansätze und Methoden in GIS.



Buhmann, Erich/Ervin, Stephen/Hehl-Lange, Sigrid/Palmer, James (Hrsg.)

JoDLA 2-2017

Journal of Digital Landscape Architecture

- **Alle Beiträge der internationalen Tagung „Digital Landscape Architecture 2017" an der Hochschule Anhalt in Bernburg**
- **Themenschwerpunkte in Bezug auf Landschaftsarchitektur und Geodesign: Augmented Reality, Virtuelle Realität, mobile Devices, „Responsive Landscapes", Smart Cities, Cloud-Computing, Crowdsourcing, Social Media, 3D-Scanning, Punktwolken**

2017. XII, 292 Seiten
72,– €
ISBN 978-3-87907-629-1

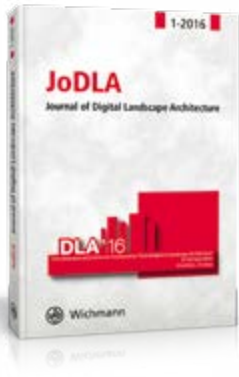
Buhmann, Erich/Ervin, Stephen/
Hehl-Lange, Sigrid/Palmer, James (Hrsg.)

JoDLA – Journal of Digital Landscape Architecture 1-2016

17th International Conference of Information Technologies in Landscape Architecture 01-03 June 2016, Istanbul, Turkey

- **Themenschwerpunkte: Augmented und Virtuelle Realität in der Landschaftsvisualisierung; Systemdenken im Landschaftsdesign-Prozess u. a. m.**
- **40 englischsprachige Fachbeiträge**

2016. X, 374 Seiten
72,– €
ISBN 978-3-87907-612-3



Buhmann, Erich/
Ervin, Stephen M./Pietsch, Matthias (Hrsg.)

Peer Reviewed Proceedings of Digital Landscape Architecture 2015

at Anhalt University of Applied Sciences

- **Themenschwerpunkte: Systemdenken in der Landschaftsplanung und im Design, GeoDesign, Landschaftsinformationsmodell und Lehre mit Geodesign-Instrumenten**
- **Rund 50 englischsprachige Fachbeiträge**

2015. XVI, 430 Seiten
72,– €
ISBN 978-3-87907-555-3

Andrae, Christine

OpenGIS essentials

Simple Features

Praxisnahe Standards für einfache Geoobjekte in Datenbanken und GIS

- **Einziger deutschsprachiger Titel zum Thema**
- **Implementierungs-Spezifikation für die Geometrie von zweidimensionalen Objekten**
- **Weite Verbreitung der Spezifikation sowohl in Open-Source-Projekten als auch in proprietären Programmen**

2013. 240 Seiten
44,– € (Buch/E-Book)
61,60 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-524-9

Andrae, Christine/Graul, Christian/
Over, Martin/Zipf, Alexander

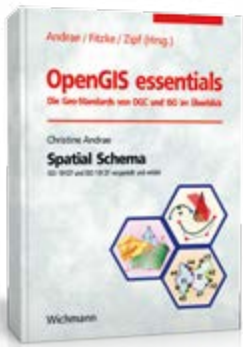
OpenGIS essentials

Web Portrayal Services

OpenGIS Web Map Service, Styled Layer Descriptor, Symbology Encoding und ISO 19117 Portrayal vorgestellt und erläutert

- **OGC- und ISO-Standards rund um das Web Mapping**
- **Detaillierte Erläuterung der Standards zu Web Map Service, Styled Layer Descriptor und Symbology Encoding**
- **Abbildungen, Beispiele und Tabellen ergänzen die Textausführungen**

2011. 384 Seiten
58,– € (Buch/E-Book)
81,20 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-502-7



Andrae, Christine

OpenGIS essentials

Spatial Schema

ISO 19107 und ISO 19137 vorgestellt und erklärt

- **Grundlegende Konzepte für die Modellierung geometrischer und topologischer Objekte in der OpenGIS-Welt**

2008. 232 Seiten
44,– €
ISBN 978-3-87907-473-0

Ueberschär, Nicole/Winter, André M.

Visualisieren von Geodaten mit SVG im Internet

Band1: Scalable Vector Graphics – Einführung, clientseitige Interaktionen und Dynamik

- **Spezifikation von SVG (Scalable Vector Graphics) und Einsatzmöglichkeiten dieses Standards im Bereich der Karten, Pläne und Businessgraphiken**
- **Vermittlung der Grundlagen und Darstellung von Animationen und Interaktionen anhand von Scriptings**
- **Website zum Buch http://svg.carto.net/**

2006. 296 Seiten
45,– €
ISBN 978-3-87907-431-0

Bernard, Lars/Fitzke, Jens/
Wagner, Roland M. (Hrsg.)

