

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

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 75 (1977)

Heft: 12

Autor: [s.n.]

Buchbesprechung: Fachliteratur

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: 26.11.2024

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



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.

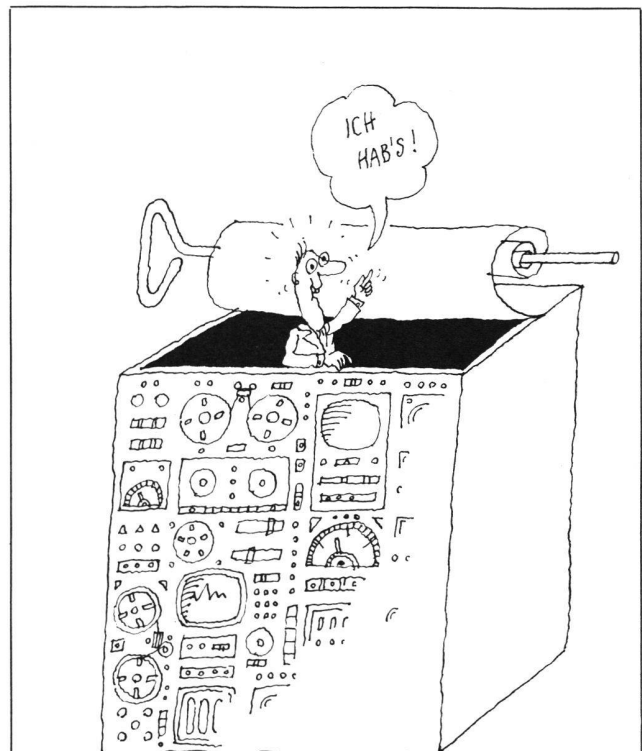
Die Fernerkundung basiert auf der Messung der elektromagnetischen Strahlung, die von einem Körper abgegeben oder reflektiert wird. Die Interpretation der erhaltenen Informationen setzt das Studium der Wellenausbreitung sowie deren energetische Faktoren und deren Quelle voraus. Die Ausbreitung der Wellen 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