

BIBLIOGRAPHY

- Adler-Golden, S. M., M. W. Matthew, G. P. Anderson, G. W. Felde and J. A. Gardner (2002): An algorithm for de-shadowing spectral imagery. - Conference proceedings: AVIRIS Earth Sciences and Applications Workshop. NASA Jet Propulsion Laboratory. Pasadena.
- Albertoranza, L., V. E. Brando, G. Ravagnan and A. Zandonella (1999): Hyperspectral aerial images. A valuable tool for submerged vegetation recognition in the Orbetello Lagoons, Italy. - In: *International Journal of Remote Sensing* 20 (3): 523-533.
- Anthal, J. (2002): Error characterization of hyperspectral products with emphasis on atmospheric correction techniques. Rochester.
- Aronoff, S. (1982): Classification accuracy: A user approach. - In: *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing* 48 (8): 1299-1307.
- Aspinall, R. (2002): A geographic information science perspective on hyperspectral remote sensing. - In: *Journal of Geographical Systems* 4 (1): 127-140.
- Aspinall, R., W. A. Marcus and J. W. Boardman (2002): Considerations in collecting, processing, and analysing high spatial resolution hyperspectral data for environmental investigations. - In: *Journal of Geographical Systems* 4 (1): 15-29.
- Bajjouk, T., B. Guillaumont and J. Populus (1996): Application of airborne imaging spectrometry system data to intertidal seaweed classification and mapping. - In: *Hydrobiologia* (326/327): 463-471.
- Bartsch, I. and I. Tittley (2004, unpublished): The rocky intertidal biotopes of Helgoland: present and past. - In: *Helgoland Marine Research*.
- Bartsch, I. and R. Kuhlenkamp (2000): The marine macroalgae of Helgoland (North Sea): an annotated list of records between 1845 and 1999. - In: *Helgoland Marine Research* 54: 160-189.
- Bauer, J., W. Englert, U. Meier, F. Morgeneyer and W. Waldeck (2002): *Physische Geographie*. Heidelberg.
- Bayerl, K.-A. and B. Higelke (1994): The development of northern Sylt during the latest holocene. - In: *Helgoländer Meeresuntersuchungen* 48: 145-162.
- Behre, K.-E., H. Kliewe and K. Schwarzer (2002): *Die Küsten Deutschlands*. - In: Liedtke, H. and J. Marcinek (ed.): *Physische Geographie Deutschlands*. Gotha: 323-384.
- Binot, F. (1991): Die Entwicklung des Salzkissens Helgoland. - In: *Zeitschrift der deutschen Geologischen Gesellschaft* (139): 51-62.
- Blaschke, T. (2000): Ohne Salz und Pfeffer. - In: *GeoBIT* (2): 19-21.
- Blaschke, T. (2002): Satellitenbildgestütztes Landschaftsmonitoring. - In: *Geographische Rundschau* 54 (5): 40-44.
- Blaschke, T. and J. Strobl (2001): What's wrong with pixels? Some recent developments interfacing remote sensing and GIS. - In: *GIS - Zeitschrift für Geoinformationssysteme* 6: 12-17.

- Bortz, J. (1999): Statistik. Berlin.
- Brehm, F. and K. Brinkmann (2003): Photogrammetrische Erfassung digitaler Geodaten von der Insel Helgoland und deren 3D-Visualisierung. - Diploma Thesis. Faculty of Geomatics, University of Applied Sciences. Hamburg.
- Brown, C. W. and G. P. Podesta (1997): Remote sensing of coccolithophore blooms in the western south Atlantic ocean. - In: Remote Sensing of Environment 60 (1): 83-91.
- Buhl Data Service GmbH (2004): D-SAT 6 Business. Neunkirchen.
- Buschbaum, C. (2001): Selective settlement of the barnacle *Semibalanus balanoides* (L.) facilitates its growth and reproduction on mussel beds in the Wadden Sea. - In: Helgoland Marine Research 55: 128-134.
- Cacedi, M. S. and W. P. Cacheris (1984): Fitting curves to data. - In: Byte (5): 340-362.
- Campbell, J. B. (2002): Introduction to remote sensing. New York.
