

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: 118 (2020)

Heft: 9

Vorwort: Editorial

Autor: Baltsavias, Emmanuel

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: 17.03.2025

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



Wie in den letzten Jahren ist das September-Heft 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.

Das Coronavirus hat dieses Jahr unser Leben durcheinandergebracht und viele Aktivitäten und Veranstaltungen konnten nicht stattfinden. Das hat auch die SGPF-Aktivitäten beeinflusst. Eine Veranstaltung letzten April an der ETH Zürich musste storniert werden, der GEOSummit 2020 und der ISPRS-Kongress 2020 wurden auf 2021 verschoben. Die Hauptversammlung vom letzten Juni wurde virtuell gehalten, der Vorstand hatte auch nur virtuelle Treffen. Wir haben aber die SGPF-Mitglieder regelmässig mit einem monatlichen E-Newsletter über verschiedene Themen informiert.

Für dieses Heft hat der SGPF-Vorstand zum ersten Mal ein offenes «Call for Papers» auf der Basis von Abstracts benutzt, um allen Mitgliedern die Möglichkeit zu geben, einen Beitrag zu leisten. Leider wurden wenige Abstracts geschickt. Trotzdem beinhaltet das Heft wichtige wissenschaftliche Beiträge, auch mit Bedeutung für die Praxis, aus verschiedenen akademischen und Forschungs-Institutionen und einer privaten Firma. Der Beitrag von EPFL, HEIG-VD und Helimap behandelt die wichtige UAV-Technologie und insbesondere die Nutzung und das Potenzial von verschiedenen Technologien, inklusive leichten Laser-Scannern, für UAVs und macht einen Vergleich dieser Technologien. Die Universität Zürich und Eawag präsentieren ein offenes Software-Paket, das Nutzern erlaubt, optische Satellitendaten besser auszunutzen und zu prozessieren, besonders für Umweltsanwendungen, und sie präsentieren Beispiele solcher Anwendungen. ETH Zürich und Eawag präsentieren eine Methode, basierend auf Social-Media-Bildern, Internet-Tools und Deep Learning, um bei Überflutungen, die jedes Jahr Millionen von Leuten beeinflussen, die Wassertiefe zu schätzen. Der Beitrag der Fachhochschule Nordwestschweiz beschreibt und vergleicht drei Georeferenzierungsmethoden für portable 3D-Mobile Mapping Systeme (MMS), insbesondere den Messrucksack BIMAGE System mit GNSS, INS, Kamera und Laserscanner.

An dieser Stelle möchte ich mich bei allen Autoren im Namen der SGPF bedanken. Ich hoffe, dass nicht nur «Photogrammeter-Fernerkundler», sondern auch andere Leserinnen und Leser der «Geomatik Schweiz» diese Beiträge interessant finden werden.

Emmanuel Baltsavias, SGPF

Comme ces dernières années le cahier de septembre «Géomatique Suisse» est consacré au thème de la photogrammétrie et la télédétection. La responsabilité de cette édition incombe à la SSPT (www.sgpf.ch), cette année à moi comme rédacteur.

Cette année le coronavirus a bouleversé notre vie et empêché beaucoup d'activités et de manifestations d'avoir lieu. Les activités de la SSPT n'en ont pas été épargnées. Une manifestation a dû être annulée en avril dernier à l'EPF Zurich, GEOSummit 2020 et le Congrès ISPRS 2020 ont été reportés à 2021. L'assemblée générale de juin dernier a été tenue virtuellement et le comité n'a également siégé que virtuellement. Cependant nous avons informé régulièrement les membres de la SSPT de divers thèmes par une e-newsletter mensuelle.

Pour le présent cahier le comité de la SSPT a utilisé pour la première fois un «Call for Papers» sur la base de résumés afin de donner à tous les membres la possibilité d'envoyer une contribution. Malheureusement peu de résumés ont été envoyés. Néanmoins, le cahier contient d'importantes contributions scientifiques, également dans l'intérêt de la pratique, provenant de diverses institutions académiques et de recherche ainsi que d'une firme privée. La contribution de l'EPF Zurich, HEIG-VD et Helimap traite de l'importante technologie UAV notamment de l'utilisation et du potentiel de diverses technologies y compris de légers scanners laser pour des drones et compare ces diverses technologies. L'Université de Zurich et l'EAWAG présentent un paquet logiciel ouvert permettant aux utilisateurs de mieux utiliser et traiter des données satellitaires optiques notamment dans le domaine de l'environnement et ils citent des exemples de telles utilisations. L'EPF Zurich et l'EAWAG présentent une méthode basée sur des images des médias sociaux, des outils Internet et de l'apprentissage profond afin, lors d'inondations qui affectent des millions de personnes, d'évaluer la profondeur de l'eau. L'article de la Haute Ecole Spécialisée du nord-ouest de la Suisse décrit et compare trois méthodes de géoréférencement pour des systèmes mobiles portables de cartographie 3D (MMS) notamment le sac à dos BIMAGE System avec GNSS, INS, caméra et scanner laser.

Au nom de la SSPT j'aimerais remercier à cette place tous les auteurs d'article. J'espère qu'en plus des professionnels de la photogrammétrie et télédétection d'autres lecteurs de «Géomatique Suisse» trouvent ces articles intéressants.

Emmanuel Baltsavias, SSPT