

Fachliteratur

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK =
Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **75 (1977)**

Heft 12

PDF erstellt am: **28.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



Ecoles polytechniques

Le Conseil fédéral a nommé le professeur Maurice Cosandey, Président de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, en qualité de nouveau président du Conseil des écoles polytechniques fédérales, avec entrée en fonction le 1er août 1978. M. Cosandey, qui était jusqu'ici vice-président du Conseil, succédera au ministre Jakob Burckhardt, qui prendra sa retraite à la fin du semestre d'été 1978, après plus de douze ans de présidence.

Originaire de Sassel (Vaud), né le 8 février 1918, ingénieur diplômé de l'Ecole polytechnique de Lausanne, M. Maurice Cosandey a occupé la chaire de constructions métalliques et de constructions en bois dans cette école depuis 1951 et a été promu à l'ordinariat en 1962, avant d'être appelé à la direction de l'école en 1963 et, enfin, à la présidence de la nouvelle EPFL en 1969. Il siège depuis 1975 au Conseil national de la recherche. A. M.

Fachliteratur

P. Meylan, C. Morzier, A. Musy: Bases physiques de la télédétection appliquée à l'hydrodynamique des sols; publication de l'Institut de Génie rural EPFL, 1024 Ecublens-Lausanne, No 132/1977.

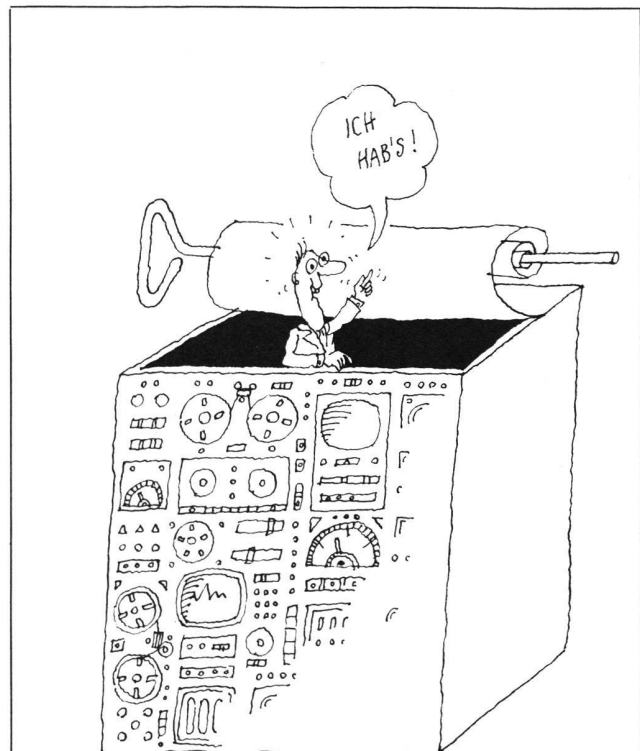
Die Fernerkundung basiert auf der Messung der elektromagnetischen Strahlung, die von einem Körper abgegeben oder reflektiert wird. Die Interpretation der erhaltenen Informationen setzt das Studium der Wellenausbreitung sowie deren energetische Faktoren und deren Quelle voraus. Die Ausbreitung der Wellen in der Materie ist mit verschiedenen Typen von Interaktionen verbunden (es müssen daher transparente von halbtransparenten oder opaken Medien unterschieden werden). Beim Studium der Bodeneigenschaften mittels Fernerkundung müssen die folgenden drei Gebiete des Spektrums unterschieden werden: sichtbarer Bereich und nahes Infrarot, thermisches Infrarot und Mikrowellen. Die Messungen der Strahlung eines Bodens sind Störungen atmosphärischer Herkunft unterworfen und müssen daher entsprechend korrigiert werden. Der Strahlungsanteil der verschiedenen pedologischen Schichten wird mittels eines mathematischen Modells simuliert.

La télédétection est basée sur la mesure du rayonnement électromagnétique émis ou réfléchi par les corps. L'interprétation des informations recueillies implique l'analyse de la propagation des ondes, des paramètres énergétiques et des sources du rayonnement. La propagation des ondes dans les milieux matériels donne lieu à divers types d'interaction. Il importe alors de différencier les milieux transparents des semi-transparentes ou opaques. Lors de l'étude des caractéristiques des sols par télédétection, il convient de distinguer trois domaines du spectre: le visible et le proche infrarouge, l'infrarouge thermique et les micro-ondes. La mesure de la radiance d'un sol est soumise à des perturbations d'origine atmosphérique, qui doivent être corrigées. La contribution de chaque horizon pédologique à la radiance totale émise par le sol est simulée par modèle mathématique.

Fehler in der Grundbuchvermessung, ihre Folgen und ihre Behebung

Das von Herrn Prof. Dr. iur. H. P. Friedrich anlässlich der Rechtstagung der Fachgruppe der Geometer-Techniker HTL des STV an der HTL Muttenz gehaltene Referat wurde in der Schweiz. Zeitschrift für Beurkundungs- und Grundbuchrecht Nr. 3/77 vollständig publiziert.

Separatdrucke (25 Seiten) können zum Vorzugspreis von Fr. 5.— inkl. Versandkosten bei Ch. Ledermann, Bernstrasse 40, 4562 Biberist, bezogen werden.



Digital löst alle Probleme der Datenverarbeitung im Bau- und Vermessungswesen

digital ag
8050 Zürich, Postfach 155
Baumackerstrasse 24
Telefon (01) 46 77 60