Zeitschrift: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 95 (1997)

Heft: 5

Buchbesprechung: Fachliteratur = Publications

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 14.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

H. Saurer, F.-J. Behr:

Geographische Informationssysteme

Eine Einführung

Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt 1997, 230 Seiten, DM 49.80, ISBN 3-534-12009-4.

Die Autoren geben einen umfassenden Überblick über Hardware- und Softwaresysteme, über Methoden der Datenerfassung und Datenverwaltung sowie über Verfahren der Datenauswertung, Datenausgabe und des Datenaustauschs. Aufgezeigt werden Beispiele des GIS-Einsatzes in der Forschung sowie in den Bereichen Wirtschaft und öffentliche Verwaltung. Die allgemeinverständliche Darstellung auch komplexer Zusammenhänge und die abschliessenden «Tips für Einsteiger» ermöglichen auch GIS-Anfängern einen fundierten Zugang.

R. Bill:

Grundlagen der Geo-Informationssysteme

Band 2: Analysen, Anwendungen und neue Entwicklungen

Wichmann Verlag, Heidelberg 1996, 463 Seiten, DM 78.–, ISBN 3-87907-228-0.

Der nun vorliegende zweite Band dieses Grundlagenwerkes widmet sich den Anwendungen von Geo-Informationssystemen (GIS). Hierzu wird das nötige mathematische und algorithmische Basiswissen über die gängigen Analysemethoden wie Flächenverschneidungen, Netzwerkanalyse und Interpolation vermittelt. Der Präsentation der Ergebnisse in Form von Karten, Graphiken und Tabellen ist ebenfalls eine hohe Bedeutung zuzumessen. GIS finden heute ihren Einsatz in einem grossen Anwendungsspektrum, welches in diesem Band intensiv dargestellt wird. Den Abschluss bildet ein Ausblick auf neue Entwicklungen, wie z.B. objektorientierte Datenbanken, Multimedia-GIS, Künstliche Intelligenz und deren Einfluss auf Geo-Informationssysteme.

G. Hildebrandt:

Fernerkundung und Luftbildmessung

für Forstwirtschaft, Vegetationskartierung und Landschaftsökologie

Wichmann Verlag, Heidelberg 1996, 676 Seiten, DM 198.–, ISBN 3-87907-238-8.

Dieses Lehrbuch befasst sich mit den Technologien aller flächenabbildenden Fernerkundungssysteme und deren Anwendung in der Forstwirtschaft, Landschaftsökologie und Landesplanung, Ökosystemforschung sowie für die Vegetations- und Biotopkartierung. Schwerpunkte sind die Luftbildmessung und -interpretation sowie die Auswertung von aus dem Weltraum aufgenommenen multispektralen Datensätzen und von Radaraufnahmen, besonders für forstliche und landschaftsökologische Aufgaben.
Im Buch werden behandelt: Physikalische und instrumentelle Grundlagen für das Verständnis der Fernerkundungssysteme und der Photogrammetrie und deren Anwendung; Verfahrenslehre für Aufnahme, Optimierung und Auswertung von Fernerkundungsbildern und -daten sowie für deren Einbeziehung in geographische Informationssysteme; Anwendung der Fernerkundung und Luftbildmessung in den genannten Gebieten einschliesslich organisatorischer und wirtschaftlicher Fragen.

G. Olbrich, M. Quick, J. Schweikart:

Computerkartographie

Eine Einführung in das Desktop Mapping am PC

2., überarbeitete und erweiterte Auflage, Springer Verlag, Heidelberg 1996, 296 Seiten, CD-ROM, DM 78.–, ISBN 3-540-60518-5.

Die Darstellung raumbezogener Daten in Kartenform hat dank der rasanten Entwicklung entsprechender Software stark zugenommen. Immer häufiger bedienen sich heute auch Praktiker und Wissenschaftler, die im Zuge ihrer Ausbildung keine Erfahrung auf dem Gebiet der thematischen Kartographie sammeln konnten, dieser Form der Visualisierung. Ziel dieses Titels ist es daher, dem Leser zunächst unverzichtbares Basiswissen aus dem Bereich der thematischen Kartographie zu vermitteln, um darauf aufbauend die Methodik der angewandten Computerkartographie zu erläutern. Darüber hinaus wird ein Überblick über die Leistungsmerkmale gängiger Software gegeben. Die beiliegende CD-ROM enthält Demoversionen zu den verschiedenen Programmen. Ein Quellenverzeichnis im Anhang führt Bezugsadressen für Koordinatendaten und Software auf.