- Campbell, W. B., J. M. Nault and R. A. Warner (1997): Remote sensing for coastal resource managers: an overview. U.S. Department of Commerce. Lanham.
- Chang, C. I. (2003): Hyperspectral imaging: techniques for spectral detection and classification. New York.
- Clarke, R. (1986): The handbook of ecological monitoring. Oxford.
- Congalton, R. G. and K. Green (1999): Assessing the accuracy of remotely sensed data: principles and practices. Boca Raton.
- Congalton, R. G. and R. A. Mead (1983): A quantitative method to test for consistency and correctness in photo-interpretation. - In: Photogrammetric Engineering and Remote Sensing 49 (1): 69-74.
- Dahdough-Guebas, F. (2002): The use of remote sensing and GIS in the sustainable management of tropical coastal ecosystems. - In: Environment, Development and Sustainability (4): 93-112.
- de Jonge, V. N., D. J. de Jong and M. M. van Katwijk (2000): Policy plans and management measures to restore eelgrass (*Zostera marina* L.) in the Dutch Wadden Sea. - In: Helgoland Marine Research 54: 151-158.
- Debinski, D. M. and P. S. Humphrey (1997): An integrated approach to biological diversity assessment. - In: Natural Areas Journal 17 (4): 355-365.
- Dekker, A. G. (2003): Hyperspectral mapping of intertidal rock platform vegetation as a tool for adaptive management electronic resource. - Technical report / CSIRO Land and Water. Canberra.
- Dekker, A. G., J. M. Anstee and V. E. Brando (2003): Seagrass change assessment using satellite data for Wallis Lake, NSW. Canberra.

- Doerffer, R., H. Graßl, B. Kunkel and H. van der Piepen (1989): ROSIS - an advanced imaging spectrometer for the monitoring of water colour and chlorophyll fluorescence. - In: SPIE - Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (1129): 117-121.
- Doerffer, R. and D. Murphy (1989): Factor analysis and classification of remote sensed data for monitoring tidal flats. - In: Helgoländer Meeresuntersuchungen 43: 275-293.
- Dundar, M. M. and D. A. Landgrebe (2004): Toward an optimal supervised classifier for the analysis of hyperspectral data. - In: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing 42 (1): 271-277.
- Eddy, J. A. (1993): Environmental research: What must we do? - In: Goodchild, M. F., B. O. Parks and L. T. Steyaert (ed.): Environmental modeling with GIS. Oxford: 3-7.
- Ehlers, M. (2002): Fernerkundung für GIS-Anwender - Sensoren und Methoden zwischen Anspruch und Wirklichkeit. - In: Blaschke, T. (ed.): Fernerkundung und GIS: Neue Sensoren - innovative Methoden. Heidelberg: 10-23.
- Estes, J. E. and D. M. Stoms (1993): A remote sensing research agenda for mapping and monitoring biodiversity. - In: International Journal of Remote Sensing 14 (10): 1839-1860.
- European Union (1999): State of the art of remote sensing and GIS applied to environmental studies related to mining activities. European Union, MINEO. Brussels.
- European Union (2004): The EU Water Framework Directive. - <http://europa.eu.int/comm/environment/water/water-framework/>. Accessed on: September 11th, 2004.
- Fichtelmann, B., et al. (2002): Automatisierung der Fernerkundung am Beispiel eines operationellen Chlorophyllmonitorings für die Ostsee seit 1998. - In: Blaschke, T. (ed.): Fernerkundung und GIS: neue Sensoren - innovative Methoden. Heidelberg: 251-260.
- Flacke, W. and B. Kraus (2003): Koordinatensysteme in ArcGIS. Halmstad.
- Förster, M., W. Fraedrich, J. Riegert and M. Schubert (2000): Felseninsel Helgoland. Stuttgart.
- Franke, H. D., L. Gutow and M. Janke (1999): The recent arrival of the oceanic isopod *Idotea metallica* Bosc off Helgoland (German Bight, North Sea): An indication of a warming trend in the North Sea? - In: Helgoland Marine Research 53: 347-357.
- Frauendorf, J. (2002): Entwicklung und Anwendung von Fernerkundungsmethoden zur Ableitung von Wasserqualitätsparametern verschiedener Restseen des Braunkohletagebaus in Mitteldeutschland. - PhD thesis. Mathematisch-Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät, Martin-Luther-University Halle-Wittenberg. Halle (Saale).