Geodateninfrastruktur

Grundlagen und Anwendungen

- **Zusammenfassung des Grundwissens zum Thema Geodateninfrastruktur (GDI)**
- **Darstellung nationaler und internationler Aktivitäten zum Aufbau einer GDI**
- **Vorstellung von Projekten und Anwendungen sowie Ausblick auf Trends**

2004. 311 Seiten
46,– €
ISBN 978-3-87907-395-5

Prof. Dr. Lars Bernard ist Professor für Geoinformatik an der Technischen Universität Dresden.
Dipl.-Geogr. Jens Fitzke ist Geschäftsführer und Gesellschafter der lat/lon GmbH, Bonn.
Prof. Dr.-Ing. Roland M. Wagner ist Professor für Geoinformationssysteme an der Beuth Hochschule für Technik Berlin.

Herter, Michael/Koos, Björn

Java und GIS

Programmierung – Beispiele – Lösungen

- **Lehrbuch zur Programmiersprache Java anhand zahlreicher GIS-Beispiele**
- **Darstellung der Grundkonzepte Geographischer Informationssysteme**
- **Ziel: Entwicklung einer Software, die Geodaten lesen, visualisieren und abfragen kann**
- **Inklusive CD-ROM mit GIS-Software, Java und Open Source u. v. a. m.**

2006. 318 Seiten
Mit CD-ROM
62,– €
ISBN 978-3-87907-379-5

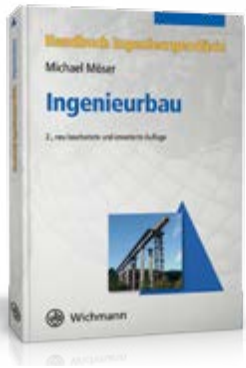
Michael Herter, Wirtschaftsgeograph M. A., ist Geschäftsführer der infas 360 GmbH und verfügt über langjährige Erfahrung im Bereich des Geomarketings.
Dipl.-Inf. Björn Koos hat langjährige Erfahrung im GIS-Umfeld und ist bei der Rewe Group in der Entwicklung des unternehmensweiten geographischen Standortplanungssystems tätig.

Fürst, Josef

GIS in Hydrologie und Wasserwirtschaft

- **Lehrbuch für wasserbezogene Anwendungen von Geoinformationssystemen**
- **Anschauliche Darstellung mit Abbildungen und Beispielen**
- **Teil 2: hydrologische und wasserwirtschaftliche Anwendungen**

2004. XIV, 336 Seiten
56,– €
ISBN 978-3-87907-413-6



Möser, Michael

Handbuch Ingenieurgeodäsie

Ingenieurbau

- **Basiswissen und Überblick zu Absteckungen und zur messtechnischen Überwachung von Ingenieurbauten**
- **Neu: Thema BIM · Building Information Modeling**
- **Erläuterung der Nachweisführung über die Trag- und Gebrauchsfähigkeit von Bauwerken und Baukonstruktionen mit dem Schwerpunkt Baukontrolle und Bauüberwachung**

2., neu bearb. u. erw. Auflage 2016
338 Seiten
64,– € (Buch/E-Book)
89,60 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-593-5

Möser, Michael/Müller, Gerhard/
Schlemmer, Harald (Hrsg.)

Handbuch Ingenieurgeodäsie

Grundlagen

- **Fundierter Überblick über das Gebiet der Ingenieurvermessung**
- **Basierend auf langjährigen praktischen Erfahrungen**

4., völlig neu bearb. Aufl. 2012. XII, 628 S.
54,– € (Buch/E-Book)
75,60 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-504-1

Möser, Michael/Müller, Gerhard/
Schlemmer, Harald (Hrsg.)

Handbuch Ingenieurgeodäsie

Auswertung geodätischer Überwachungsmessungen

- **Beschreibung der Methoden und Modelle zur Analyse geometrischer Veränderungen von Messobjekten**
- **Erläuterung der geodätischen Vorgehensweisen**

2., neu bearb. u. erw. Aufl. 2013. XVI, 688 S.
78,– € (Buch/E-Book)
109,20 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-467-9

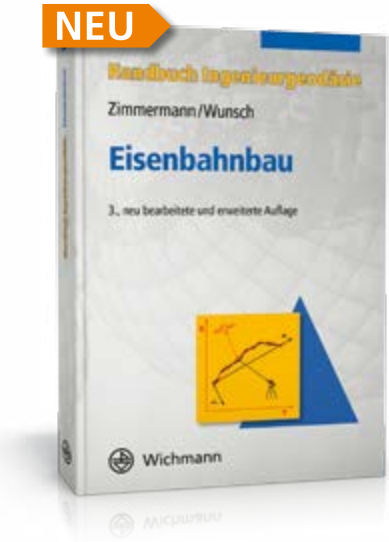
Zimmermann, Jörg/Wunsch, Susanne

Handbuch Ingenieurgeodäsie

Eisenbahnbau

Der Band „Eisenbahnbau" bietet Fachleuten und Studierenden, die sich mit den umfangreichen und vielgestaltigen vermessungstechnischen Arbeiten im Eisenbahnbau beschäftigen, eine ausführliche und gut verständliche Darstellung dieses Spezialgebiets. Folgende Themen werden u. a. behandelt: Gestaltung und Berechnung der Gleisgeometrie, Gleis- und Weichenberechnungen, Absteckung und Aufmessung von Bahnanlagen und Gleisrichtverfahren. Neu in der 3. Auflage ist die Abstimmung und Berücksichtigung der Belange der Deutschen Bahn AG, der Schweizerischen Bundesbahnen (SBB) und der Österreichischen Bundesbahnen (ÖBB).

