

10 LITERATURVERZEICHNIS

- ADB, Asian Development Bank (2005): Country Environmental Analysis – Mongolia. Online im Internet: <http://www.adb.org/documents/studies/ctry.Eunvironmental-Analysis/2005/MON/chap3.pdf> [Stand: 15.09.2006].
- ALBERTS, J. (2001): Einführung in die Fernerkundung: Grundlagen der Interpretation von Luft- und Satellitenbilder. 2. Aufl. Darmstadt, Wissenschaftliche Buchgesellschaft.
- ALLGÖWER, B., CARLSON, J. D., WAGTENDONK, J. W. (2003): Introduction to Fire Danger Rating and Remote sensing – Will Remote Sensing Enhance Wildland Danger Rating? In: CHUVIECO, E (ed.): Wildland Fire Danger – Estimation and mapping, World Scientific Press.
- AMMANN, H. (2002): Sektoren Darstellung Holz. – Unveröffentlichter Teilbericht zum GTZ-Projekt: "Naturschutz und Randzonenentwicklung", Ulaanbaatar.
- BAATZ, M. (1999): Object oriented and Multi Scale Image Analysis in Semantic Networks. Delphi2 Creative Technologies – Unveröffentlichtes Manuskript.
- BALL, D. W. (1995): Defining terms, In: *Spectroscopy*, Vol. 10, 16-18.
- BÄHR, H. P., und VÖGTLE, T. (1991): Digitale Bildverarbeitung, Wichmann Verlag
- BARTHEL, H. (1988): Mongolei – Land zwischen Taiga und Wüste. 2. Aufl., Geographisch-Kartographische Anstalt Gotha.
- BARSCHE, H., OPP, C. UND STEINHARDT, U. (1993): Geoökologische Probleme in der Waldsteppe der nördlichen Mongolei. In: *Potsdamer Geographische Forschungen*, 3, 85-91.
- BASTIAN, O. (2000): Mongolei – Transformation und Umwelt in Zentralasien. In: *Geographische Rundschau*, 52 (3), 17-23.
- BATIMA, P. (2005): Observed Climate Change in Mongolia. Electronic publication of the AIACC project. Online im Internet: <http://www.aiaccproject.org> [Stand: 12.08.2006].
- BATKHISHIG, O., LEHMKUHL, F. (2003): Degradation und Desertifikation in der Mongolei. In: *Petermanns Geographische Mitteilungen* 147 (5), 48-49.
- BATSUKH, N. (2004): Mongolian Forest Ecosystems. Online im Internet: <http://www.wwf.mn/documents/Forest%20ecosystems%20in%20MN%20>. [Stand: 19.06.06].
- BENZ, U., HOFMANN, P., WILLHAUCK, G., LINGENFELDER, I., HEYENEN, M. (2004): Multiresolution, object-oriented fuzzy analysis of remote sensing data for GIS-ready information. In: *ISPRS Journal of Photogrammetry & Remote Sensing*, Vol. 58, 239-258.
- BEVEN, K. J., KIRKBY, M. (1979): A physically-based, variable contributing area model of basin hydrology. In: *Hydrological Sciences Bulletin*, Vol. 24, 43-69.
- BILL, R. (1999): Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Band 1: Hardware, Software und Daten, 4 Aufl., Karlsruhe.
- BILL, R., ZEHNER, M. L. (2001): Lexikon der Geoinformatik. Heidelberg, Herbert Wichmann Verlag.
- BLAKIE, P (1996): New Knowledge and rural development – A review of views and practicalities – Paper presented to the 28th International Geographical Congress, The Hague, 5-10 August, 1996.
- BLASCHKE, T. (1999): Quantifizierung der Struktur einer Landschaft mit GIS: Potential und Probleme. In: WALZ, U. (Hrsg.): Erfassung und Bewertung der Landschaftsstruktur für Umweltmonitoring, IÖR-Schriften, Vienna, 203-215
- BLASCHKE, T. (2000): Objektextraktion und regelbasierte Klassifikation von Fernerkundungsdaten: Neue Möglichkeiten für GIS-Anwender und Planer. 5. Symposium „Computergestützte Raumplanung“. Online im Internet: http://www.corp.at/archiv/papers/corp2000_papers.htm [Stand: 08.12.2006].
- BLASCHKE, T. (2003): Geographische Informationssysteme: Vom Werkzeug zur Methode. In: *Geographische Zeitschrift*, 91 (2), 95-114.
- BLASCHKE, T. (2004): GIS in der Entwicklungszusammenarbeit. Online im Internet: <http://www.noeo.at/aktuell/0403/11blaschke.pdf> [Stand: 08.12.2006].
- BMZ. Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit (2002a): Sektorkonzept „Wald und nachhaltige Entwicklung“ Online im Internet: www.bmz.de/de/service/infothek/fach/konzepte/konzept121.pdf [Stand: 15.12.2006].
- BMZ. Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit (2002b): Medienhandbuch – Entwicklungshandbuch 2002. – Bonn, Berlin.
- BMZ. Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit (2004a): Entwicklungspolitischer Aktionsplan für Menschenrechte 2004-2007. Online im Internet: www.bmz.de/de/service/infothek/fach/konzepte/konzepte127dt.pdf [Stand: 07.11.2006].
- BMZ. Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit (2004b): Innovative Technologien für Entwicklungsländer: Aktuelle Ansätze zur Energie-, Trinkwasser- und Nahrungsbereitstellung. Online im Internet: <http://wupperinst.org/download/2102-report-de.pdf> [Stand, 10.11.2006].
- BODMER, H. C. (1993): Untersuchung zur forstlichen Bestandeskartierung mit Hilfe von Satellitenbildern – Dissertation an der ETH-Zürich.
- BOLLMANN, J und KOCH, W. G (2001): Lexika der Kartographie und Geomatik – Bd. 2, Heidelberg, Berlin.

- BOLORTSETSEG, B. (2002): Impact of recent past climate change on rangeland productivity in Mongolia: Potential impacts of Climate change, Vulnerability and Adaption Assessment for Grassland Ecosystem and Livestock Sector in Mongolia, AICC Project, Ulaanbaatar.