- French, P. W. (2004): The changing nature of, and approaches to, UK coastal management at the start of the twenty-first century. - In: The Geographical Journal 170 (2): 116-125.
- Gähler, M., R. Janowski and U. Schröder (2002): Automatisierte Biotoptypenklassifizierung auf Basis höchstauflösender Flugzeugscannerdaten. - In: Blaschke, T. (ed.): Fernerkundung und GIS: neue Sensoren - innovative Methoden. Heidelberg: 233-240.

- Gege, P., D. Beran, W. Mooshuber, J. Schulz and H. van der Piepen (1998): System analysis and performance of the new version of the imaging spectrometer ROSIS. - Conference proceedings: First EARSEL Workshop on ISPRS Working Group I/1, I/3 and IV/4: Sensors and mapping from space 1997. Hannover.
- Goldschmidt, P., K.-A. Bayerl, I. Austen and R. Köster (1993): From the Wanderdünen to the Watt: coarse-grained aeolian sediment transport on Sylt, Germany. - In: *Zeitschrift für Geomorphologie* (37): 171-178.
- Goodchild, M. F. (1993): The state of GIS for environmental problem solving. - In: Goodchild, M. F., B. O. Parks and L. T. Steyaert (ed.): *Environmental modeling with GIS*. Oxford: 8-15.
- Goovaerts, P. (2002): Geostatistical incorporation of spatial coordinates into supervised classification of hyperspectral data. - In: *Journal of Geographical Systems* 4 (1): 99-111.
- Gopal, S. and C. Woodcock (1994): Theory and methods for accuracy assessment of thematic maps using fuzzy sets. - In: *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing* 60 (2): 181-188.
- Gordon, H. R., et al. (1983): Remote assessment of ocean color for interpretation of satellite visible imagery: a review remote sensing of phytoplankton biomass and primary production. *Lecture notes on coastal and estuarine studies*. New York.
- Goward, S. N., B. Markham, E. G. Dye, W. Dulaney and J. Yang (1991): Normalized difference vegetation index measurements from the advanced very high resolution radiometer. - In: *Remote Sensing of Environment* 35 (2-3): 257-278.
- Gripp, K. and W. G. Simon (1940): Untersuchungen über den Aufbau und die Entstehung der Insel Sylt. - In: *Westküste* 2 (2-3): 24-70.
- Guichard, F., E. Bourget and J.-P. Agnard (2000): High-resolution remote sensing of intertidal ecosystems: A low-cost technique to link scale-dependent patterns and processes. - In: *Limnology and Oceanography* 45 (2): 328-338.
- Guillaumont, B., L. Callens and P. Dion (1993): Spatial distribution and quantification of *Fucus* species and *Ascophyllum nodosum* beds in intertidal zones using spot imagery. - In: *Hydrobiologia* (260-261): 297-305.
- Guiry, M. D. (2000): Seaweed and seagrass database. - <http://www.seaweed.ie>. Accessed on: April 13th, 2004.
- Halfmann, J. (2000): Biotopkartierung und Vegetationskartierung. - In: Barsch, H., K. Billwitz and H.-R. Bork (ed.): *Arbeitsmethoden in Physiogeographie und Geoökologie*. Gotha: 253-288.
- Harms, J. (1993): Check list of species (algae, invertebrates and vertebrates) found in the vicinity of the island of Helgoland (North Sea, German Bight) - a review of recent records. - In: *Helgoland Marine Research* 47: 1-34.
- Hay, G., T. Blaschke, D. Marceau and A. Bouchard (2003): A comparison of three image-object methods for the multiscale analysis of landscape. - In: *Journal of Photogrammetry & Remote Sensing* (1253): 1-19.

- Heege, T. (2000): Flugzeuggestützte Fernerkundung von Wasserinhaltsstoffen im Bodensee. Köln.
- Hernandez-Baquero, E. (1997): Survey of advanced technologies in imaging science for remote sensing. - B.S. Physics, U.S. Air Force Academy Rochester Institute of Technology. Rochester.