- **Systematische Darstellung der vermessungstechnischen Arbeiten des Spezialgebietes Eisenbahnbau**
- **Schwerpunkte: Gestaltung und Berechnung der Gleisgeometrie, Gleis- und Weichenberechnungen, Absteckung und Aufmessung von Bahnanlagen und Gleisrichtverfahren**
- **Neu: Mit Berücksichtigung der Belange der Deutschen Bahn AG, der Schweizerischen Bundesbahnen (SBB) und der Österreichischen Bundesbahnen (ÖBB)**



3., neu bearb. u. erw.
Auflage 2018
ca. 500 Seiten
Erscheint im November 2017
ca. 84,– € (Buch/E-Book)
ca. 117,60 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-550-8

Prof. Dr.-Ing. Jörg Zimmermann ist Professor für Ingenieurvermessung, Vermessungstechnik und Eisenbahnvermessung an der Hochschule für Technik Dresden.
Dipl.-Ing. Susanne Wunsch ist Inhaberin des Ingenieurbüros gleisBezug in Dresden.

Geodäsie/Vermessung

Resnik, Boris/Bill, Ralf

Vermessungskunde für den Planungs-, Bau- und Umweltbereich

- **Einführung in die Vermessungsmethoden für Anwender außerhalb der Geodäsie**
- **Anwendernahe Darstellung mit Beispielen und Aufgaben**

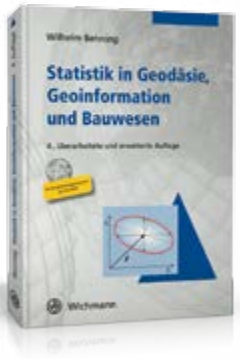
3., neu bearb. u. erw. Aufl. 2009. 330 S.
Mit CD-ROM
29,95 €
ISBN 978-3-87907-488-4

Benning, Wilhelm

Statistik in Geodäsie, Geoinformation und Bauwesen

- **Grundlagen der Statistik mit Parameterschätzung in linearen Modellen, Varianz- und Kovarianzanalyse sowie die Hypothesentestverfahren**

4., überarb. u. erw. Aufl. 2011. XII, 324 S.
Mit CD-ROM
28,– €
ISBN 978-3-87907-512-6



Joeckel, Rainer/Stober, Manfred/
Huep, Wolfgang

Elektronische Entfernungs- und Richtungsmessung

und ihre Integration in aktuelle Positionierungsverfahren

- **Überblick über die Technologie und die Einsatzmöglichkeiten der modernen Tachymetersysteme, Industriemesssysteme, terrestrischen Laserscanner und Satellitenmesssysteme**

5., neu bearb. u. erw. Aufl. 2008. 526 Seiten
29,80 €
ISBN 978-3-87907-443-3

Bauer, Manfred

Vermessung und Ortung mit Satelliten

Globales Navigationssatellitensystem (GNSS) und andere satellitengestützte Navigationssysteme

- **Darstellung der Grundkenntnisse der GNSS-Technologie**
- **Neu: u. a. chinesisches BDS, Verwundbarkeit der GNSS-Signale**
- **Neu: Inhalt jetzt vierfarbig**
- **Ziel des Buches: Beurteilung der Eignung von GNSS zur Lösung von Problemen**
- **Website zum Buch: www.vermessung-und-ortung-mit-satelliten.de**

7., neu bearb. u. erw. Auflage 2017
ca. 496 Seiten
Erscheint im September 2017
ca. 64,– € (Buch/E-Book)
ca. 89,60 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-634-5

Prof. Dipl.-Ing. Manfred Bauer war Dozent für Vermessungswesen an der FH Hamburg und wirkte bei zahlreichen GPS-Kampagnen im In- und Ausland mit.

Witte, Bertold/Sparla, Peter

Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen

- **Das Standardwerk – klar gegliedert und leicht verständlich!**
- **Alle Fachgebiete des Vermessungswesens – von der Landesvermessung bis zur Ingenieurgeodäsie**
- **Inhaltliche Fokussierung auf die vermessungstechnischen Aufgaben bei der Erstellung von Bauwerken**
- **Neue Themen: Baumaschinensteuerung, Monitoring, UAV-Photogrammetrie etc.**

8., neu bearb. u. erw. Aufl. 2015. XIV, 728 S.
32,– € (Buch/E-Book)
44,80 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-552-2

Scharold, Lothar/Peter, Roland

Immobilienwertermittlung unter Berücksichtigung demografischer Einflüsse

Eine Methodik aus der Praxis für die Praxis

- **Beschreibung der neuen Methodik zur Ermittlung von Immobilienwerten unter Berücksichtigung des Einflusses des demografischen Wandels**
- **Basierend auf der Bevölkerungsentwicklung von Gemeinden auf der Grundlage der kontinuierlichen, leicht zugänglichen Daten aus der öffentlichen Statistik**
- **Überprüfung und Verfeinerung des daraus gewonnenen Trends zur Zukunftsfähigkeit von Gemeinden anhand weiterer Kriterien**

