

**Zeitschrift:** Geographica Helvetica : schweizerische Zeitschrift für Geographie = Swiss journal of geography = revue suisse de géographie = rivista svizzera di geografia

**Herausgeber:** Verband Geographie Schweiz ; Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich

**Band:** 58 (2003)

**Heft:** 2: Beiträge zur Forschung in der Schweizerischen Fernerkundung = Contributions to Swiss remote sensing research = Contributions à la recherche de télédétection suisse

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Inhalt

Heft 2

2003

58. Jahrgang

## CONTENTS, TABLE DES MATIÈRES

<b>Itten K.I. Parlow E.</b>	<b>Forschung in der Schweizerischen Fernerkundung – Einführung in das Themenheft</b> Current Research in Remote Sensing in Switzerland – Introduction to this Special Issue La recherche de télédétection suisse – Introduction au cahier thématique	78
<b>Kämpfer N. Deuber B. Feist D. Gerber D. Mätzler C. Martin L. Morland J. Vasic V.</b>	<b>Microwave Remote Sensing of Water Vapor in the Atmosphere</b> Mikrowellen-Fernerkundung von Wasserdampf in der Atmosphäre La sensibilité à distance de la radiométrie micro-ondes à la vapeur d'eau dans l'atmosphère	81
<b>Seiz G. Baltsavias E. Gruen A.</b>	<b>3D Cloud Products for Weather Prediction and Climate Modelling</b> 3D Wolkenprodukte für Wettervorhersage- und Klimamodelle Produits 3D des nuages pour les modèles numériques de prévisions et les modèles climatologiques	90
<b>Parlow E.</b>	<b>The Urban Heat Budget Derived from Satellite Data</b> Der städtische Wärmehaushalt – abgeleitet aus Satellitendaten L'observation des flux de chaleur à partir de données satellites	99
<b>Barmettler A. Meier E. Nüesch D.</b>	<b>Tieffrequente abbildende Radarsysteme: ein neues Instrument in der Fernerkundung</b> Low-Frequency Imaging-Radar Systems. A new instrument in remote sensing Systèmes à Radar Imageur et à Basses Fréquences. Un nouvel instrument pour la télédétection	112
<b>Schaepman M. Itten K.I. Rast M.</b>	<b>Imaging Spectroscopy as a Quantitative Tool for the Retrieval of Biogeophysical Parameters</b> Abbildende Spektroskopie als quantitatives Werkzeug zur Extraktion biogeophysikalischer Parameter L'image spectrale, un outil quantitatif de surveillance des paramètres biogéographiques	120
<b>Wunderle S. Foppa N. Oesch D. Hauser A.</b>	<b>Operational Monitoring of the European Alps using NOAA-AVHRR Imagery for the Analysis of the Multi-Year Vegetation Index NDVI</b> Automatische Überwachung der Europäischen Alpen mittels NOAA-AVHRR-Daten zur Analyse eines mehrjährigen Vegetationsindex (NDVI) Monitoring opérationnel de l'arc alpin fondé sur l'imagerie de NOAA-AVHRR en vue de l'analyse de l'index de la végétation multi-annuelle (NDVI)	131
<b>Caloz R. Pointet A. Collet C.</b>	<b>Approche comparée de méthodes de classification d'images aériennes: une étude de cas</b> Eine vergleichende Annäherung an die Klassifikationsmethoden von Luftbildern: eine Fallstudie Comparative Approach to the Classification Methods of Aerial Images: a case study	141
<b>Datcu M. Seidel K.</b>	<b>Image Information Mining – Exploration of Earth Observation archives</b> Image Information Mining – Erforschung von Erderkundungsarchiven Extraction d'information provenant d'images – Exploration des archives d'observation de la terre	154
	<b>Neue Literatur/New literature/Nouveaux livres</b>	169