

Inhaltsverzeichnis

AXMANN, A.: ÖNORM A2261-5 – „Objektschlüsselkatalog Grundstückskataster“	1
BANKO, G. u. AUBRECHT, P.: Das Europäische Bodenbedeckungsmodell CLC2000 und dessen Umsetzung in Österreich unter Einsatz mobiler Endgeräte	8
BARNIKEL, G., HAASE, M., FISCHER, M., MÜLLER, R., SCHOLZ, C. u. STEGMAIER, A.: GIS-GwD – ein Beitrag zur Förderung des GIS-Einsatzes in der Wasserwirtschaftsverwaltung Baden-Württembergs	14
BENDER, O., BÖHMER, H. J. u. JENS, D.: Spatial Decision Support im Naturschutz auf Basis diachronischer Geoinformationssysteme	20
BESSER, M., LE ROUX, J., SAMIMI, C. u. WAGENSEIL, H.: Großräumige Analyse von Verbuschungsflächen mit NOAA-AVHRR- und Landsat TM-Daten im Etosha Nationalpark (Namibia)	30
BILL, R. u. ZEHNER, M. L.: Geoinformatik-Service – ein Online-Service rund um die Geoinformatik	36
BILL, R., KULESSA, E. u. MÜLLER, K.: Konzeption und Umsetzung eines Zoo-GIS	42
BRÄNDLI, M.: Eine Virtuelle Datenbank als Grundlage für ein internet-basiertes Umwelt- und Landschaftsinformationssystem	48
BRAUNE, S., RITSCHER, B., u. PALM, H.: MapServer und ArcInfo als Werkzeuge zum räumlichen Retrieval und zur Online-Präsentation von Metadaten zu geowissenschaftlichen CHAMP-Satellitenprodukten	58
CZEGKA, W., LOCHTER, F. A. u. FREY, S.: Geodaten für Brandenburg – das ISO 19115 konforme Metadatenmodell des Landesamtes für Geowissenschaften und Rohstoffe Brandenburg und des Landesbetriebs für Geobasisinformation Brandenburg im Rahmen der Initiative Geodaten Infrastruktur Brandenburg	64
CZERANKA, M.: Erfolgreiches E-Government mit WebGIS	70
CZIFERSZKY, A. u. WINTER, S.: Automatisches Generieren von Wanderwegen	77
EBERHARDT, R.: Die Bedeutung der Reliefdiversität für die Habitataignung des Steinadlers (<i>Aquila chrysaetos</i>)	87

FITZKE, J., GREVE, K. u. MÜLLER, M. U.: Aufbau nationaler Geodatenkataloge am Beispiel Deutschland und Luxemburg	96
FORSYTHE, K. W.: Stadtentwicklung in Calgary, Toronto, und Vancouver – Interpretation mit Landsat-Daten	105
FÜRST, J. u. NACHTNEBEL, H. P.: Die GIS-basierte Ausgabe des Hydrologischen Atlases von Österreich	111
GERLACH, N. u. HINTERDING, A.: Ein Vergleich räumlicher Interpolationsverfahren für Windgeschwindigkeitsdaten in komplexem Gelände.....	117
GLEIXNER, G.: Versorgungsqualität von Stromnetzen – was kann das GIS zur Sicherung der Versorgungsqualität beitragen?	127
GRENZDÖRFFER, G., FOY, T. u. BILL, R.: Laserscanning und andere Methoden zur Ausweisung potenziell gefährdeter Hochwasserbereiche der Unteren Warnow	133
GRILLMAYER, R., SUPPAN, F., WÖSS, M., SCHACHT, H. u. HOFFMANN, C.: Fuzzy Logic basiertes Durchlässigkeitsmodell zur Analyse der Habitatvernetzung von Rotwild	139
HAUBROCK, S. u. LESSING, R.: ETIC – ein modulares Klassifikationsverfahren zur Nutzung von verteiltem Wissen.....	148
HEINEN, T., ROPINSKI, T., WERTH, M. u. FUHRMANN, S.: Multimodale Interaktionen in desktop-basierten geo-virtuellen Visualisierungsumgebungen	156
HELLER, A.: Georeferenzierung von Alpenvereinskarten mit radialen Basisfunktionen	162
HENNIG, S.: Dokumentenorientierte Verwaltung und Visualisierung von Umweltinformationen.....	172
HERZIG, A. u. DUTTMANN, R.: Entscheidungsunterstützungssysteme als Werkzeuge nachhaltiger Landnutzungsplanung	182
IRRGANG, A. u. KLEIN, M.: Das Verkehrsmanagementsystem CITY-TRAFFIC Bonn	188
JACOBS, E. u. WOLF, W.: Methoden für unscharfe räumliche Daten – Interpolation im gleitenden Mittel.....	197
JANOWICZ, K., RIEDEMANN, C. u. KUHN, W.: XMeta – wie aus Geodaten Geodienste werden.....	206