Wiesel:

Praktischer Einsatz von Geoinformationssystemen

GIS-Arbeitsbuch

Wichmann Verlag, Heidelberg 1997, 240 Seiten, CD-ROM, DM 98.–, ISBN 3-87907-280-9.

Einführung in den Gebrauch von Geoinformationssystemen anhand einfacher Beispiele, die mittels beigefügter Software auf CD-ROM online bearbeitet werden können. Unter Einsatz der Software, die dem Buch beiliegt, sowie konkreter Anwendungsbeispiele wird der Nutzer angeleitet, erste Erfahrungen mit der Handhabung von Geoinformationssystemen zu sammeln. Die Vielzahl von Einsatzgebieten zeigt sich in den leicht verständlichen Fallstudien.

Buhmann, Bachhuber, Schaller (Hrsg.):

ArcView

GIS-Arbeitsbuch

Wichmann Verlag, Heidelberg 1996, 250 Seiten, CD-ROM, DM 98.–, ISBN 3-87907-281-7.

Arbeitsbuch mit CD-ROM zum Verständnis der Möglichkeiten von GIS-Anwendungen in den Bereichen Geodäsie, Landes-, Stadt- und Umweltplanung, Forst- und Landwirtschaft sowie Energieversorgung, Logistik, Marketing und Multimedia. In Form von Lektionen werden fachliche Fragestellungen der unterschiedlichen Anwendungsgebiete bearbeitet. Der Leser lernt raumbezogene Fragestellungen zu bearbeiten. Hierfür stehen typische Projektdaten aus den verschiedenen Anwendungsfeldern und die sehr leistungsfähige Desktop-GIS Software ArcView 2 zur Verfügung. Ergänzende Grundlagen zu GIS und den jeweiligen Anwendungsgebieten werden zusätzlich in der Online-Hilfe angeboten.

Oesterhelt/Spielberg:

Anwendungen und Projekte mit Intergraph's GIS

GIS-Arbeitsbuch

Wichmann Verlag, Heidelberg 1997, 200 Seiten, CD-ROM, DM 98.–, ISBN 3-87907-289-2.

Dieses GIS-Arbeitsbuch stellt in didaktischer Form Anwendungen, Projekte und Erfahrungen bei der Einführung und Bearbeitung von Problemen und Aufgabenstellungen aus dem Bereich Geographischer Informationssysteme vor. Die Lehrbeispiele reichen von Anwendungen im kommunalen Bereich wie Flächennutzungs- und Bebauungsplanung über Anwendungen im Tiefbau und Bestandsdokumentationen im Energieversorgungsbereich bis hin zum Aufbau von Einsatzleit- und Dispatchsystemen; der Erfassung, Verwaltung und Nutzung geographischer Daten und Objekte gemäss standardisierter Datenstrukturen nach ALK/EDBS und ATKIS. Darüber hinaus werden Anwendungen aus dem Bereich Infrastrukturplanung, Demoskopie und Umweltanalyse dargestellt. Weitere Anwendungen zeigen die Nutzung von GIS-Systemen im Bereich Transportwesen für Schiene, Strasse und Wasser. Anhand der beigefügten Software VistaMap werden die Möglichkeiten moderner Multimedia-Auskunftssysteme erläutert und praxisnahe Arbeit ermöglicht.

Hoppe, Mantyk, Schomakers:

WinCat als Geodesktop

GIS-Arbeitsbuch

Wichmann Verlag, Heidelberg 1997, 200 Seiten, CD-ROM, DM 98.–, ISBN 3-87907-288-4.

Anhand von leichtverständlichen, praxisorientierten Beispielen und Erklärungen wird dem Nutzer die Integration von geographisch orientierten Anwendungen in Standardanwendungen wie Tabellenkalkulation und Datenbanken auf der Plattform von MS-Windows nähergebracht. Das auf der CD-ROM mitgelieferte Datenmaterial reicht von Satellitenaufnahmen über kartographische Informationen bis zum Business-Geographics-Bereich.