- BONAN, G. B., POLLARD, D., THOMPSON, S. L. (1992): Effects of boreal forest vegetation on global climate. In: *Nature*, Vol. 359, 716-718.
- BRASS, J. A., LIKENS, W. C. UND THORNHILL, R. R. (1983): Wildland inventory and Resource Modeling for Douglas and Carson City Counties, Nevada, Using Landsat and Digital Terrain Data. NASA Technical Paper 2137, Washington, D.C.
- BRETELOUX, J.G. (2001): Afforestation in Mongolia. A Study for the GTZ Project „Nature Conservation and Buffer Zone Development“, Ulaanbaatar.
- BURGAN, R. E. UND HARTFORD, R. A. (1984): BEHAVE: Fire Behavior Prediction and Fuel Modeling System. Fuel Subsystem. Report for USDA Forest Services, Utah.
- BURROUGH, P., McDONELL, R. (1998): Principles of geographic information systems. Oxford.
- CAMPELL, J. B. (1996): Introduction to Remote Sensing. Guilford Publications Inc., New York, NY.
- CARRUTHERS, I., CHAMBERS, R. (1995): Rapid Rural Appraisal for Rural Development. – In: *Agricultural Administration*, Vol. 8, 407-422.
- CBD, Convention on Biological Diversity (2006): Global Biodiversity Outlook 2. Montreal. Online im Internet: <http://www.biodiv.org/doc/gbo2/cbd-gbo2.pdf> [Stand: 20.06.2006].
- CHAMBERS, R. (1992): Rural Appraisal: Rapid, Relaxed and Participatory.– Inst. For Development studies, Discussion Paper, 311, Brighton.
- CHANDRASEKHARAN, C. (2001): Towards a national forest programme for Mongolia. National Forest Programme Development Report: SPPD/MON/00/304. Online im Internet: http://www.un-mongolia.mn/index.php?name=Downloads&d_op=viewdownloaddetails&lid/33.html [Stand: 08.12.2006].
- CHO, H. (2002): Untersuchungen über die Erfassung von Waldflächen und deren Veränderungen mit Hilfe der Satellitenfernerkundung und segment-basierter Klassifikation – Dissertation an der Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie, Göttingen. Online im Internet: <http://webdoc.sub.godg.de/diss/2002/cho/index.html> [Stand: 08.12.2006].
- CHRISTIANSEN, T. (1998), Geographical Information Systems for Regional Rural Development Projects in Developing Countries. In: *Selbstverlag Giessener Geographische Schriften*, Bd. 75.
- CHRISTIANSEN, T., TEEFFELN, P. (2003): Geographical Information Systems in Developing Countries: A Review of Developments since 1990. In: GIS-Newsletter, No. 10, GTZ Eschborn, 9-25. Online im Internet: <http://www.uni-giessen.de/geographie/mitarbeiter/christiansen/christiansenpublikationen.html> [Stand: 24.08.2006].
- CHULUUNBAATAR, T. (1998): Forest fire danger of Northern Mongolia, Ulaanbaatar. In: *International Forest Fire News (IFFN)*. Vol. 27, 92-97.
- CHULUUNBAATAR, T. (2002): Forest Fires in Northern Mongolian Mountains. In: *International Forest Fire News (IFFN)*, Vol. 27, 23-26.
- COENRADIE, B., (2002): Operationalisierung von Fernerkundungsdaten für die Umweltverwaltung im Land Sachsen-Anhalt – OFULSA – Endbericht des Teilvorhabens „Wälder und Forsten“, TU-Berlin.
- CRISP, N., DICK, J., MULLINS, M. (2004): Mongolia Forestry Sector Review. World Bank Report. Victoria, B.C.
- CZEGKA, W. (2004): Die Qualität der SRTM-90m Höhendaten im Hinblick auf Anwendungsmöglichkeiten in den Geo- und Umweltwissenschaften. In: *Publikationen der Deutschen Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation (DGPF)*, 13, 211-219.
- DAVAA, G. (2003): Annual report. Institute of Meteorology and Hydrology, Ulaanbaatar – Unveröffentlichtes Manuscript.
- DE KOK, R., SCHNEIDER, T., AMMER, U. (1999a): Object based classification and applications in the Alpine forest environment. In: *International Archives of Photogrammetry and RS*, Vol. 32. Online im Internet: <http://www.pcigeomatics.com/tech-papers/valladolid.pdf> [Stand: 15.08.2006].
- DENGLER, A. (1992): Der Wald als Vegetationstyp und seine Bedeutung für den Menschen. 6. Aufl., Hamburg und Berlin.
- DOMNICK, J. (2005): Probleme sehen – Ansichtssache. Wahrnehmung von kartographischen Darstellungen als visuelle Kommunikationsmittel in der Entwicklungszusammenarbeit am Beispiel einer ländlichen Region in den Bale mountains, Äthiopien - Dissertation veröffentlicht in: Geo3 Forum, B1 – Institut für Geoforschung der technischen Fachhochschule Berlin.
- DONG, J., KAUFMANN, R. K., MYNENI, R. B., TUCKER, C. J., KAUPPI, P., LISKI, J. (2003): Remote sensing estimates of boreal and temperate forest woody biomass: Carbon pools, sources, and sinks. In: *Remote Sensing of Environment*, Vol. 84, 393-410.
- DORE, G., NAGPAL, T. (2006): Urban Transition in Mongolia. In: *Science and Policy for Sustainable Development*, Vol. 48, 12-24.

- DORNER, B., LERTZMANN, K., FALL, J. (2002): Landscape pattern in topographically complex landscapes: Issues and technologies for analysis. In: *Landscape Ecology*, Vol. 17, 729-743.
- DOZIER, J. (1981): A method for satellite identification of surface temperature fields of subpixel resolution. In: *Remote sensing of Environment*, Vol. 11, 221-229.
- DULAMSUREN, C. (2004): Floristische Diversität, Vegetation und Standortbedingungen in der Gebirgs-taiga des Westkhentej, Nordmongolei. Berichte des Forschungszentrums Waldökosysteme der Universität Göttingen, Reihe A, Bd. 191, 294 S.