JERMANN, J.: GIS-gestützte Modellierung von Anmarschwegen auf Haltestellen des öffentlichen Verkehrs.....	212
JOOSS, R.: Ein wissensbasiertes Entscheidungswerkzeug zur GIS-gestützten Auswahl regionalisierter Artenschutzmaßnahmen für die nachhaltige Landentwicklung	218
KANSCHIK, W.: Landschaftsökologische Analyse großflächiger Naturräume gestützt durch makroökologische Methodik am Beispiel der trockenen Miombo Woodlands Zimbabwes	224
KAUFMANN, T. u. WEIPPERT, H.: Entwicklung von GIS-gestützten interaktiven und multimedialen Lernmodulen zu „Remote Sensing“ und „Mapping“	232
KEMPER, G., ALTAN, O. u. LAVALLE, C.: MONitoring LANDuse change – die Landnutzungs-Entwicklung von Istanbul 1945-2000	238
KIRCHMEIR, H., ZOLLNER, D., DRAPELA, J. u. JUNGMEIER, M.: Prognose regionaler Landschaftsentwicklungen unter Berücksichtigung von naturräumlichen und sozio-ökonomischen Faktoren	244
KLÄRLE, M. u. SCHÄFFNER, R.: Vernetzter Bebauungsplan `NETbp´ – ein Online-GIS-Funktionsserver.....	254
KOCH, A. und WALTER, M.: GIS-gestützte Tourenplanung im deutschen Presse-Grosso – Rahmenbedingungen und Anwendungsbeispiel	260
KONRAD, C. u. BRIESEN, M.: Konzeption und Entwicklung eines Internet-systems zur Unterstützung der Regionalplanfortschreibung für die Region Nord-schwarzwald – Beteiligungsverfahren / BürgerINFO.....	270
KORDUAN, P. u. BILL, R.: Adaption und Nutzung des Metadatenstandards CSDGM für Precision Agriculture GIS.....	276
KRÄMER, A., ROTH, R., SEIFRIZ, F. u. MESTER, J.: Terrainanalysen im alpinen Skisport – Einsatz von Geoinformationstechnologien und Simulationsmodellen	286
KRONE, H. u. WAGNER, J. M.: Kulturtouristische Informationssysteme – zur Entwicklung innovativer web-basierter Mehrwertdienste im Bereich des Tourismus	292
LANG, S., LANGANKE, T., BLASCHKE, T., u. KLUG, H.: Schritte zu einer zielorientierten Strukturanalyse im Natura2000-Kontext mit GIS	302
LEITNER, M. u. STAUFER-STEINNOCHER, P.: Spatio-temporal changes in the Vienna food-retailing market.....	308

LEMKE, M., SCHÜRMANN, C. u. SPIEKERMANN, K.: Verknüpfung von Höhenmodellen und Verkehrsnetzen zur Emissionsmodellierung	318
LESSING, R., LIPPOLD, R. u. LÜNSMANN, F.: Operationalisierung der Fernerkundung – Erfahrungsbericht aus zwei Forschungsvorhaben	328
MEINEL, G., SCHUMACHER, U. u. ELEFANT, E.: GIS-gestützte Bestimmung von Überschwemmungsgebieten auf Basis von Laserscannerdaten, Echolotprofilen und Pegelwerten.....	335
MERTEN, S. u. BERLIN, K.: Constraint-basierte 3-D-Interaktionen zur Gestaltung von Planungsentwürfen	341
MÖLG, T.: Modellierung der kurzwelligen Einstrahlung mit GIS am Beispiel eines tropischen Hochgebirges	347
MÖLLER, M.: Die Fusion von Fernerkundungsdaten zur Effizienzsteigerung bei der Bilddatenbeschaffung	357
MOTT, C., ANDRESEN, T., ZIMMERMANN, S., SCHNEIDER, T. u. AMMER, U.: „Selektives“ region growing – ein objektorientierter Klassifikationsansatz	363
MÜLLER, H., ASIMS, M. u. KOŽUCH, M.: Erzeugung eines regionalen digitalen Höhenmodells als wasserwirtschaftliche Planungsgrundlage	369
MUND, J-P. u. SCHÄFER, D.: GIS macht Schule – Einsatz von GIS im Erdkundeunterricht.....	375
NARDOZZA, S. u. WEBER, U.: GIS für ein Mobilitätsmanagement im ländlichen Raum.....	381
NETZBAND, M. u. KIRSTEIN, W.: Monitoring und Bewertung der Naturraumausstattung und Erholungsfunktion von Stadtregionen mit Fernerkundung und GIS.....	391
NEUBERT, M. u. WALZ, U.: Auswertung historischer Kartenwerke für ein Landschaftsmonitoring	397
NEUBERT, M. und MEINEL, G.: Fortführung von Geobasisdaten durch die segmentbasierte Auswertung von IKONOS-Daten – erste Ergebnisse	403
NOGGLER, B., INNERKOFER, M. u. OBERBICHLER, M.: Internet Katastrophenschutz Informationssystem (IKI).....	409
PATZL, C.: Einsatz von geographischen Informationssystemen zur Dokumentation historischer Gartenanlagen	414