Buhmann, Wiesel:

GIS-Report '96

Software, Daten, Firmen

Wichmann Verlag, Heidelberg 1996, 220 Seiten, DM 36.–, ISBN 3-87907-290-6.

Voraussetzungen für den Einsatz von GIS sind neben geeigneter Soft- und Hardware digitale raumbezogene Daten. Diese GIS-Daten aus terrestrischer Vermessung, Fernerkundung oder aus der Digitalisierung analoger Karten werden von der öffentlichen Verwaltung und zunehmend auch vom privaten Sektor angeboten. Viele leistungsfähige Unternehmen bieten heute bereits Daten und Dienstleistungen im Umfeld von GIS an. Mit dem GIS-Report, der als Jahrbuch und Marktführer konzipiert ist, wird erstmals ein zentrales Nachschlagewerk für den deutschsprachigen Raum (Deutschland, Österreich, Schweiz) zur Verfügung gestellt. Es werden GIS-Software, GIS-Daten mit ihren Lieferantenadressen sowie GIS-Dienstleistungsfirmen mit ihrem detaillierten Angebot für alle Anwendungsgebiete berücksichtigt. Er ist gleichzeitig Leitfaden durch die Strukturen und Organisationen von nationalen und internationalen Institutionen.

R. M. Hilty (Hrsg.):

Information Highway

Beiträge zur rechtlichen und tatsächlichen Fragen

Stämpfli Verlag, Bern 1996, 672 Seiten, Fr. 148.–, ISBN 3-7272-9302-0.

Der Information Highway – quasi das Internet im Endausbau – transportiert beliebige Inhalte ungeachtet aller Ländergrenzen an jeden gewünschten Punkt der Erde. Dies bereitet aus juristischer Sicht enorme Probleme. Denn ab geeignetem Standort lassen sich unautorisiert mit weltweiter Wirkung urheberrechtlich geschützte Werke einspeisen, unkontrolliert bewilligungspflichtige Finanzgeschäfte tätigen, sensible Personendaten generieren oder kriminelle Taten anonym begehen. Macht der Information Highway das geltende Recht zur Farce? Dieser Frage gehen führende Wissenschaftler und Praktiker in zwanzig fundierten Beiträgen nach. Untersucht werden mit Blick auf die nationalen und internationalen Grundlagen die für den Information Highway relevanten Rechtsgebiete. Das Verfassungs- und das Kommunikationsrecht, das Wirtschafts- und das Immaterialgüterrecht, das Persönlichkeits- bzw. Datenschutzrecht, das Vertrags- und Haftungsrecht, das Straf- sowie das Kollisions- und das Prozessrecht. Eingangs liefert der Hersteller eine ausführliche, gut verständliche Einleitung in die Problematik.

U. Widmer, K. Bähler:

Rechtsfragen im Internet

Orell Füssli Verlag, Zürich 1997, 200 Seiten, Fr. 49.–, ISBN 3-280-02520-6.

Ziel dieses Buches ist es, einen kompletten Überblick über die rechtlichen Fragestellungen zu bieten, welche bei der Nutzung des Internet als Anbieter oder Anwender in einem insbesondere kommerziellen Umfeld entstehen. Und das in einer gerade auch für Nicht-Juristen verständlichen Weise. Der elektronische Geschäftsverkehr im Internet nimmt zu, und zwar enorm rasch. Viele Unternehmen, welche das Internet im Geschäftsverkehr als Informationsquelle oder als Dienstleistung aller Art nutzen oder es in absehbarer Zeit nutzen wollen, sind sich kaum bewusst, mit welchen rechtlichen Fragestellungen sie bei der Informationsbeschaffung, beim Marketing und bei ihren Geschäftstransaktionen konfrontiert werden können, sei es unter anderem als Inhaber oder Nutzer von bestimmten Rechten.

K. Bähler, H. P. Lubich, M. Schneider, U. Widmer:

Internet-Domainnamen

Funktion – Richtlinien zur Registration – Rechtsfragen

Orell Füssli Verlag, Zürich 1997, 153 Seiten, Fr. 49.–, ISBN 3-280-02523-0.

Die vorliegende Publikation verfolgt den Zweck, die Registration sogenannter «Domainnamen» umfassend vorzustellen und anhand von Vergleichen mit anderen Ländern (beispielsweise USA) aufzuzeigen, welche rechtlichen Fragen – Registration/Aufwand, Domain Name Policy, Rechtsschutz, Domainnamen-Konflikte usw. – sich aus dem Führen eines weltweiten Registers von Kommunikationsparametern (d.h. Firmen- oder Produktenamen) durch die Betreiber des Internet ergeben.