- DUNN, C. E., ATKINS, P.J., TOWNSEND, J.G. (1997): GIS for development: A contradiction in terms? Online im Internet: <http://www.iapad.org/publications/ppGIS/GIS-for-development-a-contradiction-in-terms.pdf> [Stand: 10.11.2006].
- DWYER, E., PINNOCK, S., GREGOIRE J.M. (2000): Global spatial and temporal distributions of vegetation fire as determined from satellite observations. In: *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 12, 1289-1302.
- ECO CONSULT (1999): Community based forest resources management. Contribution to the sustainable development of the eastern buffer zone of the Chan Chentie strictly protected area. – Unveröffentlichter Bericht zum GTZ-Projekt: „Naturschutz und Randzonenentwicklung“.
- EHLERS, M. (1993): Integration of GIS, remote sensing, photogrammetry and cartography – the geoinformatics approach. In: *Zeitschrift für Geoinformationssysteme*, 6 (5), 18-23.
- ELIAS, B., SESTER, M (2003): Landmarken für Wegbeschreibungen – Identifikation, Extraktion und Visualisierung. In: *Kartographische Nachrichten*, 2, 51-57.
- ENKHSАIKHAN, D. (1984): Forschungsergebnisse und Methoden zur Berechnung der Zirbelnussvorkommen. In: *Veröffentlichungen des Botanischen Instituts der Akademie der Wissenschaften der MVR*, 10, 95-99.
- ERDENECHULUUN, T. (2006): Wood Supply in Mongolia. The Legal and illegal Economies. Mongolian Discussion Papers, East Asia and Pacific Environment and Social Development Department, Washington, D.C.: World Bank. Online im Internet: <http://www.worldbank.org/eapenvironment>. [Stand: 15.11.2006].
- ERDENESАIKHAN, N. & ERDENETUYA, M. (1999): Forest and Steppe Fire Monitoring in Mongolia using Satellite Remote Sensing. In: *International Forest Fire News (IFFN)*, Vol. 21, 12-16.
- ESCOBAR, A. (1995): Encountering development – The making and unmaking of the Third World Princeton University Press, Princeton, New York
- FAO, Food and Agriculture Organization of the United Nations (2004): What are NWFP? Online im Internet: <http://www.fao.org/forestry/site/6388/en> [Stand: 10.05.2006].
- FAO, Food and Agriculture Organization of the United Nations (2006): Global Forest Resources Assessment 2005. Progress towards sustainable forest management. FAO Forestry Paper 147, Rome. Online im Internet: <http://www.fao.org> [Stand: 20.06.2006].
- FARRINGTON, J. D. (2005): The impact of Mining activities on Mongolias Protected Areas: A Status Report with Policy Recommendations. In: *Integrated Environmental Assessment and management* Vol. 1, (3), 283-289.
- FERNÁNDEZ-GIMÉNEZ, M. E. (1999): Sustaining the Steppes: A Geographical History of Pastoral Land Use in Mongolia. In: *The Geographical Review*, 1999, Vol. 89, (3), 315-342.
- FINNEY, M.A. (1998): FARSITE: Fire Area Simulator – Model development and evaluation. Report for USDA Forest Service, Utah. Online im Internet: <http://www.firelab.org/old/fbp/fbpubs/fbpdf/finney/fireareaall>. [Stand: 16.08.2006]
- Forest Law of Mongolia (1995): Official Translation Online im Internet: <http://www.fao.org/docrep/w8302e/w8302e07.htm> [Stand: 05.04.06]
- FORKERT, F., STELLING, B. (2005): Mongolei. 5. Aufl. Bielefeld, Reise Know-How, Peter Rump-Verlag, Bielefeld.
- FORMAN, R. (ed.) (1986): *Landscape Ecology*, Chichester.
- FROTSCHER, K. (2004): Report on technical consultation for Remote Sensing and GIS for participatory Forestry in Mongolia. FAO-Projekt: TCP/MON/2903.
- FULLER, M. (1991): *Forest Fires. An introduction to Wildlife Fire Behavior, Management, Firefighting and Prevention*. John Wiley & Sons, Inc. – New York.
- GAVEAU, D., BALZTER, H., & PLUMMER, S. (2003): Forest woody biomass classification with satellite-based radar coherence over 9. 000 000 km² in Central Siberia. In: *Forest Ecology and Management*, Vol. 174, 321-327.
- GEMMEL, F.M. (1995): Effects of forest cover, terrain and scale on timber volume estimation with thematic mapper data in a rocky mountain site. In: *Remote sensing on environment*, Vol. 51, 291-305.
- GIGLIO, L. (2005): MODIS Collection for Active Fire Product Users Guide Version 2.2. Online im Internet: http://maps.geog.und.edu/products/Modis_Fire_Users_Guide_2.2.pdf, [Stand 20.03.2006].

- GOLDAMMER, J.G. (1978): VW-Symposium „Feuerökologie“. Bd. 1, Heft 2. Forstzoologisches Institut der Albrecht-Ludwigs-Universität, Freiburg.
- GOLDAMMER, J.G. (2002): Fire Situation in Mongolia. In: *International Forest Fire News (IFFN)*, Vol. 26, 75-83.
- GOM, Government of Mongolia (2003): Economic Growth Support and Poverty Reduction Strategy. Ulaanbaatar, Mongolia.
- GOWARD, S. N., MASEK, J. G., WILLIAMS, D. L., IRONS, J. R., THOMPSON, R. J. (2001): The Landsat 7 mission: Terrestrial research and applications for the 21st century. In: *Remote Sensing of Environment*, Vol. 78, 3-12.
- GTZ (1994): Geographische Informationssysteme. Einsatz in Projekten der technischen Zusammenarbeit. Abt. 425, Eschborn.
- GTZ (1995): Umweltinformation und ihr Management – Beiträge zur Institutionalisierung im Umweltbereich. Abt. 44, Eschborn. Online im Internet: <http://gtz.de/de/themen/umwelt-infrastruktur/umweltpolitik/11133.htm> [Stand: 15.07.2006].
- GTZ (1998): „Beyond the Tool Kit“ – Participatory development and the Worldbank, GTZ, Eschborn. Online im Internet: <http://www2.gtz.de/dokumente/bib/98-1194.pdf> [Stand: 15.07.2006].