2014. XII, 107 Seiten
24,80 € (Buch/E-Book)
34,72 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-544-7

Book

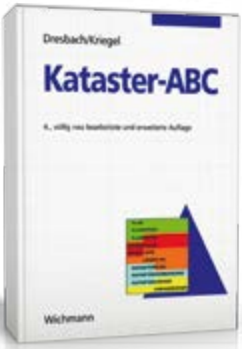
Kriegel, Otto/Herzfeld, Günter

Katasterkunde in Einzeldarstellungen

Hefte 1–13

- **Vollständiger Überblick über alle Aspekte des Katasterwesens – Stand 2010**
- **Von den Vorschriften und Gesetzen über Beschreibung, Veränderung und kartenhafte Darstellung von Flurstücken bis zur Verwendung der Katasterangaben im Grundbuch**
- **CD-ROM mit rund 1.800 Seiten Inhalt und vollständiger Durchsuchbarkeit**

2014. 1.750 Seiten. CD-ROM
98,– €
ISBN 978-3-87907-549-2



Dresbach, Dieter/Kriegel, Otto

Kataster-ABC

- **Gültige Fachbegriffe aus dem Kataster- und Liegenschaftsrecht, der Geoinformation, dem Baurecht, dem Bauplanungs- und Bauordnungsrecht sowie dem Verwaltungsrecht**
- **Beschreibungen am Beispiel von Nordrhein-Westfalen**

4., v. neu bearb. u. erw. Aufl. 2007. 213 S.
29,80 €
ISBN 978-3-87907-408-2

Jäger, Reiner/Müller, Tilman/Saler, Heinz

Klassische und robuste Ausgleichungsverfahren

Ein Leitfaden für Ausbildung und Praxis von Geodäten und Geoinformatikern

Dieses Lehrbuch wendet sich an Ingenieure aus dem Vermessungs-, GIS-, Bau- und Maschinenbaubereich, sowohl an die, die sich im Studium befinden, als auch an diejenigen, die ihr Wissen auffrischen möchten. Aber auch allen, die sich mit der Auswertung von Messdaten beschäftigen, bietet das Buch eine wertvolle Ergänzung ihrer Kenntnisse. Das mit zahlreichen Anwendungsbeispielen ausgestattete Buch stellt eine Ausgleichungssoftware bereit.

- **Lehrbuch zu klassischen und robusten Ausgleichungsverfahren**
- **Von den Grundlagen der Matrizenrechnung, Statistik und Fehlerlehre bis zur Klassifizierung der statistischen Eigenschaften der robusten und nicht robusten Schätzer**
- **Neues Kapitel: Ausgleichungsmodelle für GNSS-/MEMS-Sensoren sowie für die kamerabasierte Navigation**
- **Inklusive Beispielen aus der Praxis**
- **Mit Ausgleichungssoftware**

2., neu bearb. u. erw. Auflage 2018
ca. 416 Seiten
Erscheint im November 2017
ca. 54,– € (Buch/E-Book)
ca. 75,60 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-615-4

Prof. Dr.-Ing. Reiner Jäger, **Prof. Dr.-Ing. Tilman Müller** und **Prof. Dr.-Ing. Heinz Saler** sind Professoren an der Fakultät für Informationsmanagement und Medien der Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft.

Lienhart, Werner (Hrsg.)

Ingenieurvermessung 17

Beiträge zum 18. Internationalen Ingenieurvermessungskurs Graz, 2017

- **Alle Vorträge und Poster des 18. Internationalen Ingenieurvermessungskurses der TU Graz**
- **Themenschwerpunkte: Bauaufnahme und Messtechnik, Ingenieurnavigation, Monitoring sowie aktuelle Ingenieurprojekte**

2017. X, 570 Seiten
68,– €
ISBN 978-3-87907-630-7

Wieser, Andreas (Hrsg.)

Ingenieurvermessung 14

Beiträge zum 17. Internationalen Ingenieurvermessungskurs Zürich, 2014

- **Alle Vorträge und Poster des 17. Internationalen Ingenieurvermessungskurs der ETH Zürich**
- **Themenschwerpunkte: Bauaufnahme und Baumesstechnik, Ingenieurnavigation, Monitoring und aktuelle Ingenieurprojekte**

2014. X, 444 Seiten
64,– € (Buch/E-Book)
89,60 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-535-5

Real Ehrlich, Catia Maria/Blut, Christoph (Hrsg.)

Bauinformatik 2015

Beiträge zum 27. Forum Bauinformatik

- **Beiträge und Forschungsergebnisse zu den Themengebieten Virtual Reality, Building Information Modeling, Data Mining, Bildverarbeitung, Design-Unterstützung, Optimierung, Organisation und Management, Simulation und Modellierung, Geoinformationssysteme sowie Visualisierung**

2015. X, 328 Seiten
58,– €
ISBN 978-3-87907-605-5

NEU

Luhmann, Thomas/
Schumacher, Christina (Hrsg.)

