

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: 89 (1991)

Heft: 7

Vereinsnachrichten: SGPBF Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie, Bildanalyse und Fernerkundung = SSPIT Société Suisse de photogrammétrie, d'analyse d'image et de télédétection

Autor: [s.n.]

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: 16.05.2025

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

schaft ist ihm sicher. Seinem Nachfolger wünsche ich schon heute die gleiche Energie und Tatkraft, und wir vom ZV? Wir gingen auseinander, und es war so, als hätte das Christkind wieder einmal nichts gebracht.

W. Sigrist

SGPBF / SSPIT

Schweizerische Gesellschaft für
Photogrammetrie, Bildanalyse und
Fernerkundung / Société Suisse de
photogrammétrie, d'analyse d'image et de
télédétection

Stellungnahme der SGPBF zur bundesrätlichen Botschaft über die Förderung der wissenschaftlichen Forschung

Prise de position de la SSPIT sur le message du Conseil fédéral concernant l'encouragement de la recherche scientifique

Im Januar 1991 hat der Bundesrat eine Botschaft über die Förderung der wissenschaftlichen Forschung (Nr. 90.084) dem Nationalrat und dem Ständerat unterbreitet. Mit dieser Botschaft werden die Kredite beantragt, mit denen der Bund die Forschung in den Jahren 1992 bis 1995 fördern will. Neben der Mikroelektronik sind unter anderem die Umweltforschung und die Biotechnologie für eine schwerpunktmässige Unterstützung vorgesehen. Demgegenüber sollen «Wissenschaftsbereiche» mit einem «stark rückläufigen Innovationspotential» nur noch an einer der beiden Hochschulen gepflegt werden (Seite 16 der Botschaft). Weiter wird ausgeführt, dass der Schweizer Schulrat unter anderem den Wasserbau, die Kulturtechnik und Vermessung, die Geodäsie und die Photogrammetrie nur noch an einer der beiden Hochschulen weiterführen will.

Die SGPBF ist schockiert, dass die Photogrammetrie neben der Vermessung als «rückläufig» bezeichnet wird und hat zu dieser Botschaft anlässlich ihrer Hauptversammlung am 27. April 1991 in Luzern Stellung genommen. Diese Stellungnahme wurde dem Bundespräsidenten und Vorsteher des Eidg. Departement des Innern, Herrn Flavio Cotti, zugeleitet. Im folgenden wird die Stellungnahme in deutscher und französischer Sprache wiedergegeben:

Umweltschutz wo?

Wie kann man Umweltschutz betreiben, wenn man nicht weiss, «wo» die Probleme liegen?

Stellungnahme der Schweizerischen Gesellschaft für Photogrammetrie, Bildanalyse und Fernerkundung zur Botschaft des Bundesrates über die «Förderung der wissenschaftlichen Forschung in den Jahren 1992–1995

und eine konzertierte Aktion Mikroelektronik Schweiz» vom 9. Januar 1991.

In der Botschaft des Bundesrates über die Förderung der wissenschaftlichen Forschung Nr. 90.084 wurde auf Seite 16 festgehalten, dass Photogrammetrie und Vermessung ein stark rückläufiges Innovationspotential aufweisen. Die Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie, Bildanalyse und Fernerkundung ist zutiefst bestürzt über diese Aussage und stellt fest, dass hierbei völlig an den Tatsachen vorbeigegangen wird.

Die Inventuren des Waldbestandes, der Gesundheit, der Vegetation oder auch ein aktiver Lärmschutz an den Verkehrswegen sind ohne Aufnahme- und Vermessungsmethoden aus der Luft nicht möglich. Für die häushälterische Nutzung unseres Bodens müssen die Daten der verschiedensten Erhebungen in geographischen Informationssystemen zusammengefasst werden, für welche die amtliche Vermessung und die Landesvermessung den Bezug liefern. Für Anstrengungen zur Verbesserung unseres Lebensraumes, wie dies beispielsweise mit den Projekten Bahn 2000 oder AlpTransit erreicht werden soll, sind photogrammetrische Arbeitsmethoden in Verbindung mit der modernen Vermessung unabdingbar. Auch eine moderne Landesverteidigung ist auf eine aktuelle Landesaufnahme und die Integration dieser Daten in umfassende Informationssysteme angewiesen, wie die Ereignisse der letzten Monate am Golf lebhaft vor Augen führten.