- GTZ (2000): Special Protected Areas of Mongolia, GTZ, Ulaanbaatar.
- GTZ (2002): Armutsbekämpfung durch Globale Struktur- und Friedenspolitik - GTZ-Strategie im Bereich der Armutsbekämpfung. Online im Internet: <http://www.gtz.de/forest-policy/download/Documents/Poverty/GTZ%20> [Stand: 08.10.2006].
- GTZ (2003): Entwicklungszusammenarbeit der Bundesrepublik Deutschland. Konzepte – Methoden -Verfahren. Informationen für Fachkräfte im Partnerland. Abt. 41, Wirtschafts- und Beschäftigungsförderung, GTZ, Eschborn.
- GTZ (2004): Conservation and Sustainable Management of Natural Resources, Khentee Region, Project Report, Ulaanbaatar.
- GUNIN, P.D., VOSTOKOVA, E.A., DOROFYUK, N.I., TARASOV, P.E. UND BLACK, C.C. (eds.) (1999): *Vegetation Dynamics of Mongolia*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
- HAKÉ, G., GRÜNREICH, D. UND MENG, L. (2002): *Kartographie*. 8. Aufl. Berlin/New York, Walter de Gruyter & Co.
- HÄME, T., SALLI, A., ANDERSSON, K., LOHI, A (1997): A new methodology for estimation of biomass of conifer-dominated boreal forest using NOAA AVHRR data. In: *International Journal of Remote Sensing* Vol. 18, 3211-3243.
- HARTWIG, J. (2006): Die Vermarktung der Taiga – Die Politische Ökologie der Nutzung von Nicht-Holz Waldprodukten und Bodenschätzen in der Mongolei. – Unveröffentlichte Dissertation an der Fakultät für Forst- und Umweltwissenschaften der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg i. Brsg.
- HILBIG, W., KNAPP, H. D. (1983): Vegetationsmosaik und Florenelemente an der Wald-Steppen-Grenze im Khentee-Gebirge, Mongolei. In: *Flora*, 174, 1-89.
- HILBIG, W. (1987): Zur Problematik der ursprünglichen Waldverbreitung in der Mongolischen Volksrepublik. In: *Flora* 179, 1-15.
- HILBIG, W., TSCHULUUNBAATAR, S. (1989): Naturschutz in der mongolischen Volksrepublik. Ergebnisse der Mongolisch-Deutschen Biologischen Expedition seit 1962. In: *Archiv für Naturschutz und Landschaftsforschung*, 29 (1), 1-89.
- HILBIG, W. (1990): Pflanzengesellschaften der Mongolei. Halle (Saale). In: *Erforschung biologischer Ressourcen der Mongolischen Volksrepublik*, Bd. 8.
- HILBIG, W. (1995): *The vegetation of Mongolia*. SPB Academic Publishing, Amsterdam.
- HILDEBRANDT, G. (1996): Fernerkundung und Luftbildmessung für Forstwirtschaft, Vegetationskartierung und Landschaftsökologie, Heidelberg. Herbert Wichmann Verlag.
- HUTCHINSON, M. F., GALLANT, J. C. (2000): Digital Elevation Models and Representation of Terrain Shape. In: WILSON, J. P. & GALLANT J. C. (eds.): *Terrain Analysis - Principles and Applications*. New York.
- HYYPÄ, J., HYYPÄ, H., INKINEN, M., ENGDAHL, M., LINKO, S., ZHU, Y. H., (2000): Accuracy comparison of various remote sensing data sources in the retrieval of forest stand attributes. In: *Forest Ecology and Management* Vol. 128, 109-120.
- ITTEN, K.I., MEYER, P., KELLENBERGER, T., LEU, R., SANDMEIER, S., BITTER, P., SEIDEL, K. (1992): Correction of the impact of topography and atmosphere on Landsat-TM forest mapping of alpine regions. In: *Remote Sensing Series*, 18 – Department of Geography, University of Zurich.
- JACOB, K. (1995): *Entfesselte Gewalten: Stürme, Erdbeben und andere Naturkatastrophen*. Birkhäuser Verlag – Basel, Bosten, Berlin.
- JANZEN, J.; BAZARGUR, D. (1999): Der Transformationsprozess im ländlichen Raum der Mongolei und dessen Auswirkung auf das räumliche Verwirklichungsmuster der mobilen Tierhalter. In: JANZEN, J. (Hrsg.), *Räumliche Mobilität und Existenzsicherung, Abhandlungen – Anthropographie*, Institut für Geographische Wissenschaften, Freie Universität Berlin. Berlin, 47-81

- JANZEN, J., GERELTSETSEG, D., BOLORMAA, J., DAVAABAL, O., ERDENRTUVSHIN, D., SUVDA, D. (2002): A new Ger-Settlement in Ulaanbaatar. Functional differentiation, demographic and socioeconomic structure and origin of residents. CDR-Research Paper (1), Ulaanbaatar.
- JANZEN, J.; BAZARGUR, D. (2003): Wandel und Kontinuität der mobilen Tierhaltung der Mongolei. In: *Petermanns Geographische Mitteilungen*, Bd.147, (5), 50-57.
- JANZEN, J., (2005): Final Report of the Research Project Artisanal Gold Mining in Bornuur sum, Tuv aimag and Sharyn gol sum, Darkhan-Uull aimag – Unpublished Report for the Swiss Development Cooperation Agency (SDC), NUM & CDR, Ulaanbaatar.
- JICA, Japan International Cooperation Agency (1998): The forest resources management study in Selenge Aimag, Mongolia. Final Report for the GTZ-Project: "Nature Conservation and Bufferzone Development", Ulaanbaatar.
- JUSTICE, C.O. (2002) The MODIS fire Products. In: *Remote Sensing of Environment*, Vol. 83, 244-262.
- KAISCHKE, E. S., BOURGEOU-CHAVEZ, L. L., FRENCH, N. F., HARREL, P. A., AND CHRISTENSEN, N. L. (1992): Initial observations on using SAR to monitor wild fire scars in the boreal forest. In: *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 13, 3495-3501.
