



**PD Dr. Wilfried Endlicher**  
Privatdozent am Institut für  
Physische Geographie der  
Universität Freiburg. 1982-84  
Lehr- und Forschungstätig-  
keit in Chile. Veröffentli-  
chungen zur Stadt- und Ge-  
ländeklimatologie, Land-  
schaftsökologie und Fern-  
erkundung. Mitarbeit in na-  
tionalen und internationalen  
Fernerkundungsprojekten.



**Prof. Dr. Hermann Goßmann**  
Professor am Institut für  
Physische Geographie der  
Universität Freiburg. Autor  
von verschiedenen wissen-  
schaftlichen Publikationen in  
Klimatologie, Geomorpho-  
logie und Fernerkundung.  
Engagement in zahlreichen  
Programmen zur Auswertung  
von Fernerkundungs-Daten.

Der umfassende Bereich der Fernerkundung,  
wird in den nächsten Jahren für den Geowissen-  
schaftler von unerlässlicher Bedeutung sein.  
Die Aufnahmen der Erdoberfläche aus Flugzeu-  
gen und Satelliten geben ein neues Bild unseres  
Planeten, mit seinen komplexen Mustern und  
Strukturen.

Die rasante Entwicklung der letzten 25 Jahre er-  
öffnet der Forschung immer neuere Aufnahme-  
verfahren, insbesondere auf dem Gebiet der  
Landschaftsökologie und der Klimatologie.  
Die Autoren dieses Buches stellen Beispiele für  
die Anwendung von Daten der wichtigsten Auf-  
nahmesysteme vor.

ISBN 3-87907-156-X

Wilfried Endlicher und ermann Goßmann:	Zur Bedeutung der Fernerkun- dung in der geographischen Forschung und Lehre	1
Erd Hildebrandt:	Möglichkeiten der Biotopkar- tierung durch Luftbildinter- pretation	19
Matthias Winiger:	Der Luftmassenaustausch zwi- schen randalpinen Becken am Beispiel von Aare-, Rhein- und Saônetal - Eine Auswertung von Wettersatellitendaten	43
Peter Stock und Manfred Lehner:	Die städtische Wärmeinsel in Thermalbildern verschiedener Aufnahmemaßstäbe - Beispiel Recklinghausen	63
Wilfried Endlicher:	Die Landschaftsstrukturen der nordchilenischen Wüste in MOMS-01- und SIR-A-Szenen - Eine vergleichende Weltraum- bildinterpretation	81
Rüdiger Mäckel, Rudolf Winter and Dirk Walther:	Vegetation and landscape clas- sification of the dry savanna in eastern Africa combining field work and digitally pro- cessed LANDSAT MSS imagery	99
Eberhard Parlow:	Landschaftsökologische Inhal- te von LANDSAT-TM-Aufnahmen	129
Simsek Pala:	LANDSAT data analysis and fi- nal map production from a practitioner's point of view	147
Hans-Günther Gierloff-Emden:	Thematic mapping with the metric camera MC-BW for land use classification and land use hazard management	163
Wolfgang Benesch und Klaus Paetzold:	Nutzung von METEOSAT-Daten für die Wettervorhersage im Deutschen Wetterdienst	177

Hermann Goßmann:

Integrierte Datensysteme  
von Landoberflächen, ein  
Beitrag der Geographie zur  
Klimaforschung

199

Anschriften der Autoren

217

Stichwortverzeichnis

219