W. J. Mitchell:

City of Bits

Leben in der Stadt des 21. Jahrhunderts

Birkhäuser Verlag, Basel 1996, 232 Seiten, Fr. 52.–, ISBN 3-7643-5336-8.

Ob Berlin, Tokyo oder New York, in der Stadt, wie wir sie kennen, gibt es für alles eine Zeit und einen Ort. Das urbane Leben ist geprägt von physischem Miteinander und zwischenmenschlicher Kommunikation, und diese folgt einem festen Rhythmus: Büros oder Werkstätten haben Arbeitszeiten; Restaurants und Läden, Kinos und Kneipen, Bibliotheken und Museen haben Öffnungszeiten. Der städtische Verkehr ist gekennzeichnet durch einen entsprechenden Wechsel von überlasteten Strassen, überfüllten Zügen und hektischen Bahnhöfen zu den Stosszeiten sowie ruhigeren Abendstunden. In jahrhundertelanger Entwicklung haben sich Architektur und Stadtplanung auf diese städtischen Funktionen eingestellt. Doch der Lebensraum Stadt ist – wie vieles andere auch – durch die elektronische Revolution einer rapiden Veränderung unterworfen. Er verlagert sich immer mehr von realen Orten der Stadt in den virtuellen Raum des weltweiten Computernetzes. Die digitale Stadt hat keinen realen Ort mehr, städtische Kommunikation findet im Netz statt. Unterhaltsam, kritisch und kompetent stellt der Autor in sieben Kapiteln diese Stadt der Zukunft den Funktionen der herkömmlichen Stadt gegenüber. Schon jetzt, so lautet seine Bilanz, sollten wir uns mit dem digital vermittelten Leben beschäftigen und festlegen, wie wir es gestalten wollen.

Ch. Maar, F. Rötzer (Hrsg.):

Virtual Cities

Die Neuerfindung der Stadt im Zeitalter der globalen Vernetzung

Birkhäuser-Verlag, Basel 1997, 240 Seiten, Fr. 35.–, ISBN 3-7643-5620-0.

Unsere Städte sind dabei, sich radikal zu verändern. Die alten Muster, nach denen Abläufe des städtischen Lebens um ein Wirtschafts- und Verwaltungszentrum herum angeordnet waren, verlieren zunehmend ihre räumlich und zeitlich integrierende Funktion: Verwaltungen werden aus dem Zentrum ausgelagert, Einkaufszentren und Industriegebiete an die Peripherie verlegt. Die integrierende Funktion der Zentren wird mehr und mehr durch Informationsstrukturen ersetzt, die raum- und zeitunabhängig sind. Schon jetzt ist ein grosser Teil der städtischen Infrastruktur in die Netze ausgewandert.

Werden die Städte deshalb veröden? Verlieren sie nun auch noch ihre Funktion, Orte des Wissens, der Kreativität und der Kultur zu sein? Das Gegenteil ist der Fall. Die Krise der Stadt des 20. Jahrhunderts ist die Chance des städtischen Lebens im 21. Jahrhundert. Dabei stellen sich eine Reihe von Fragen: Wie können Städte mit Hilfe von Informationstechnologien intelligent werden? Wie kann das in den Städten angesammelte Wissen nutzbringend für die Informationsgesellschaft eingesetzt werden? Können Städte dadurch auch eine neue wirtschaftliche Bedeutung gewinnen? Welche Aufgaben erwarten die Stadtplaner und Architekten bei der Neuerfindung der Stadt im Zeitalter der globalen Vernetzung? Fachleute aus Architektur, Stadt- und Raumplanung, Stadtgeschichte, Ökonomie, Soziologie und Hirnforschung erörtern, welche Perspektiven sich aus den neuen Technologien ergeben.

R. Kaiser:

Literarische Spaziergänge im Internet

Bücher und Bibliotheken online

Eichborn Verlag, Frankfurt 1996, 192 Seiten, DM 29.80, ISBN 3-8218-0975-2.