- Hickel, W., et al. (1997): Auswertung von Langzeit-Untersuchungen von Nährstoffen und Phytoplankton in der Deutschen Bucht: Forschungsbericht 102 04 239. Deutschland Umweltforschungsplan des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit / Umweltbundesamt. Berlin.
- Higelke, B. (1998): Morphodynamik des Lister Tienbeckens. - In: Gätje, C. and K. Reise (ed.): Ökosystem Wattenmeer – Austausch-, Transport- und Stoffumwandlungsprozesse. Heidelberg: 103-126.
- Hill, J., W. Mauser and G. Menz (2002): GIS und Fernerkundung - Werkzeuge in der Mensch-Umwelt-Forschung für die Zukunft. - In: Ehlers, E. and H. Leser (ed.): Geographie heute - für die Welt von morgen. Gotha: 99-106.
- Holderied, K., et al. (2002): Benthic habitat mapping of pacific ocean coral reefs with high resolution satellite imagery. - Conference proceedings: International Conference on Remote Sensing for Marine and Coastal Environments. Miami.
- Hu, C., K. Carder and F. Muller-Karger (2000): Atmospheric correction of SeaWiFS imagery over turbid coastal waters: A practicable method. - In: Remote Sensing of Environment 74 (2): 195-206.
- Hyppänen, H. (1996): Spatial autocorrelation and optimal spatial resolution of optical remote sensing data in boreal forest environment. - In: International Journal of Remote Sensing (17): 3441-3452.
- Irish, J. L. and T. E. White (1998): Coastal engineering applications of high-resolution lidar bathymetry. - In: Coastal Engineering 35 (1-2): 47-71.
- Jacobsen, A. (2000): Analysing airborne optical remote sensing data from a hyperspectral scanner and implications for environmental mapping and monitoring. - PhD thesis. National Environmental Research Institute. Copenhagen.
- Jacobsen, K. and H. Wegmann (2001): Direkte Sensororientierung - Probleme und Lösungen. - Conference proceedings: Photogrammetrie und Fernerkundung - Geoinformation: Geodaten schaffen Verbindungen. Koblenz.
- Kalliany, R. (1999): Fernerkundungsdaten - Technische Entwicklungen und ihre Relevanz für den Anwender. - In: Blaschke, T. (ed.): Umweltmonitoring und Umweltmodellierung: GIS und Fernerkundung als Werkzeuge einer nachhaltigen Entwicklung. Heidelberg: 57-62.
- Kerr, J. T. and M. Ostrovsky (2003): From space to species: ecological applications for remote sensing. - In: TRENDS in Ecology and Evolution 18 (6): 299-306.
- Kornmann, P. and P. H. Sahling (1977): Meeresalgen von Helgoland: Benthische Grün-, Braun- und Rotalgen. Heide.

- Kornmann, P. and P. H. Sahling (1994): Meeresalgen von Helgoland. Zweite Ergänzung. - In: Helgoländer Meeresuntersuchungen 48: 365-406.
- Kramer, H. (1994): Observation of the earth and its environment. Survey of missions and sensors. Heidelberg.
- Kruse, F. A., L. L. Richardson and V. G. Ambrosia (1997): Techniques developed for geologic analysis of hyperspectral data applied to near-shore hyperspectral ocean data. - Conference proceedings: International Conference on Remote Sensing for Marine and Coastal Environments. Orlando.
- Kunkel, B., F. Blechinger, D. Viehmann, H. van der Piepen and R. Doerffer (1991): ROSIS imaging spectrometer and its potential for ocean parameter measurement airborne and spaceborne. - In: International Journal of Remote Sensing 12 (4): 753-762.
- Landesvermessungsamt Schleswig Holstein (2001): Orthophoto Helgoland. Kiel.
- Larsen, P. F. and C. B. Erickson (1998): Applications of remote sensing and geographical information systems for marine resources management in Penobscot Bay, Maine: Intertidal habitat definition and mapping in Penobscot Bay. Rockland.
- Lee, W. T. (1922): The face of the earth as seen from the air. American Geographical Society Special Publication No. 4. New York.
- Lee, Z. and K. L. Carder (1992): Effect of spectral band numbers on the retrieval of water column and bottom properties from ocean color data. - In: Applied Optics (41): 2191-2201.
