

Zeitschrift: Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =
Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und
Landmanagement

Band: 117 (2019)

Heft: 9

Vorwort: Editorial

Autor: Baltsavias, Emmanuel

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.04.2026

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

Wie in den letzten Jahren ist das Heft September der «Geomatik Schweiz» dem Thema Photogrammetrie und Fernerkundung gewidmet. Die Verantwortung für diese Sonderhefte liegt bei SGPF (www.sgpf.ch) und in diesem Jahr bei mir als Redaktor.



Wir haben als SGPF ein produktives Jahr hinter uns (hier nur Hauptpunkte; mehr Informationen in den hinteren Seiten dieses Heftes):

- Organisatorisch: Mandatsvertrag mit Centre Patronal, Bern, um den Vorstand in verschiedenen administrativen und finanziellen Belangen zu entlasten; Änderung der Statuten.
- Einführung seit Januar 2019 eines kurzen, monatlichen Newsletters für die SGPF-Mitglieder.
- Weiterführung der Aktivitäten «Move Yourself» für junge Studierende und der Schnuppermitglieder.
- Gut besuchte und interessante Veranstaltungen bei den Firmen Allnav AG (Oktober 2018) und Wingtra AG (März 2019), s. <https://www.sgpf.ch/veranstaltungen/veranstaltungen.html>.
- Vorbereitung der nächsten GEOSummit (3.–4.6.2020), wobei GEO-Summit sich als virtueller Dachverband der Geo-Verbände positioniert, welcher die Zusammenarbeit fördert.
- Aktive Teilnahme an der Dreiländertagung OVG – DGPF – SGPF, Wien, Februar 2019 (s. <https://boku.ac.at/rali/ivfl/veranstaltungen/dreilaendertagung-ovg-dgpf-sgpf-2019/>) und an der Evaluation und Verleihung des Karl-Kraus-Nachwuchsförderpreises.
- Stellungnahme zum bevorstehenden ISPRS Council Restructuring, wobei die Vorbereitungen des 2020 ISPRS Kongresses (Nice, Juni 2020, <http://www.isprs2020-nice.com/>), wo SGPF vertreten wird, auf Hochtouren laufen.

In diesem Heft haben wir versucht, einige repräsentative Paper aus dem akademischen und öffentlichen Bereich einzuladen. Ab 2020 plant der Vorstand ein offenes «Call for Paper» für die Beiträge des Sonderheftes. Die letzten Jahre wurde in den Medien extensiv über Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI), besonders über das so genannte Deep Learning und neuronale Netzwerke, berichtet. Solche Methoden können menschliche Messungs-, Erkennungs- und Interpretations-Fähigkeiten in vielen Applikationen übertreffen. Hier werden zwei Anwendungen über Bestimmung von Vegetationshöhenmodellen und automatische Klassifizierung von Landnutzung präsentiert. KI ist zukunftsorientiert aber wir sollten nicht unsere Vergangenheit und Historie vergessen. Die übrigen zwei Beiträge behandeln die Georeferenzierung historischer Bilder und die Herstellung eines landesweiten Orthophotomosaiks aus Luftbildern des Jahres 1946. Wir hoffen, dass nicht nur «Photogrammeter-Fernerkundler», sondern auch andere Leser der «Geomatik Schweiz», diese Beiträge interessant finden. Enjoy!

Emmanuel Baltsavias, SGPF

A l'instar des dernières années le cahier «Géomatique Suisse» de septembre est consacré au thème photogrammétrie et télédétection. La responsabilité pour les cahiers spéciaux appartient à la SSPT (www.sgpf.ch) et cette année je l'assume en tant que rédacteur.

Notre société SSPT a connu une année productive (ici nous ne relaterons que les points principaux; plus d'informations dans les pages suivantes de ce cahier):

- Organisation: contrat de mandat avec le Centre Patronal, Berne, afin de soulager le comité dans les diverses tâches administratives et financières; modification des statuts.
- Introduction, depuis Janvier 2019 d'une brève newsletter mensuelle pour les membres de la SSPT.
- Poursuite des activités «Move-Yourself» pour jeunes étudiants et membres stagiaires.
- Manifestations intéressantes et bien visitées auprès des firmes Allnav AG (Octobre 2018) et Wingtra AG (Mars 2019), voir <https://www.sgpf.ch/veranstaltungen/veranstaltungen.html>.
- Préparation du prochain GEOSummit (du 3 au 4 juin 2020) qui se positionne comme faïtière virtuelle des associations Géo afin de promouvoir la collaboration.
- Participation active à la réunion des trois pays OVG – DGPF – SSPT, Vienne, Février 2019 (voir <https://boku.ac.at/rali/ivfl/veranstaltungen/dreilaendertagung-ovg-dgpf-sgpf-2019/>) et à l'évaluation et la remise du prix Karl Kraus de la promotion de la relève.
- Prise de position en vue du prochain ISPRS Council Restructuring alors que les préparatifs pour le Congrès ISPRS de 2020 (Nice, Juin 2020, <http://www.isprs2020-nice.com/>) auquel la SSPT sera représentée avancent à grands pas.

Dans ce cahier nous avons essayé d'inviter quelques «papers» représentatifs des secteurs académique et public. Dès 2020 le comité prévoit un «Call for Paper» pour les articles des cahiers spéciaux. Ces dernières années les médias ont parlé de façon extensive des méthodes de l'intelligence artificielle (IA) notamment du deep learning et des réseaux neuronaux. De telles méthodes peuvent surpasser dans maintes applications les facultés humaines de mesure, reconnaissance et d'interprétation. Ici deux applications de détermination de modèles de la hauteur de la végétation et de classification automatique de l'utilisation du sol sont présentées. L'IA est tournée vers l'avenir mais nous ne devrions pas oublier notre passé et notre histoire. Les deux autres articles traitent du géoréférencement d'images historiques et de l'établissement d'une mosaïque suisse d'orthophotos à partir de photos aériennes de l'année 1946. Nous espérons que pas seulement les «pros de la télédétection» mais aussi d'autres lecteurs de «Géomatique Suisse» seront intéressés par la lecture des articles. Enjoy!

Emmanuel Baltsavias, SSPT