Photogrammetrie – Laserscanning – Optische 3D-Messtechnik

Beiträge der Oldenburger 3D-Tage 2017

- **Alle Tagungsbeiträge der 16. Oldenburger 3D-Tage vom 1. bis 2. Februar 2017**
- **Enthält sowohl wissenschaftliche Beiträge aus aktueller Forschung als auch anwendungsorientierte Berichte und Produktinformationen**
- **Neueste Forschungsergebnisse und Anwendungsbeispiele aus Photogrammetrie, Laserscanning und optischer 3D-Messtechnik**
- **Themenschwerpunkte: TLS: Intensität und Strecke, Deformation und Bewegung, Punktwolkenverarbeitung, Sensoren und Plattformen, Unmanned Aerial Vehicles, Erfassung und Abbildung, Optische Messtechnik, Ausstellerforum**

2017. X, 431 Seiten
64,– €
ISBN 978-3-87907-625-3

Luhmann, Thomas/
Schumacher, Christina (Hrsg.)

Photogrammetrie – Laserscanning – Optische 3D-Messtechnik

Beiträge der Oldenburger 3D-Tage 2016

- **Alle Tagungsbeiträge der 15. Oldenburger 3D-Tage vom 3. bis 4. Februar 2016**
- **Neueste Forschungsergebnisse und Anwendungsbeispiele aus Photogrammetrie, Laserscanning und optischer 3D-Messtechnik**
- **Themenschwerpunkte: Terrestrisches Laserscanning, Mobile Systeme, Sensoren und Plattformen, Luftgestützte Vermessung, Optische 3D-Messtechniken, Oberflächenerfassung, Kamerakalibrierung**

2016. X, 342 Seiten
64,– €
ISBN 978-3-87907-604-8

Photogrammetrie – Laserscanning – Optische 3D-Messtechnik
Beiträge der Oldenburger 3D-Tage 2015
2015. VIII, 280 Seiten. **62,– €**. ISBN 978-3-87907-553-9

Photogrammetrie – Laserscanning – Optische 3D-Messtechnik
Beiträge der Oldenburger 3D-Tage 2013
2013. XII, 442 Seiten. **62,– €**. ISBN 978-3-87907-528-7

Hinz, Stefan/Vögtle, Thomas (Hrsg.)

Digitale Bildverarbeitung und Geoinformation

Datenfusion unter geometrischen, physikalischen und semantischen Aspekten

- **Schwerpunkte des Buches: Datenerfassung, Bildanalyse und Geoinformationssysteme**
- **Neues Leitthema aller Inhalte: Datenfusion und vollständige Aktualisierung des Inhalts**
- **Neu: Erweiterung um das Thema Geoinformation**

5., vollst. neu bearb. Auflage 2017
ca. 340 Seiten
Erscheint im Oktober 2017
ca. 56,– € (Buch/E-Book)
ca. 78,40 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-638-3

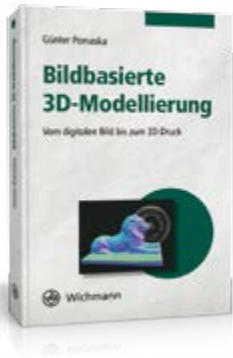
Book

Prof. Dr.-Ing. Stefan Hinz ist Leiter des Instituts für Photogrammetrie und Fernerkundung am Karlsruher Institut für Technologie (KIT). **Dr.-Ing. Thomas Vögtle** ist wissenschaftlicher Mitarbeiter am gleichen Institut.

Pomaska, Günter

Bildbasierte 3D-Modellierung

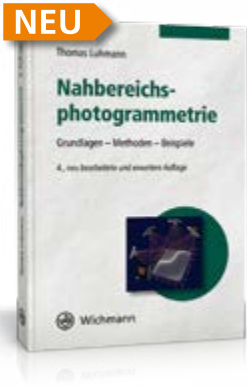
Vom digitalen Bild bis zum 3D-Druck



- **Darstellung der bildbasierten 3D-Modellierung und deren Anwendung für den Geo-, Bau- und Planungsbereich**
- **Vom Replikat einer Statue bis zur Rekonstruktion eines Bauwerks**
- **Behandlung der Grundlagen digitaler Bildaufnahme unter Berücksichtigung der Herleitung von 3D-Geometrien aus Fotos**
- **Mit Kapiteln zur Panoramafotografie, zu aktuellen technischen Entwicklungen, zur Nachbearbeitung von Bildern sowie zur Visualisierung und zum 3D-Druck**
- **Inklusive kompakten Einstieg in die Programmierung mit Python**

2016. 252 Seiten
49,– € (Buch/E-Book)
68,60 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-613-0

Book



Luhmann, Thomas

Nahbereichsphotogrammetrie

Grundlagen – Methoden – Beispiele

- **Fundierter Einblick in die Nahbereichsphotogrammetrie**
- **Neue Darstellung der Themen Matching (Structure from Motion), 3D-Kameras, neue Messsysteme**
- **Schwerpunkte: mathematische Grundlagen, Aufnahmetechnik einschließlich Beleuchtung und Signalisierung, Orientierungs- und 3D-Rekonstruktionsverfahren, Bildverarbeitung, Auswerte- und Messsysteme, Planungs- und Optimierungsfragen sowie typische Anwendungsgebiete**

4., neu bearb. u. erw. Auflage 2018
ca. 688 Seiten
Erscheint im November 2017
ca. 96,– € (Buch/E-Book)
ca. 134,40 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-640-6

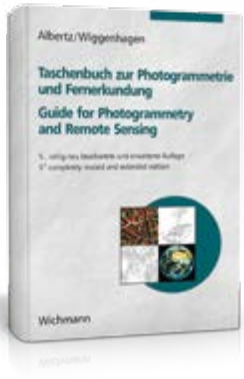
Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Luhmann ist Professor für Photogrammetrie und Fernerkundung an der Jade Hochschule in Oldenburg.