- KAUFMANN, Y.L., JUSTICE, C.O., FLYNN, L.P., KENDALL, J.D., PRINS, E.M., GIGLIO, L., WARD, D.E., MENZEL, W.P., SETZER, A.W. (1998): Potential global fire monitoring from EOS-MODIS. In: *Journal of Geophysical research*, Vol. 103, 32215-32238.
- KELLENBERGER, T. W. (1996): Erfassung der Waldfläche in der Schweiz mit multispektralen Satellitenbilddaten – Grundlagen, Methodenentwicklung und Anwendung. In: *Remote Sensing Series*, Geographisches Institut der Universität Zürich.
- KENNEWEG, H.; FÖRSTER, B.; RUNKEL, M. (1991): Diagnose und Erfassung von Waldschäden auf der Basis von Spektralsignaturen. BMFT-Projektbericht, TU-Berlin.
- KLEMP, L. (2000): Entwicklungspolitik im Wandel. Von der Entwicklungshilfe zur globalen Strukturpolitik. – Bonn.
- KOCH, B., JOCHUM, M., IVITS, E., DEES, M. (2003): Pixelbasierte Klassifizierung im Vergleich und zur Ergänzung zum objektbasierten Verfahren. In: *Photogrammetrie Fernerkundung Geoinformation*, 3, 195-204.
- KRANKINA, O. N., HARMON, M. E., COHEN, W. B., OETTER, D. R., ZYRINA, O., DUANE, M. V. (2004): Carbon stores, sinks, and sources in forests of Northwestern Russia: Can we reconcile forest inventories with remote sensing results? In: *Climatic Change*, Vol. 67, 257-272.
- KREMMERS, T., (1997). Untersuchung zum Anwendungspotential multitemporaler ERS-1 und JERS-1 SAR Daten für die Kartierung und Beobachtung von Waldflächen in Mitteleuropa – Dissertation an der Forstwissenschaftlichen Fakultät der Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg.
- KRÜGER, F., LOHNERT, B. (1996): Der Partizipationsbegriff in der geographischen Entwicklungsforschung: Versuch einer Standortbestimmung. – In: *Geographische Zeitschrift*, 84 (1), 43-53.
- LAIRD, S. (1995): The Natural management of Tropical Forests for Timber and Non-Timber Products. Oxford Forestry Institute. Occasional Papers. No 49. Online im Internet: www.fao.org/docrep/X2161E/X2161eOs.htm [Stand: 24.06.2006].
- LAUTNER, M. (2001): Hyperspektrale Fernerkundungsdaten zur Charakterisierung von Waldbeständen. Dissertation an der Technischen Universität Dresden, Lehrstuhl für Biometrie und Forstliche Informatik.
- LAVRENKO, E.M., SOKOLOV, B.E., DAVAJAMTS, O., SHGDARSUREN, O., BANZRAGCH, D., MEDEDEV, I.M., BANNIKOVA, I.M. (1978): Wälder der MVR. Moskau (*auf Russisch*).
- LEX, P. (Hrsg.) (1996): Bekämpfung von Waldbränden, Moorbränden, Heidebränden. 4 Auflage. Verlag W. Kohlhammer – Stuttgart, Berlin, Köln.
- LILLESAND, T. M., KIEFER, R. W., CHIPMAN, J. W. (2004): Remote Sensing and Image Interpretation. 5. Aufl. New York, John Wiley & Sons, Inc.
- LONGLEY, P., GOODCHILD, M., MAQUIRE, D. and RHIND, D. (2001): Geographic Information Systems and Science. Chichester.
- LOVELAND, T.R., BELWARD, A.S. (1997): The International Geosphere Biosphere Programme Data and Information System Global Landcover Data Set (DISCover). In *Acta Astronautica*, Vol. 41, 681-689.
- MARTENS, J. (2005): Report „Investing in Development“. FES Briefing Paper Februar 2005. Online unter: www.globalpolicy.org/eu/de/publ/briefingpaper-nroundun01-2006.pdf (Stand: 09.11.06)
- MEISSNER, B. (1988): Zur Anwendung von Fernerkundungsdaten für Karten in Ländern der dritten Welt. In: *Berliner Geowissenschaftliche Abhandlungen*. 10, 5-11.
- MEISSNER, B., OEHM, S., RYBAKOV, V., WYSS, D. (2004a): GIS based mapping and evaluation of the current socio-economic situation of pastoralism in Bulgan somon, Mongolia. In: *Arid ecosystems*, (10), 118-125.
- MEISSNER, B., WYSS, D., ZAKRZEWSKI, M., TEUSAN, S., HOFFMANN, H. (2004b): GIS gestützte Methoden zur Erfassung von Waldressourcen in der Mongolei im Rahmen der Entwicklungszusammenarbeit. In: *Publikation der DGPF*, Bd. 13, 187-195.

- MELLAOUI-MURZEAU, F. (2001): Die Holzfäller in Thunkel im Norden der Mongolei zwischen Legalität und Illegalität – Hospitationsbericht für das GTZ-Projekt „Naturschutz und Randzonenentwicklung“, Ulaanbaatar.
- MEUSEL, H., JÄGER, E., WEINERT, E. (1965): Vergleichende Chronologie der Zentraleuropäischen Flora, Band 1 (2 Teile). Jena
- MIT, Ministry of Industry and Trade (2003): Action Report for the Year 2003, Ulaanbaatar, Mongolia.
- MNE, Ministry of Nature and Environment. (2002): State of Environment, Ulaanbaatar, Mongolia. Online im Internet: http://www.rrcap.unep.org/reports/soe/mongolia_part1.pdf [Stand:15.07.2006].
- MOLLICONE, D., ACHARD, F., MARCHESINI, J. B., FEDERICI, S., WIRTHL, C., LEIPOLD, M., ROSELLINI, S., SCHULZE, E. D., VELENTINI, R. (1992): A remote sensing based approach to determine forest fire cycle: Case study of the Yenisei Ridge dark taiga, In: *Tellus*, Vol. 54, 688-695.
- MORISSETTE, J.T., GIGLIO, L., CSISZAR, I., JUSTICE, C.O. (2005): Validation of the MODIS active fire product over southern Africa with ASTER data. In: *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 26, 4239-4264.
- MRAM, Mineral Resources Authority of Mongolia (2004): Minerals Law of Mongolia. Online im Internet: http://www.mram.mn/M_Legis.htm [Stand: 10.05.2006].