PRINZ, T.: GIS als Instrument zur Standortoptimierung im öffentlichen Personennahverkehr	424
PUCHER, A. u. KRIZ, K.: STATLAS – Kartografische Visualisierung multinationaler europäischer Statistik im 21. Jahrhundert	430
RASE, W.-D.: VR zum Anfassen – reale Modelle von GIS-Objekten mit Techniken des <i>rapid prototyping</i>	436
RIEDL, L. u. KALASEK, R.: Hierarchisches Modellieren mit MapModels.....	446
RINGERT, J., HOFMANN-WELLENHOF, B., STURM, P.-J. u. RODLER, J.: Air Pollution Information System (APIS).....	453
RÖTHIG, U., WAGENKNECHT, S. u. CSAPLOVICS, E.: GIS-gestützte Analyse der Verlandungsdynamik von Teichgruppen im Biosphärenreservat Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft auf Basis von CIR-Luftbildern und CIR-Orthophotos	459
RÜDISSER, J.: Beurteilung Westösterreichs als potenzieller Lebensraum für den Luchs (<i>Lynx lynx</i>).....	465
SCHERER, D. u. MEININGER, M.: Segmentbasierte Klassifikation von Rasterdaten unter Verwendung pixelbasierter Klassifikatoren	475
SCHILLING, A. u. ZIPF, A.: Integration von 2-D- und 3-D-Geodaten am Beispiel der dynamischen Generierung virtueller Stadttouren	485
SCHÜPBACH, B., HUNZIKER, M., PETER, B., WOLF, M., ZOBRIST, K., HERZOG, F. u. WALTER, T.: Vergleich und Test von drei Verbundmodellen am Beispiel der Heuschreckenart ‚ <i>Chorthippus parallelus</i> ‘ in drei Fallstudiengebieten.....	495
SCHUKRAFT, A., LEHMANN, D. u. LENZ, R.: Qualitätsmanagement von Geodaten – Entwicklung eines Werkzeugkastens zum Umgang mit unscharfen Daten.....	501
SCHWARZ-v.RAUMER, H.-G., ESSWEIN, H. u. JAEGER, J.: Landschaftszerschneidung – neue Erkenntnisse für die Landesentwicklung durch eine GIS-gestützte verbesserte raum-zeitliche Indikatorik.....	507
SPIES, K.-H., FÖRSTER, M., STAHL, R., BEDEL, M. u. SANDER, S.: Web Map Services (WMS) in der Praxis – erstes Pilotprojekt in Deutschland erfolgreich umgesetzt	513
STEINER, S. u. SZEPESI, A.: GIS gestützte Analyse der Eigentums- und Landnutzungsänderung im Grenzraum Burgenland/Ungarn	519

STEINMANN, E. u. WESP, O.: ArcIMS meets Sicad-IMS – ein Auskunftssystem für Bebauungspläne in einem heterogenen GIS-Umfeld	528
STEINWENDNER, J., GRILLMAYER, R. u. HOLLAUS, M.: Graphentheorie in Fernerkundung und Landschaftsanalyse.....	534
STIELER, P., KRAMPE, S. u. FIGUR, A.: Verkehrsmanagementstrategien und ihre Verschlüsselung in Geoinformationssystemen	542
STIRNBERG, M., MÖLTGEN, J. u. OVERKÄMPING, B.: Lageoptimierung von Haltestellen durch den Einsatz von Geoinformationssystemen	552
TSCHIRNER, S.: Ein automatisiertes GIS-gestütztes Bewertungs- und Kompensationsmodell – die Erweiterung „Trassenfindung/Kompensationsberechnung“	561
VENNEMANN, K. u. MÜLLER, M.: Konzeption einer Internetplattform für GIS- und Modellbasierte Lernmodule	567
WAGNER, R. M.: GIS meets E-Commerce – Perspektiven mit dem XML Complex Configuration & Pricing Format (XCPF) und dem kaskadierfähigen Web Pricing & Ordering Service (WPOS).....	573
WANEK, D. u. STAUFER-STEINNOCHER, P.: Kundenprofilanalysen und räumliche Kundenpotenzialanalysen – Crisp- und Fuzzy-Verfahren für Geomarketing	579
WANEK, D. u. FÜRPASS, C.: Anforderungen und Lösungsansätze für den multinationalen wissenschaftlichen Internet-Atlas AOSweb.....	589
WEBER, B., SIBER, R., BÜDEL, B. u. RAMBOLD, G.: Datenhaltung, Analyse und Darstellung der Biodiversität und Verbreitungsmuster biologischer Bodenkrusten anhand GIS	595
WEICHSELBAUM, J., STEINNOCHER, K. u. PETRINI-MONTEFERRI, F.: Das aktuelle Landsat-7 Satellitenbildmosaik von Österreich Erstellung und Anwendungsperspektiven.....	601
ZISCHG, A., KEILER, M., FUCHS, S. u. MEISSL, G.: Konzept zur flächendeckenden Risikoanalyse für Naturgefahren im regionalen Maßstab.....	607
Danksagung	616
Autorenverzeichnis	617