Über Literatur wird viel geredet. Über das Internet wird enorm geraunt. Literatur im Internet ist ein Mysterium. Für den, der richtig zu suchen weiss, gibt es vom Wohnzimmersessel aus die Möglichkeit, erstaunliche Informationen über seine Lieblingsschriftsteller zu finden, so etwa ein Stadplan von Dublin mit den Schauplätzen des Ulysses, einen Gang in den Katalog der Vatikanischen Bibliothek zu tun, eine detailliertere und aktuellere Version der Bibliotheka Britannica einzusehen als ein Bibliotheksbenutzer, im «Projekt Gutenberg» einen der rund fünfhundert dort gesammelten englischen und deutschen Klassikertexte und verschiedene deutsche, lateinische, englische französische und spanische Bibelversionen einzusehen oder nach bestimmten Wörtern oder Wendungen zu durchsuchen. Der Autor beschreibt zuerst den Einstieg ins Netz, Suchwerkzeuge, Kniffe, Tücken und Schwierigkeiten. Wer anhand des Umgangs mit Büchern, Bibliotheken und anderen Druckmaterialien gelernt hat, Wichtiges von Unwichtigem zu unterscheiden, wer gewohnt ist, nach klaren Kriterien intelligent zu suchen, wird im Internet Vorteile haben – denn hier, wo jeder alles schreiben darf, müssen die Trouvaillen ganz besonders sorgfältig unter unendlichen Tonnen von Wort und Bildmüll herausgefunden werden. Wer wissen will, wie man im Netz Internet-Zeitschriften, Verlage, Literaturmagazine und Archive ansteuert, wie man die Texte auf den eigenen Computer lädt und was das Ganze kostet, der ist hier richtig. Wer sich für animierte Gedichte, Palindrome, Hypertexte interessiert, findet hier ebenso nützliche Hinweise wie jemand, der wissen will, welche philosophischen Texte im Internet zu finden sind oder wie man Dokumente aus den Geheimarchiven des Zentralkomitees der Kommunistischen Partei Russlands 1917 bis 1991 einsehen kann.

CH-ATLAS

Wenninger Verlag, München, DM 49.95.

Programmfunktionalität:

- Darstellung detailgenauer digitaler Strassenkarten und Stadtpläne
- Suchen und Anzeigen von Strassen und Orten
- Stufenloses Zoomen und Verschieben des Kartenausschnitts
- Routenplanung von A nach B mit beliebig vielen Zwischenzielen
- Start- und Zieleingabe nach Strassen, Orten, Infrastruktureinrichtungen, selbst definierten Datenbankeinträgen oder einfach mit dem Cursor
- Individuelle Einstellung der Geschwindigkeitsprofile der verschiedenen Strassentypen
- Wahl zwischen schnellster und kürzester Route
- Routenplanung von Karte zu Karte mit Ausgabe der Gesamtroute
- Ausgabe der Routen als Wegbeschreibung (Strassenliste) und in der Karte

Ebenso werden angeboten:
D-ATLAS – Deutschland
A-ATLAS – Österreich
ES-ATLAS – Spanien

D-SAT 1.0 – Satellitenfotos von ganz Deutschland

Wenninger Verlag, München, DM 49.95.

Auf zwei CDs sind die gesamten Daten enthalten, die im Originalzustand rund 60 Gigabyte umfassen. In einer Auflösung von

annähernd 3 m stehen flächendeckend Schwarz-Weiss- und Farbfotos der ganzen Bundesrepublik zur Verfügung. Sie zoomen sich von den farbigen Übersichtskarten von ganz Deutschland auf Kreuzungstiefe herunter. Mit der Suchfunktion können die 200 grössten Städte sofort angezeigt werden. Darüberhinaus können Marker gesetzt und an beliebigen Stellen eigene Bitmaps eingefügt werden.

R. Mundt, C. Scheibe:

Multimedia selbermachen mit Crack

Systhema Verlag, Frankfurt 1996, CD-ROM (für Windows), DM 98.–, ISBN 3-634-23119-X.

Dieses Multimedia-Autorensystem für Windows legt Menüsysteme, Online-Zeitschriften und Multimedia-Präsentationen an. Auf den einzelnen Seiten können Videos, Bilder, Animationen, Texte und Sound-Effekte in vier Ebenen plaziert werden.

Ratgeber Multimedia

Callwey Verlag Laterna magica, München 1996, Buch mit CD-ROM (Windows), 246 Seiten, DM 49.80, ISBN 3-87467-586-6.