- MÜHLENBERG, M., Appelfelder, 3., Doelle, K. (2004a): Waldstruktur und Naturpotential im Khentie, Nordmongolei mit besonderer Berücksichtigung der Pinus Sibirica Wälder – Bericht für die GTZ im Rahmen des Universitätsvertrages zwischen dem GTZ-Projekt "Conservation and Sustainable Management of Natural Resources" und der Universität Göttingen
- MÜHLENBERG, M., DULAMSUREN, C.H., GADOW, K AND HONDONG, H. (2003): Integrated Biodiversity Research Project in the Southern Taiga, Northern Mongolia. In: *Applied Forest Ecological Experiments, Proceedings of the IUFRO Conference Davos*, Vol. 78, 93-118.
- MÜHLENBERG, M., Hondong, H., Dulamsuren, C.H., Gadow, K. (2004b): Large scale biodiversity research in the southern taiga, northern Mongolia, In: *Forest, Snow and Landscape Research* 78, (1/2), 93-118.
- MÜHLENBERG, M., SLOWIK, J., SAMLA, R., DULAMSUREN, C. H., GANTIGMAA, C. H., WOYCIECHOWSKI, M. (2000): The conservation value of West-Khentij, North Mongolia. Evaluation of plant and butterfly communities. In: *Fragmenta Floristica et Geobotanica*, Vol. 45, 63-90.
- MÜLLER, F. V., JANZEN, J. (1997): Die Ländliche Mongolei heute. Mobile Tierhaltung von der Kollektiv- zur Privatwirtschaft. In: *Geographische Rundschau* 49 (5), 272-278.
- MÜLLER, F. V. (1999): Die Wiederkehr des mongolischen Nomadismus. Räumliche Mobilität und Existenzsicherung. In: JANZEN, J (Hrsg.): Fred Scholz zum 60. Geburtstag, Berlin.
- MÜLLER-MAHN, D. (1993): Ländliche Regionalentwicklung. In: *Geographische Rundschau*, 45 (5), 301-307.
- MURZAEV, E.M. (1954): Die mongolische Volksrepublik. Physisch-geographische Beschreibung. Gotha
- MUUKKONEN, P., HEISKANAN, J. (2006): Estimating biomass for boreal forest using ASTER satellite data combined with standwise forest inventory data. Online im Internet: <http://www.slsevier.com/locate/rse> [Stand: 28.05.2006].
- MYNENI, R. B., KEELING, C. D., ASRAR, G., NEMANI, R. R. (1997): Increased plant growth in the northern high latitudes from 1981 to 1991. In: *Nature*, Vol. 386, 698-702.
- NAIDANSUREN, E. (1996): Mongolia Fire Update. In: *International Forest Fire News (IFFN)*, Vol. 15, 35-36.
- NAVEH, Z., LIEBERMANN, A. (1993): Landscape ecology (2nd ed.). Theory and Applications, New York
- NSO, National Statistic Office (2005): Mongolian Statistical Yearbook 2004, Ulaanbaatar.
- ODINTSOV, D. I. (1996): Fire prevention. In: *Forest Management*, Vol. 3, (2-4), 12-18.
- ORUC, M., MARANGOZ, A. M., BUYAKSALIH, G. (2004): Comparison of pixelbased and object-oriented classification approaches using Landsat-7 ETM spectral bands. In: *Proceedings of the ISRPS 2004 Annual Conference*, Istanbul, Türkei. 19 - 23.07.2004.
- ORTHABER, H. J. (1999): Bilddatenorientierte atmosphärische Korrektur und Auswertung von Satellitenbildern zur Kartierung vegetationsdominierter Gebiete – Dissertation an der Technischen Universität Dresden. In: *Kartographische Bausteine*, 16, Institut für Kartographie.
- PAL, S. K., GHOSH, A., SHANKBAR, B. U. (2000): Segmentation of Remotely Sensed Images with Fuzzy Thresholding and Quantitative Evaluation, In: *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 21, 2269-2300.
- PAREWICZ, R., RUDZKI, K., SZANIAWSKI, A., WALTHER, S. (1972): Report to the Government of Mongolia on forestry, forest industries and wildlife survey, FAO, Ulaanbaatar.
- PÖYRY, J. (1995): Forestry sector strategic development study Mongolia. Study commissioned for the MIT, Ministry of Industry and Trade, Ulaanbaatar.

- PRIMACK, R. B. (1995): Naturschutzbiologie. Spektrum Akademischer Verlag. Heidelberg; Berlin; Oxford
- PYNE, S. J., ANDREWS, P. L., LAVEN, R. D. (1996): Introduction to Wildland Fire, John Wiley & Sons, Inc. New York
- RANNEBY, B., CRUSE, T., HÄGLUND, B., JONASSON, H., SWÄRD, J. (1987): Designing a new national forest survey for Sweden. In: *Studia Forestalia Suecia*, Vol. 177, 29 pp.
- RANSON, K. J., KOVACS, K., SUN, G., KHARUK, V. I. (2003): Disturbance recognition in the boreal forest using radar and Landsat 7. In: Canadian Journal of Remote Sensing, Vol. 29, (2), 271-285.
- REICH, M., THIEL, K-H. (2002): Vergleich von Digitalen Höhenmodellen. In: *Publikationen der Deutschen Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation (DGPF)*, Bd. 11, 211-219.
- REUTHER, M.; HÄUSLER, T.; AKGÖZ, E.; HOFFMANN, K., STÄTTER, R. (1996): Waldzustandserfassung im Fichtelgebirge mit Hilfe der Fernerkundung. In: Schriftenreihe der forstwissenschaftlichen Fakultät der Universität München und der Bayerischen Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft. Heft 160, 299 S.
- RICHARDS, J. A., JIA, X. (1999): Remote Sensing Digital Image Analysis - An Introduction. Springer-Verlag, Berlin.
- RICHTER, M. (1996): Schnelleinschätzung der Auswirkungen der Brandkatastrophe in den Gebieten Chentie, Gorji Terelj und Dornod und Identifizierung von Soforthilfemaßnahmen für die Betroffenen – Unveröffentlichter Bericht im Auftrag der GTZ, Ulaanbaatar.