- Lillesand, T. M., R. W. Kiefer and J. W. Chipman (2004): Remote sensing and image interpretation. New York.
- Löffler, E. (1994): Geographie und Fernerkundung: eine Einführung in die geographische Interpretation von Luftbildern und modernen Fernerkundungsdaten. Stuttgart.
- Lüning, K. (1990): Seaweeds: their environment, biogeography, and ecophysiology. New York.
- Maas, D. (1999): Umweltmonitoring - Biomonitoring: Begriffsdefinitionen. - In: Blaschke, T. (ed.): Umweltmonitoring und Umweltmodellierung: GIS und Fernerkundung als Werkzeuge einer nachhaltigen Entwicklung. Heidelberg: 47-53.
- Marcus, W. A. (2002): Mapping of stream microhabitats with high spatial resolution hyperspectral imagery. - In: Journal of Geographical Systems 4 (1): 113-126.
- Meulstee, C., P. H. Nienhuis and H. T. C. Van Stokkom (1986): Biomass assessment of estuarine macrophytobenthos using aerial photography. - In: Marine Biology 91 (3): 331-336.
- Microsoft Corporation (2004): Encarta Enzyklopädie Professional 2005. Redmond.
- Mollenhauer, D. and K. Lüning (1988): Helgoland und die Erforschung der marinen Benthosalgen. - In: Helgoländer Meeresuntersuchungen 42: 385-425.
- Möller, M. (2002): Untersuchungen zur Modellierung und Analyse von höchstauflösenden Scannerdaten. - In: Blaschke, T. (ed.): Fernerkundung und GIS: neue Sensoren - innovative Methoden. Heidelberg: 208-221.

- Nacken, M. and K. Reise (2000): Effects of herbivorous birds on intertidal seagrass beds in the northern Wadden Sea. - In: Helgoland Marine Research 54: 87-94.
- Nagendra, H. (2001): Using remote sensing to assess biodiversity. - In: International Journal of Remote Sensing 22 (12): 2377-2400.
- Pinet, P. (2000): Invitation to oceanography. Sudbury.
- Podjacki, O., P. Müller and K. Steinecke (2003): Nordseeküste: Helgoland - physio- und kulturgeographische Facetten. - In: Petermanns Geographische Mitteilungen 147 (5): 34-39.
- Populus, J., T. Bajjouk and B. Guillaumont (1998): Quantification of subpixel cover fractions using principal component analysis and a linear programming method: Application to the coastal zone of Roscoff (France). - In: Remote Sensing of Environment 64 (2): 153-165.
- Pott, R. (2003): Die Nordsee. München.
- Pratje, O. (1952): Aufbau und Werden der Insel Helgoland. - In: Packvoß, J. and P. Rickmers (ed.): Helgoland ruft. Hamburg: 20-30.
- Price, J. C. (1994): How unique are spectral signatures? - In: Remote Sensing of Environment 49 (3): 181-186.
- Reise, K. (1989): Monitoring the Wadden Sea - an introduction. - In: Helgoländer Meeresuntersuchungen 43: 259-262.
- Reise, K., E. Herre and M. Sturm (1994): Biomass and abundance of macrofauna in intertidal sediments of Königshafen in the northern Wadden Sea. - In: Helgoländer Meeresuntersuchungen 48: 201-215.
- Richards, J. A. and X. Jia (1999): Remote sensing digital image analysis: an introduction. Berlin.
- Richardson, L. L. and F. A. Kruse (1999): Identification and classification of mixed phytoplankton assemblages using AVIRIS image-derived spectra. - Conference proceedings: AVIRIS Workshop. Pasadena.
- Richter, R. (1996): Atmospheric correction of DAIS hyperspectral image data. - In: Computers & Geosciences 22 (7): 785-795.
- Richter, R. (2002): Atmosphärische Korrektur von Hyperspektraldaten. - Conference proceedings: 19. DFD-Nutzerseminar. Köln.
- Ries, C., H. Kager and P. Stadler (2001): GPS/IMU-unterstützte Georeferenzierung der Daten flugzeuggetragener multispektraler Scanner. - Conference proceedings: Photogrammetrie und Fernerkundung - Geoinformation: Geodaten schaffen Verbindungen. Konstanz.