In ihrer nun bereits 100jährigen Entwicklung wies die Photogrammetrie niemals so viele Innovationen auf wie in den letzten Jahren. Grosse Impulse gehen dabei von der elektronischen Bildaufnahme und der automatischen Bildanalyse aus. Photogrammetrischen Messmethoden kommt auch in der Medizin und der Robotik zur Steuerung von Maschinen grosse Bedeutung zu. Die Schweizerische geodätische Industrie konnte dank ihrer Innovationen der letzten Jahre ihre Rolle am Weltmarkt sichern.

Die grosse Herausforderung der Zukunft ist die optimale Verwaltung der raumbezogenen Daten in Informationssystemen und eine zielgerechte Datenerhebung. Dieser Herausforderung lässt sich nur nachkommen, solange die Anstrengungen in Lehre und Forschung aufrechterhalten werden.

Aus dieser Sicht von einem rückläufigen Innovationspotential zu sprechen, erscheint uns völlig abwegig. Wir möchten daher den Bundesrat ersuchen, die Rahmenbedingungen sicherzustellen, damit die Institutionen im Bundesbereich, welche sich mit der Photogrammetrie, Bildanalyse und Fernerkundung befassen, ihrer Aufgabe vor allem im nationalen aber auch im internationalen Bereich weiterhin gerecht werden können.

Protection de l'environnement: où?

Comment protéger l'environnement si l'on ne sait pas «où» se situent les problèmes?

Prise de position de la Société Suisse de Photogrammétrie, d'Analyse d'Image et de Télédétection sur le message du Conseil

fédéral concernant «l'encouragement de la recherche scientifique durant la période de 1992 à 1995 et un programme d'actions concerté en microélectronique», du 9 janvier 1991.

Dans le message N° 90.084 du Conseil fédéral concernant l'encouragement de la recherche scientifique, il est relevé en page 16 que la photogrammétrie et la mensuration présentent un potentiel innovateur en nette régression. La Société Suisse de Photogrammétrie, d'Analyse d'Image et de Télédétection est profondément choquée par cette déclaration qu'elle estime passer complètement à côté de la réalité.

Les inventaires de l'état des forêts et de la santé de la végétation en général, ainsi qu'une lutte active contre le bruit dû aux voies de communication, ne sont pas possibles sans les méthodes aériennes de relevé. Pour une utilisation judicieuse de notre sol, les données de sources diverses doivent pouvoir être rassemblées dans des systèmes d'information géographiques, pour lesquels la mensuration officielle et la topographie nationale fournissent les éléments de base. Pour l'amélioration de notre espace de vie, par exemple grâce aux projets Rail 2000 ou AlpTransit, les méthodes photogramétriques, en liaison avec la mensuration moderne, restent indispensables. D'autre part, une défense nationale moderne dépend d'un relevé à jour du pays et de l'intégration de ces données dans des systèmes d'information polyvalents, comme les événements du Golfe l'ont clairement démontré.

Au cours de son développement déjà centenaire, la photogrammétrie n'a jamais autant innové que ces dernières années. En outre, l'apparition des techniques de saisie et d'analyse automatique d'images numériques a permis de grands progrès. Les méthodes de mesures photogramétriques prennent également une grande importance en médecine et en robotique pour la commande des machines. Avec les innovations de ces dernières années, l'industrie géodésique suisse a pu maintenir sa renommée sur le marché mondial.

Le grand défi de l'avenir sera la gestion optimale des données à référence spatiale dans des systèmes d'information, ainsi que le levé bien ciblé de ces données. Ce défi ne pourra être relevé qu'au prix d'efforts soutenus, tant dans le domaine de la recherche que dans celui de l'enseignement.

Il nous paraît donc tout à fait erroné de parler d'un potentiel innovateur en régression. Nous aimerions solliciter de Conseil fédéral d'assurer les conditions de base afin que les institutions fédérales compétentes en matière de photogrammétrie, d'analyse d'image et de télédétection, puissent continuer leur mission sur le plan national avant tout, mais aussi sur le plan international.

Pour l'Assemblée générale de la société

H. Aeschlimann, Secrétaire

O. Kölbl, Président