Albertz, Jörg/Wiggenhagen, Manfred

Taschenbuch zur Photogrammetrie und Fernerkundung

Guide for Photogrammetry and Remote Sensing

- **Klassiker zur Photogrammetrie und Fernerkundung**
- **Zweisprachiges Nachschlagewerk mit Abbildungen, Formeln, Tabellen und Kurztexten**



5., v. neu bearb. u. erw. Aufl. 2009. 334 S.
44,– € (Buch/E-Book)
61,60 € (Kombi)
ISBN 978-3-87907-384-9

Bracher, T./Dziekan, K./Gies, J./ Huber, F./Kiepe, F./Reutter, U./
Saary, K./Schwedes, O. (Hrsg.)

HKV – Handbuch der kommunalen Verkehrsplanung

Strategien, Konzepte, Maßnahmen für eine integrierte und nachhaltige Mobilität

▶ 3 Aktualisierungen pro Jahr

Interessentenkreis:

Verkehrs- und Stadtplaner und mit der Thematik befasste Juristen

Produktformen und Preise:

Online-Version:
Jahresabonnement inkl. aller Ergänzungslieferungen:
19,80 €/Monat

Für Abonnenten des Loseblattwerks:
7,80 €/Monat

Papierversion:
4.720 Seiten
4 Ordner
14,8 x 21,0 cm

Im Abonnement zzgl. Ergänzungslieferungen (EL):
154,– € zzgl. 3 EL pro Jahr
Apart ohne Ergänzungslieferungen:
229,– €

Kreative Planung erfordert Kompetenz

Das HKV enthält fundierte Informationen zur Realisierung eines stadtverträglichen Verkehrs. Der Schwerpunkt des Werkes ist weiterhin die Planungspraxis.

Ca. 200 Beiträge namhafter Autoren aus Wissenschaft und Praxis helfen Ihnen bei Planung, Gestaltung und Beeinflussung des kommunalen und regionalen Verkehrs.

Seit 2008 hat das HKV ein wissenschaftlich standardisiertes Lektorat (peer review). Damit ist es eine der seltenen, fachlich mit diesem anspruchsvollen Verfahren arbeitenden Publikationen im Verkehrsbereich.

Überzeugen Sie sich selbst mit der kostenlosen Leseprobe:
www.vde-verlag.de/hkvonline

HKV-Online – Ihre Vorteile im Überblick

- Nie wieder einsortieren: automatisches Einfügen der Ergänzungslieferungen
- Sicher planen: alle Ergänzungslieferungen sind im Preis inbegriffen
- Schnell finden: intelligente Suche im Volltext, klar strukturierte Gliederung und verlinktes Inhaltsverzeichnis
- Komfortabel nutzen: Funktionen wie Lesezeichen, Annotationen und Textmarkierungen
- Nichts vergessen: Historienfunktion zum Einsehen alter Werksstände

Ein anschauliches Erklärvideo und weitere Informationen finden Sie unter: www.vde-verlag.de/hkv

Infografik: Verkehrsentwicklung in Deutschland

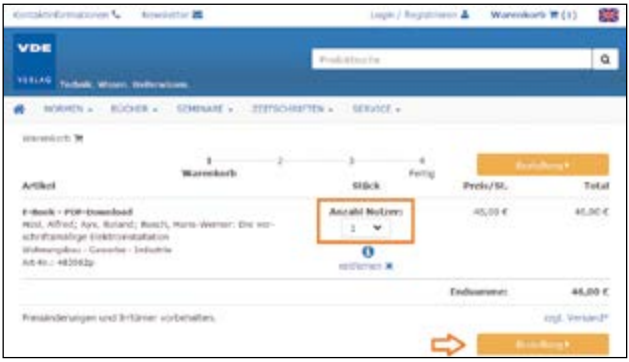
Sie können die Infografik im Format DIN A2 bestellen unter:
www.vde-verlag.de/hkv

Netzlizenzen von E-Books

Sie möchten ein E-Book erwerben, welches von mehreren Mitarbeitern Ihrer Firma genutzt werden kann?

Für **bis zu 10 Nutzer** können Sie dies ganz bequem über unseren Webshop unter www.vde-verlag.de. Legen Sie einfach das gewünschte E-Book in den Warenkorb und wählen Sie danach die gewünschte Anzahl an Nutzern aus. Schließen Sie die Bestellung ab und das war's.

Schritt 1



Schritt 2

Für **mehr als 10 Nutzer** wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice (E-Mail: kundenservice@vde-verlag.de) und teilen uns mit, welches E-Book Sie wünschen und wie viele Nutzer darauf zugreifen sollen. Sie erhalten daraufhin von uns ein Angebot.