- RISSE, P. (1987): Landscape ecology: state-of-the-art. In: TURNER, M. (ed.): Landscape heterogeneity and disturbance. Springer Verlag, New York.
- ROBINSON, J.M. (1991): Fire from space: Global evaluation using infrared remote sensing. In: *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 12, 3-12.
- ROSENQVIST, A., MILNE, A., LUCAS, R., IMHOFF, M., & DOBSON, C. (2003): A review of remote sensing technology in support of the Kyoto protocol. In: *Environmental Science and Policy*, Vol. 6, 441-455.
- SALAS, F. J., CHUVIECO, E. (1994): GIS applications to forest risk mapping. In: *Wildfire* Vol. 3, 7-13.
- SALAS, W. A., DUCEY, M. J., RIGNOT, E., SKOLE, D. (2002): Assessment of JERS-1 SAR for monitoring secondary vegetation in Amazonia: Spatial and temporal variability in backscatter across a chrono-sequence of secondary vegetation stands in Rondonia. In: *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 23, (7), 1357-1379.
- SANNIKOW, S. N. (2002): Pinus sibirica Du Tour. In CAB International (ed.): Pines of silvicultural importance, Oxon Press.
- SCHARDT, M. (1990): Verwendbarkeit von Thematic Mapper-Daten zur Klassifizierung von Baumarten und natürlichen Altersklassen. Forschungsbericht der Deutschen Forschungsanstalt für Luft- und Raumfahrt DLR-FB 90-44, Oberpfaffenhofen.
- SCHMIDT, F. & PERSSON, A. (2003): Comparison of DEM data capture and topographic Wetness Indices. In: *Precision Agriculture*, Vol. 4, 179-192.
- SCHMULLIUS, C. (2001): SIBERIA – SAR Imaging for Boreal Ecology and Radar Interferometry Applications, Final Report, 4th Framework Programme of the European Commission, Remote Sensing Unit, Friedrich-Schiller-University Jena.
- SCHNEIDER, B. (1998): Geomorphologisch plausible Rekonstruktion der digitalen Repräsentation von Geländeoberflächen aus Höhenlinien – Dissertation am geographischen Institut der Universität Zürich.
- SCHNEIDERBAUER, S. (2000): Geographische Informationssysteme. In GTZ und BfN (Hrsg.): Naturschutz in Entwicklungsländern – Neue Ansätze für den Erhalt der biologischen Vielfalt, Heidelberg.
- SCHOLZ, F., MÜLLER-MAHN, D. (1993): Entwicklungspolitik der Bundesrepublik Deutschland. In: Geographische Rundschau, 56 (5), 264-270.
- SCHOLZ, F. (1993): Hilfe zur Selbsthilfe. In: Geographische Rundschau, 45 (5), 284-289
- SCHÖNHUTH, M., KIEVELITZ, U. (1994): Participatory Learning Approaches – Rapid Rural Appraisal, Participatory Appraisal – An Introduction Guide. – GTZ, Eschborn. Online im Internet: <http://www.gtz.de/participation/deutsch/c02.htm> (Stand: 07.11.2006).
- SCHUURMANN, N. (2000): Trouble in the heartland: GIS and its critics in the 1990s. In: *Progress in Human Geography*, Vol. 24, (4), 569-590.
- SHULMAN, D. (1996): Wildfires in Mongolia 1996. In: *International Forest Fire News (IFFN)*, Vol. 15, 23-29.
- SOMERS, R. (2001): Quick guide to GIS implementation and management. Urban and Regional Information Systems Association (URISA). Online im Internet: <http://urisa.org/files/publications/quick-guide-gis-impl-mgmt/quick-guide-gis-impl.pdf> [Stand: 02.11.2006].
- SOMERS, R. (2002): Carrying out a GIS Project. In: BOSSLER, J. (ed.), Manual of Geospatial Science and Technology. Taylor & Francis, London.
- SOO ING (1999): The Social Conditions of Fire – A sociological study of the Mongonmorit and Batschireet Soums of Mongolia – Unveröffentlichter Bericht im Auftrag der GTZ, Ulaanbaatar.
- STOCKS, B., GOLDAMMER, J.G., FROST, P., CAHOON, G.H., DONALD, R. (2001): Towards the Development of an Informed Global Policy on Vegetation Fires: What Role for Remote Sensing? – FRANK, J.; GOLDAMMER, J.G.; JUSTICE, CHRISTOPHER, O

- (eds.): Global and Regional Vegetation Fire Monitoring from Space. SPB Academic Publishing Hague, Netherlands.
- STUBBE, M. (1997): Naturschutz in der Mongolei. Eine nationale und internationale Herausforderung. In: Erdmann, K. H. (Hrsg.) – Internationaler Naturschutz. Berlin/Heidelberg, 281-308.
- TEUSAN, S. (2000): Forest Inventory and Forest Planning in Mongolia, Analysis of current practices and recommendations for future forest planning. Unveröffentlichter Teilbericht zum GTZ-Projekt: „Naturschutz und Randzonenentwicklung“, Ulaanbaatar
- TEUSAN, S., 2001: Die Waldinventur als Grundlage für die forstliche Planung und nachhaltigen Waldbewirtschaftung in ausgewählten Modellgebieten. – Unveröffentlichter Teilbericht zum GTZ-Projekt: „Naturschutz und Randzonenentwicklung“, Ulaanbaatar
- TEUSAN, S. (2002). Rehabilitierung der mongolischen Waldressourcen durch Inwertsetzung – Ansätze und Empfehlungen für die Modellgebiete Bugant, Khond und Thunkel. GTZ-Bericht für das Projekt „Naturschutz und Randzonenentwicklung“, Ulaanbaatar.
- TEUSAN, S. (2006): Worldbank Forest Landscape and Livelihood Project. Forest Operability Study – Mission Report – Unpublished World Bank project report (first draft).
- THOMAS, R. W. (1990): Issues and recommendations regarding the implementation of remote sensing in the Swedish National Forest Inventory. SUAS, Department of Forest Survey, Report 49, 112 pp.
