Editorial

Autor(en): **Glatthard, Thomas**

Objekttyp: **Preface**

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

Band (Jahr): **112 (2014)**

Heft 12

PDF erstellt am: **19.03.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch



Kennen Sie Genf bei Nacht? Sicher kennen Sie das Bild der Erde bei Nacht mit den Lichtern in den grossen Städten der Welt und vielen «schwarzen Löchern» dünn besiedelter Gebiete. Auch das Bild der Schweiz bei Nacht zeigt eindrücklich die Siedlungsdichte in unserem Land. Für Genf gibt es jetzt detaillierte Nachtbilder. Eva Frangiamone stellt uns in ihrem Artikel das Projekt der Direktion der amtlichen Vermessung des Kantons Genf zusammen mit dem Institut National de l'information Géographique et Forestière vor: die Nachtaufnahme des Kantons Genf in der Nacht vom 14. auf den 15. April 2013. Nachtaufnahmen und Nachtvisualisierung könnten eine wichtige Rolle in der nachhaltigen Planung unserer Städte, Dörfer und Landschaften spielen. 3D-Laserscanning wird immer mehr zur universellen Vermessungsmethode. Roman Gnägi berichtet in diesem Heft über seine Abschlussarbeit zum Geomatiktechniker zum Thema Moderne Gebäudevermessung mittels 3D-Laserscanning. Insbesondere im Bereich Architekturvermessung wird der Laserscanner intensiv eingesetzt. Aber auch bei weiteren Vermessungsarbeiten kommt er vermehrt verwendet zum Einsatz, z.B. für Bestandesaufnahmen, Volumenbestimmungen, Ebenheitskontrollen, Visualisierungen. Die erfassten Punktwolken und Daten stehen für zahlreiche Auswertungen und Anwendungen zur Verfügung, insbesondere in Geo-Informationssystemen und in der nachhaltigen Planung unseres Lebensraumes.
Urs Andereggen stellt uns in seinem Artikel den Erhalt der terrassierten Weinberge von Visperterminen vor. Mit der periodischen Wiederinstandstellung der Trockenmauern im terrassierten Weinbau im Kanton Wallis kann die einmalige Terrassenlandschaft zwischen Martigny und Visp erhalten und deren anhaltender Zerfall gestoppt werden. Am Beispiel von Visperterminen wird das Vorgehen zur Erhaltung der Trockenmauern veranschaulicht. Mit einem Pauschalsystem wird der Grundeigentümer motiviert, viele Arbeiten in Eigenregie durchzuführen. Der Erhalt dieser einmaligen Kulturlandschaft ist nur durch Finanzhilfen des Bundes und des Kantons möglich, die gleichzeitig wesentlich zur Förderung und Erhaltung des Rebbaues im Kanton Wallis beitragen.
Dieser Beitrag führt uns denn auch direkt zum Internationalen Jahr des Bodens 2015. Damit will die UN eine Plattform zur Sensibilisierung für unsere Böden schaffen und die Bedeutung der Böden für unsere natürlichen Ökosysteme, die Landwirtschaft und unsere Nahrungsmittelsicherheit aufzeigen. Auch die damit verbundenen Gefährdungen wie Flächenversiegelung, Desertifikation, Versalzung und weitere Probleme sollen ins Bewusstsein gerückt und Lösungsansätze diskutiert werden. Weltweit sind zahlreiche Veranstaltungen geplant, um dem breiten Publikum die Böden anschaulich und begreifbar zu machen. Auch in der Schweiz werden das BAFU und weitere Institutionen das Thema Böden erlebbar machen. Die Landmanagementtagung findet am 5. März zu diesem Thema statt.
Wir wünschen allen Leserinnen und Lesern spannende Lektüre, einen ruhigen Jahresabschluss und alles Gute für das neue Jahr.

Thomas Glatthard
Chefredaktor «Geomatik Schweiz»

Connaissez-vous Genêve by night? Vous connaissez certainement l'image nocturne de la Terre avec ses lumières des grandes villes du monde et les nombreux «trous noirs» dans les régions peux peuplées. L'image de la Suisse également montre de façon impressionnante la densité d'occupation de notre pays. Pour Genêve il existe maintenant des images de nuit détaillées.
Dans son article Eva Frangiamone nous présente le projet de la Direction de la mensuration officielle du canton de Genêve conjointement avec l'Institut National de l'Information Géographique et Forestière: la prise de vue du canton de Genêve dans la nuit du 14 au 15 avril 2013. Des prises de vues et des visualisations nocturnes pourraient jouer un rôle important dans la planification durable de nos villes, villages et paysages.
Le scanning laser devient de plus en plus une méthode universelle de la mensuration. Dans ce cahier,Roman Gnägi nous parle dans son travail final de technicien géomaticien de la mensuration moderne des bâtiments au moyen du scannage laser 3D. Dans le domaine de la mensuration d'architecture notamment le scanner laser trouve une intense application. Dans d'autres travaux de mensuration également il trouve un emploi multiplié p.ex. pour l'inventaire d'objets, de volumes, de contrôles de planéité, de visualisations etc. Les nuages de points et les données saisis servent à de nombreux analyses et applications surtout dans les systèmes d'information géographique et la planification durable de notre espace vital. Urs Andereggen nous présente dans son article le maintien des vignes en terrasses de Visperterminen. Grâce à la remise en état périodique des murs secs dans les zones viticoles en terrasses du Valais l'extraordinaire paysage des vignes en terrasses entre Martigny et Viège peut ainsi être pérennisé et sauvé de son persistant déclin. A l'aide de l'exemple de Visperterminen le procéde du maintien des murs secs est expliqué. Le maintien de ce très remarquable paysage culturel n'est possible qu'avec les aides financières de la Confédéraion et du canton qui en même temps contribuent à la promotion et au maintien de la viticulture en Valais.
Cet article nous mène droit à l'Année internationale 2015 du sol. Cette plateforme de l'ONU vise la sensibilisation du monde au sols et à leur signification pour les écosystèmes naturels, l'agriculture et notre sécurité alimentaire. Les menaces y liées telles que étanchéification des surfaces, désertification, salinisation et autres problèmes doivent rentrer dans la conscience du public et des solutions doivent être envisagées et abordées.Dans le monde entier de nombreuses manifestations sont organisées afin d'expliquer à un large public de façon parlante et compréhensible l'importance des sols. En Suisse aussi l'OFEV et d'autres institutions vont susciter l'intérêt pour les sols et le séminaire de gestion du territoire de cette année sera consacré à ce thème.
Nous souhaitons à nos lectrices et lecteurs une saisisante appréhension des exposés, une agréable fin d'année et une heureuse nouvelle année.

Thomas Glatthard
Rédacteur en chef «Géomatique Suisse»