Campuslizenzen von E-Books

Sie möchten für Ihre Hochschul- oder Unternehmensbibliothek Campuslizenzen unserer E-Books erwerben?
Hierzu berät Sie gern Herr Griesmeier.
Ihre Anfrage senden Sie bitte an: griesmeier@vde-verlag.de

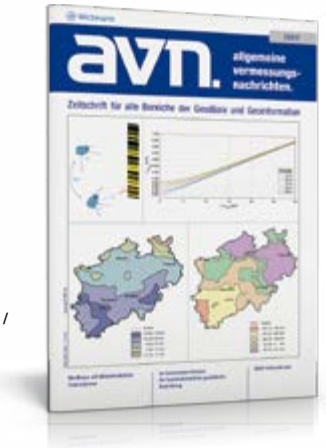
Erscheinungsweise:
12 × im Jahr
(davon drei Doppelausgaben)

Jahresabonnementpreise:
Regulär: 119,– €
Studenten*: 58,– €

Hinweis für Studenten:
* Bitte eine aktuelle Studienbescheinigung/ Schulbescheinigung beifügen.

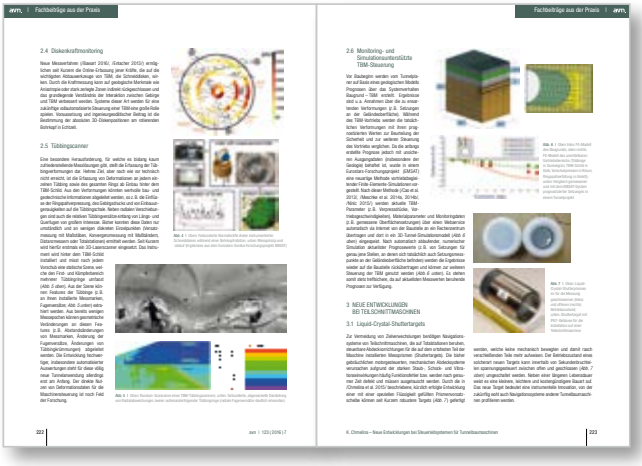
Einzelheftpreis: 15,50 €

Alle Preise gelten für 2017 inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten.



Seit mehr als 125 Jahren informiert **avn.** unabhängig, sachlich und wissenschaftlich fundiert über alle Bereiche der Geodäsie und Geoinformation. Die Zeitschrift wendet sich an Fachleute in Forschung, Industrie, Behörden und Ingenieurbüros und an Studierende der betreffenden Fachrichtungen. Die **avn.** ist in der internationalen Zitationsdatenband Scopus gelistet.

Neue Technologien und Forschungsergebnisse sowie die aktuellen Entwicklungen aus den angrenzenden Fachdisziplinen wie Photogrammetrie oder Geoinformatik werden vorgestellt. Systematisch werden in den einzelnen Heften bestehende und neue Fachschwerpunkte behandelt wie Ingenieurvermessung, Optische Messtechnik, Laserscanning, GNSS, Landmanagement, Kommunale GIS etc.



gis.Zeitschriftenfamilie

Erscheinungsweise:
10 × im Jahr, bestehend aus 6 × gis.Business und 4 × gis.Science

Jahresabonnementpreise:
Regulär: 130,– €,
Studenten*: 61,75 €

Hinweis für Studenten:
* Bitte eine aktuelle Studienbescheinigung/Schulbescheinigung beifügen.

Einzelheftpreis:
gis.Business: 18,– €
gis.Science: 32,50 €

Alle Preise gelten für 2017 inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten.

Das wirtschaftsorientierte Branchenmagazin **gis.Business** berichtet fundiert über innovative technische Entwicklungen und garantiert einen umfassenden Branchenüberblick im Bereich der Geoinformation.

Die Wissenschaftszeitschrift **gis.Science** informiert als einzige Fachzeitschrift der Geoinformatik im deutschsprachigen Raum über die neuesten Forschungsergebnisse auf dem Fachgebiet. An der Schnittstelle von Forschung und Wirtschaft ermöglicht sie den interdisziplinären Wissenstransfer zu den vielfältigen Anwendungen.

Die **gis.Science** ist in der internationalen Zitationsdatenband Scopus gelistet.

TITELTHEMA: SMART CITIES

Die Zukunft der Stadt ist smart

Von smarten Städten und ihren Projekten

„Leben Sie in einer Stadt, die das Zeug zu einer Smart City hat?", fragt Fraunhofer Fokus auf den Seiten zum „Zentrum für Smart Cities". Die Fraunhofer-Experten stellen fest: „Im Jahr 2050 wird unsere Erde anders aussehen als heute: Es werden neun Milliarden Menschen auf ihr leben, 70 Prozent von ihnen in Städten. Urbanisierung, Globalisierung, demographische Veränderung und Klimawandel stellen immer höhere Anforderungen an die Stadt, schaffen aber auch große Chancen, effizient mit Energie-, Material- und Humanressourcen umzugehen. Diese Chancen zu nutzen, ist Ziel der Smart Cities" [1]. So weit, so gut. Doch was heißt das konkret für Städte und wie gehen die Ballungsräume mit den vermeintlichen Chancen einer zukünftigen intelligenten Stadt um? Ein Streifzug durch die Metropolen der Republik verrät mehr.