- Ripley, H. (2003): Mapping invasive species. - <http://www.adi.ca/other/pdf/mapping.pdf>. Accessed on: February 2nd, 2004.
- Rosenfield, G. H., K. Fitzpatrick-Lins and H. Ling (1982): Sampling for thematic map accuracy testing. - In: Photogrammetric Engineering and Remote Sensing 48 (1): 131-137.

- Saier, B. (2000): Age-dependent zonation of the periwinkle *Littorina littorea* (L.) in the Wadden Sea. - In: Helgoland Marine Research 54: 224-229.
- Sathyendranath, S., et al. (2004): A multispectral remote sensing study of coastal waters off Vancouver Island. - In: International Journal of Remote Sensing 25 (5): 893-920.
- Schaepmann-Strub, M. (2004): Imaging spectrometers. - http://www.geo.unizh.ch/~schaep/research/apex/is_list.html. Accessed on: September 11th, 2004.
- Schiewe, J. (2001): Konzeption einer Vernetzung von Segmentierungs- und Klassifizierungsverfahren. - Conference proceedings: Photogrammetrie und Fernerkundung - Geoinformation: Geodaten schaffen Verbindungen. Konstanz.
- Schiewe, J. and L. Tufte (2002): Potenzial regionen-basierter Verfahren für die integrative Auswertung von GIS- und Fernerkundungsdaten. - In: Blaschke, T. (ed.): Fernerkundung und GIS: Neue Sensoren - innovative Methoden. Heidelberg: 42-52.
- Schilbach, G. (2000): Systemanalyse - Geographische Informationssysteme. - In: Barsch, H., K. Billwitz and H.-R. Bork (ed.): Arbeitsmethoden in Physiogeographie und Geoökologie. Gotha: 497-513.
- Schmidt, K. S. (2003): Hyperspectral remote sensing of vegetation species distribution in a saltmarsh. Enschede.
- Schmidt-Thomé, P. (1987): Helgoland. Sammlung Geologischer Führer 82. Berlin.
- Schories, D., A. Albrecht and H. Lotze (1997): Historical changes and inventory of macroalgae from Koenigshafen Bay in the northern Wadden Sea. - In: Helgoland Marine Research 51: 321-341.
- Schulz, J. (1997): Systemtechnische Untersuchungen an dem abbildenden Spektrometer ROSIS-01 zur Erfassung und Interpretation der Meeresfarbe. - DLR Forschungsbericht 97 (8). Köln.
- Scott, G. and I. Tittley (1998): Changes in the marine flora of the North Sea. Scarborough.
- Shippert, P. (2002): Spotlight on hyperspectral. - <http://www.geospatial-online.com/shippert/>. Accessed on: February 2nd, 2004.
- Smith, R. A., J. L. Irish and M. Q. Smith (2000): Airborne Lidar and airborne hyperspectral imagery: A fusion of two proven sensors for improved hydrographic surveying. - Conference proceedings: Canadian Hydrographic Conference 2000. Montreal.
- Söllner, R. (2000): Auswertung vorhandener Unterlagen: Fernerkundungsdaten. - In: Barsch, H., K. Billwitz and H.-R. Bork (ed.): Arbeitsmethoden in Physiogeographie und Geoökologie. Gotha: 102-142.
- Srokosz, M. A. (2000): Biological oceanography by remote sensing. - In: Meyers, R. A. (ed.): Encyclopedia of analytical chemistry. Chichester: 8506-8533.
- Stelzer, K., C. Brockmann, D. Murphy and U. Krämer (2004): Applicability of remote sensing in monitoring coastal zones. - In: Coastline Reports (1): 249-253.

- Strunz, G. and I. Güls (1999): Einsatz von Fernerkundungsmethoden für das Monitoring im Naturschutz. - In: Blaschke, T. (ed.): Umweltmonitoring und Umweltmodellierung: GIS und Fernerkundung als Werkzeuge einer nachhaltigen Entwicklung. Heidelberg: 69-81.
