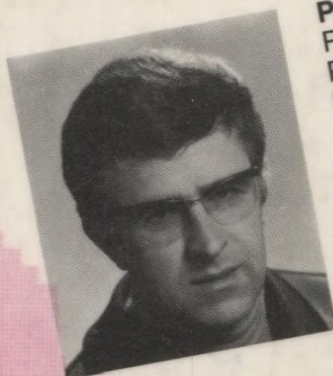


PD Dr. Wilfried Endlicher
Privatdozent am Institut für
Physische Geographie der
Universität Freiburg. 1982-84
Lehr- und Forschungstätig-
keit in Chile. Veröffentli-
chungen zur Stadt- und Ge-
lände-klimatologie, Land-
schaftsökologie und Fern-
erkundung. Mitarbeit in na-
tionalen und internationalen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

INHALTSVERZEICHNIS		Seite
Wilfried Endlicher und Hermann Goßmann:	Zur Bedeutung der Fernerkun- dung in der geographischen Forschung und Lehre	1
Werd Hildebrandt:	Möglichkeiten der Biotopkar- tierung durch Luftbildinter- pretation	19
Matthias Winiger:	Der Luftmassenaustausch zwi- schen randalpinen Becken am Beispiel von Aare-, Rhein- und Saôneetal - Eine Auswertung von Wettersatellitendaten	43
Peter Stock und Manfred Lehner:	Die städtische Wärmeinsel in Thermalbildern verschiedener Aufnahmemastäbe - Beispiel Recklinghausen	63
Wilfried Endlicher:	Die Landschaftsstrukturen der nordchilenischen Wüste in MOMS-01- und SIR-A-Szenen - Eine vergleichende Weltraum- bildinterpretation	81
Rüdiger Mäkel, 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