Autor: Andreas Bolter

16 gis.Business 1/2016

Die Stadt Köln und das Thema 3D-Visualisierung, am Beispiel eines Lärmausbreitungsmodells

gis.Business 1/2016 17

gis.Point

Das größte deutschsprachige Fachportal für Geoinformation & Geodäsie

Seit Juli 2012 ist das Geoportal der **gis.Zeitschriften** und der **avn.** unter www.gispoint.de am Start.

gis.Point informiert tagesaktuell aus der Welt der Geoinformation und Vermessung sowie über interessante Neuigkeiten und Innovationen der Branche. Weitere Angebote bilden Videos aus Wirtschaft und Wissenschaft, die Jobbörse sowie regelmäßige Blogs.

Zusätzlich bietet das Portal mit dem Bereich **„gis.Open"** ein umfangreiches Open-Content-Archiv aus dem Bereich der Geoinformatik.

Der gis.Point-Newsletter

Das Wichtigste aus dem Geo-Bereich monatlich direkt auf Ihren Rechner

Jeden Monat erscheint unter dem Label **gis.Point** der Newsletter des größten deutschsprachigen Online-Portals für Geoinformation und Geodäsie. Neben aktuellen Meldungen aus Forschung und Wissenschaft, Unternehmen und Branchen sowie aktuellen Produktmeldungen aus Geoinformation und Geodäsie erhält der Leser aktuelle Blogeinträge, Linktipps, Top-Jobs des Monats, Hinweise auf Videos und Veranstaltungen, Buchvorstellungen sowie Unterhaltung mit und ohne GIS. Immer mehr Angehörige der Branche nutzen die Informationen des **gis.Point-Newsletters**. Seit der Einführung im Januar 2013 steigt die Empfängerzahl stetig.

Melden Sie sich jetzt kostenlos an: www.gispoint.de/gispoint-newsletter

Bildnachweis: © HINTE GmbH / INTERGEO

Wichmann Innovations Award

Seit 2012 verleiht der Wichmann Verlag jährlich den Wichmann Innovations Award auf der Intergeo. Bei diesem Award werden die besten Produkte gesucht, die auf der Intergeo ausgestellt werden. Die Bewertungskriterien sind „Innovationsgrad", „Nutzerfreundlichkeit" und „Praxisnähe".

Wichmann Innovations Award

Aus allen eingesandten Produkten trifft eine unabhängige, fünfköpfige Jury aus namhaften Fachleuten eine Vorauswahl. Anschließend können alle Leser der Wichmann-Medien und die Intergeo-Besucher über ein Online-Voting ihre „Best-of" wählen. Als Belohnung winken den Teilnehmern des Online-Votings zahlreiche Preise.

Am dritten Messetag werden dann die begehrten Glastrophäen direkt an die Gewinner des Wichmann Innovations Award verliehen.

Die bisherigen Gewinner:

2016: Hardware: Topcon Falcon 8 Trinity (Topcon Positioning Group)

Software: Incident Analyzer Smart M.App (Hexagon Geospatial)

2015: Leica Pegasus: Backpack (Leica Geosystems)

2014: Topcon LN-100 Layout-Navigator (Topcon Europe Positioning B.V.)

2013: „Das größte Bild Deutschlands" (Intergraph SG&I)

2012: Viva GS08plus (Leica Geosystems)

Weitere Informationen: www.gispoint.de/wia

INTERGEO®

WISSEN UND HANDELN
FÜR DIE ERDE

FRANKFURT 2018
16. – 18. OKTOBER

SEIEN SIE DABEI!
›››› WWW.INTERGEO.DE ‹‹‹‹

SAVE
THE DATE
16 – 18
OCTOBER
2018
FRANKFURT

DVW

Veranstalter: DVW e.V.
Ausrichter Kongress: DVW GmbH
Ausrichter Messe: HINTE GmbH

Auf diesen Messen erreichen Sie uns persönlich:

26.–28.09.2017

- **INTERGEO – Kongress und Fachmesse für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement, Berlin**

07.–09.03.2018

- **PFGK18 – Photogrammetrie – Fernerkundung – Geoinformatik – Kartographie, München**

04.–06.07.2018

- **AGIT, Salzburg**

16.–18.10.2018

- **INTERGEO – Kongress und Fachmesse für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement, Frankfurt am Main**

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Artikel-Nr. 950164 / Werb-Nr. 170772 / Redaktionsschluss: August 2017

VDE VERLAG GMBH
Bismarckstraße 33
10625 Berlin

Tel.: (030) 34 80 01-222
Fax: (030) 34 80 01-9088
E-Mail: kundenservice@vde-verlag.de

Buchhandlung Technothek
Bismarckstr. 33
10625 Berlin

Öffnungszeiten:
Montag bis Freitag
9:00 – 16:30 Uhr

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle im Katalog nicht anders gekennzeichneten Preise sind inklusive MwSt. zzgl. Versandkosten. Es gelten die Liefer- und Zahlungsbedingungen des VDE VERLAGs. Diese finden Sie unter **www.vde-verlag.de/agb**.