Was versteht man eigentlich unter Multimedia? Wo liegen die Einsatzmöglichkeiten? Wie sieht ein multimedia-fähiger PC aus? Und was kostet das Ganze? Antworten auf diese und viele andere Fragen finden sich auf der CD-ROM mit Begleitbuch. Auf unterhaltsame und kompetente Weise erfolgt eine Einführung in die Multimedia-Welt.

Die in dieser Rubrik vorgestellten Fachbücher können leihweise bezogen werden. Bestellung bitte schriftlich unter Beilage von Fr. 3.– in Briefmarken für Porto und Verpackung an: Redaktion VPK, T. Glatthard, Brambergstrasse 48, 6004 Luzern, Fax 041/410 22 67. Leihfrist: 1 Monat.
Die Bücher, die in den letzten Jahren vorgestellt wurden, befinden sich neu in der Bibliothek der Ingenieurschule Luzern ZTL und können ebenfalls via Redaktion VPK ausgeliehen werden.

Die Redaktion

GeoAstor
VERMESSUNGSTECHNIK

GeoAstor AG
Bahnhofstrasse 18
CH-8153 Rümlang
Tel. 01/817 90 10
Fax 01/817 90 11

GEMEINDE 97/«GIS» im Felde

Unsere «PENMAP-Feldsoftware» – «DIE» Lösung.

Vorführung auf unserem Stand Nr. 616 / Halle 6, mit Grossbildschirm und Fachleuten.

Wir bürgen für kundenspezifische und zukunftsorientierte Lösungen.

Sonderverkauf – Topqualität zu konkurrenzlosen Preisen

Aus Platzgründen bieten wir Geräte von Carl Zeiss, Nikon, AGL und anderen Herstellern zu unschlagbaren Preisen an. Die Geräte sind neu oder neuwertig, von der Technologie und Präzision her sehr gut und werden mit Garantie – bis zu 2 Jahre – verkauft.

Gerät	VP/Fr.	Sonder-VP/Fr.
CARL ZEISS		
ETh 50 Elektronischer Theodolit	4'400.–	3'500.–
Elta 4 Elektronisches Tachymeter	17'000.–	11'500.–
Elta 4 Elektronisches Tachymeter	19'000.–	13'490.–
Elta 4 Elektronisches Tachymeter	12'000.–	6'900.–
Elta 6 Elektronisches Tachymeter	8'000.–	6'100.–
Rec Elta RL Reflektorloses Tachymeter	52'900.–	19'900.–
Laserpointer mit Batterie, im Behälter (zu Rec E.RL)	5'460.–	3'000.–
Rec 500/352 Elektr. Feldbuch, Elta	8'380.–	2'900.–
NIKON		
AP5 Autom. Nivellier	1'560.–	900.–
AZ-2-400 g Autom. Nivellier	1'140.–	810.–
AP-7-400 g Autom. Nivellier	1'390.–	990.–
AS Autom. Nivellier	2'500.–	1'590.–
AE-5 Ingenieur-Nivellier	2'405.–	1'490.–
DTM A-5LG AVI-Star Totalstation	24'960.–	14'900.–
DTM 750 Totalstation	28'440.–	19'150.–
DTM 730 Totalstation	24'280.–	16'790.–
NE 20-S Elektr. Digital-Theodolit	4'170.–	3'530.–
NE 10 Elektronischer Theodolit	4'000.–	1'990.–
ERTEL		
BTU-400 g Theodolit (TO5)	3'500.–	2'500.–
ZUBEHÖR		
Präzisions-Invarlatten 17a, 2 m	1'493.–	990.–
Präzisions-Invarlatten 17a, 3 m	1'670.–	990.–
Transportkasten für 2 Invarlatten 3 m	858.–	390.–

Fax GeoAstor AG: 01/ 817 90 11; Tel. 01/ 817 90 10

○ Wir bestellen das Gerät _____

○ Senden Sie uns Angaben zum Gerät _____

○ Nehmen Sie mit uns Kontakt auf; wir möchten Angaben zum Gerät _____

Die Auslieferung erfolgt nach Bestellungseingang und solange Vorrat.

Komplette Adresse _____

_____

Kontaktperson _____ Tel./Fax-Nr. _____

Datum _____ Unterschrift _____