- TOMPPO, E. (1997a): Application of remote sensing in Finnish national forest inventory. In: *Application of remote sensing in European forest monitoring*. International workshop proceedings, Vienna, Austria: EC, 14-16.10.1996.
- TOMPPO, E. (1997b): Recent status and further development of the Finnish multi-source forest inventory. In: *Managing the resources of the world's forests*, Lectures given at the 1997 Marcus Wallenberg Prize Symposium – The Marcus Wallenberg Foundation Symposia Proceedings, Falun, Sweden.
- TRETER, U. (1990): Die borealen Waldländer – ein physisch-geographischer Überblick. In: *Geographische Rundschau*, 42 (7/8), 372-381.
- TRETER, U. (1996): Gebirgs-Waldsteppe in der Mongolei. Exposition als Standortfaktor. In: *Geographische Rundschau*, 48 (11), 655-661.
- TRETER, U. (2000): Recent Extension and Regeneration of the Larch Forest in the Mountain Forest Steppe of North-West Mongolia. In: *Marburger Geographische Schriften*, 135, 156-170.
- TRN, Taiga Rescue Network (2003): Trends, Friends and Enemies. An Overview of the Boreal Forest. Online im Internet: http://www.taigarescue.org/_v3/files/pdf/39.pdf [Stand: 15.03.2006].
- TSEDEV-SUREN, D. (1983): Study of difficulties caused by meteorological events in Central and eastern region. Institute of Meteorology and Hydrology, Publication No. 8, Ulaanbaatar.
- TSOGTBAATAR, J. (2002): Forest Policy Development in Mongolia. Paper presented at the IU-FRO 16-19 July 2002. Online im Internet: <http://www.fao.org/docrep/003/x6900e/x6900e0k.htm> [Stand: 01.09.2006].
- TSOGTBAATAR, J. (2004): Deforestation and reforestation needs in Mongolia. In: *Forest Ecology and management*, Vol. 201, 57-63.
- ULAMBAYER, T., GOMBOSUREN, N., and DUGARJAV, E. (2002): Mid-term Evaluation Report on Community Forestry Development Project, Bulgan Aimag. Report for World Vision, Mongolia.
- Velsen-Zerweck, M. V. (2002): Socio-Economic Causes of Forest Loss in Mongolia. In: *Sozialökonomische Schriften zur Ruralen Entwicklung*, 132, 58-69
- WAGNER, W., LUCKMANN, A., VIETMEIER, J., TANSEY, K., BALZER, H., SCHMULLIUS, C., DAVIDSON, M. GAVEAU, D., GLUCK, M., LETOAN, T., QUEGAN, S., SHIVIDENKO, A., WIESMANN, A., YU, J. (2003): Large-scale mapping of boreal forest in SIBERIA using ERS tandem coherence and JERS backscatter data. In: *Remote Sensing of Environment*, 85, 125-144.
- WILSON, J. P., GALLANT, J. C. (2000): *Terrain Analysis – Principles and Applications*. John Wiley, New York.
- WIMBERLY, M. C., REILLY, M. J. (2006): Assessment of fire severity and species diversity in the southern appalachians using Landsat TM & ETM+ Imagery. In *Remote Sensing of Environment* [In Press]
- WINGARD, J.R. (1996): Report on Mongolia's Environmental Laws, Ulaanbaatar.
- WINGARD, J. R., ERDENESAIKHAN, N. (1998): The German-Mongolian Technical Cooperation GTZ Integrated Fire Management Project, Khan Khentii Protected Area, Mongolia. In: *International Forest Fire News* (IFFN), Vol. 19, 64-66.
- WINGARD, J.R. (2000): Integrated Fire management: The Mongolia Experience. In: *International Forest Fire News* (IFFN), Vol. 23, 16-21.
- WINGARD, J. R., ODGEREL, P. (2001): Compendium of Environmental Law and Practice in Mongolia. Ulaanbaatar.
- World Bank (2003): *Mongolia Environmental Monitor 2003. Land Resources and their management*. Ulaanbaatar, Mongolia.
- World Bank (2004): *Mongolia. Country Assistance Strategy*. Online im Internet: <http://www.world-bank.org> [Stand: 15.03.2006]

- World Bank (2006): Forest Landscape Recovery and sustainable Management in Mongolia – Unofficial project concept note, January 15, 2006.
- YAMAGUCHI, Y., KAHLE, A. B., TSU, H., KAWAKAMI, T., PNIEL, M. (1998): Overview of Advanced Spaceborne Thermal Emission and Reflection Radiometer (ASTER). In: *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, Vol. 36, 1062-1071.
- ZAKRZEWSKI, M. (2004): Forstinventur in Mongonmorit. – Unveröffentlichter Teilbericht zum GTZ-Projekt: „Schutz und Bewirtschaftung Natürlicher Ressourcen“, Ulaanbaatar.
- ZAKRZEWSKI, M., TEUSAN, S., BATMUNKH, N., ERDENJAV, E., GREINER, S (2005a): Lärchendominierte Wälder im Khan Khentii-Gebirge, Nord-Mongolei. In: *Forstarchiv*, 76, 133-137
- ZAKRZEWSKI, M. (2005b): Forstinventur in Batshireet und Tssaggannur - Unveröffentlichter Teilbericht zum GTZ-Projekt: „Schutz und Bewirtschaftung Natürlicher Ressourcen“, Ulaanbaatar.
- ZHOU, Q. (2001): Thematic Information from Digital Images. In: CHEN, Y.Q., LEE, Y. C. (eds.): *Geographical Data Aquisition*, Springer-Verlag Wien.
- ZIMMERMANN, N.E. (2001): TERRA/MODIS: Ein umfassendes satellitengestütztes Erdbeobachtungssystem. In: *Infoblatt Forschungsbereich Landschaft*, WSL 49, (3-4), 18-23.
- ZINKO, U., SEIBERT, J., DYNESIUS, M., NILSSON, C. (2005): Plant Species Numbers Predicted by a topography-based Groundwater Flow Index. In: *Ecosystems*, Vol. 8, 430-441.
- ZIPF, A., STOBL, J. (2002): *Geoinformation mobil*. Heidelberg.
- ZÖHRER, F. (1980): *Forstinventur: Ein Leitfaden für Studium und Praxis*. Hamburg, Berlin.