- Thiemann, S. and H. Kaufmann (2002): Lake water quality monitoring using hyperspectral airborne data: A semiempirical multisensor and multitemporal approach for the Mecklenburg Lake District. - In: Remote Sensing of Environment 81 (2-3): 228-237.
- Thiemann, S., P. Strobl, N. Stahl, W. Mooshuber and P. Gege (2001): Das abbildende Spektrometer ROSIS. - Conference proceedings: Photogrammetrie und Fernerkundung - Geoinformation: Geodaten schaffen Verbindungen. Konstanz.
- Thomas, D. N. (2002): Seaweeds. London.
- Tortora, R. (1978): A note on sample size estimation for multinomial populations. - In: The American Statistician 32 (3): 100-102.
- Turner, W., et al. (2003): Remote sensing for biodiversity science and conservation. - In: TRENDS in Ecology and Evolution 18 (6): 306-314.
- Ustin, S. L., D. A. Roberts, J. A. Gamon, G. P. Asner and R. O. Green (2004): Using imaging spectroscopy to study ecosystem processes and properties. - In: BioScience 54 (6): 523-534.
- van der Piepen, H. (1995): Nutzung und Anwendung des abbildenden Spektrometers ROSIS. - In: DLR-Nachrichten (77): 11-14.
- Weiers, S. (1999): Monitoring und Bewertung von Landschafts- und Biotopveränderungen in Schleswig-Holstein und Dänemark mit Methoden der Satellitenfernerkundung. - In: Blaschke, T. (ed.): Umweltmonitoring und Umweltmodellierung: GIS und Fernerkundung als Werkzeuge einer nachhaltigen Entwicklung. Heidelberg: 83-90.
- Werner, C. and H. Kenneweg (1999): Aktualisierung und Ergänzung der Biotoptypen- und Nutzungstypenkartierung in Sachsen-Anhalt mit IRS-1C-Satellitendaten. - In: Blaschke, T. (ed.): Umweltmonitoring und Umweltmodellierung: GIS und Fernerkundung als Werkzeuge einer nachhaltigen Entwicklung. Heidelberg: 99-108.
- Westman, W. E. (1987): Monitoring the environment by remote sensing. - In: TRENDS in Ecology and Evolution 2 (2): 333-338.
- Williams, D., N. B. Rybicki, A. V. Lombana, T. M. O'Brien and R. B. Gomez (2003): Preliminary investigation of submerged aquatic vegetation mapping using hyperspectral remote sensing. - In: Environmental Monitoring and Assessment (81): 383-392.
- Wilson, E. O. and F. M. Peter (1992): Ende der biologischen Vielfalt? Der Verlust an Arten, Genen und Lebensräumen und die Chancen für eine Umkehr. Heidelberg.
- Woodcock, C. W. and A. H. Strahler (1987): The factor of scale in remote sensing. - In: Remote Sensing of Environment 21 (3): 311-332.
- Woodruff, D., et al. (2002): Mapping of subtidal and intertidal habitat resources: Hood Canal Floating Bridge, Washington. Seattle.

- Wurster, P. (1962): Geologisches Porträt Helgolands. - In: Die Natur (70): 134-150.
- Yoder, J. A. (1999): Status and plans for satellite ocean-colour missions: Considerations for complementary missions. - The International Ocean-Colour Coordinating Group / IOCCG. Dartmouth.
- Zacharias, M., O. Niemann and G. Borstad (1992): An assessment and classification of a multispectral bandset for the remote sensing of intertidal seaweeds. - In: Canadian Journal of Remote Sensing 18 (4): 263-274.
- Ziemke, K. and I. Güls (1999): Monitoring von Biotopen durch Einsatz der Fernerkundung - Untersuchung im Rahmen des Arten- und Biotopschutzprogramms Bayern. - In: Blaschke, T. (ed.): Umweltmonitoring und Umweltmodellierung: GIS und Fernerkundung als Werkzeuge einer nachhaltigen Entwicklung. Heidelberg: 91-98.
- Zilioli, E. (2000): ROSIS and DAIS for algal mapping in lacustrine environments. - DLR/Telerilevamento. Köln.
- Zimmermann, G. (1991): Fernerkundung des Ozeans: Probleme der Fernerkundung des Ozeans mit optischen Mitteln. Berlin.