

Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 10

PDF erstellt am: **16.08.2024**

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.

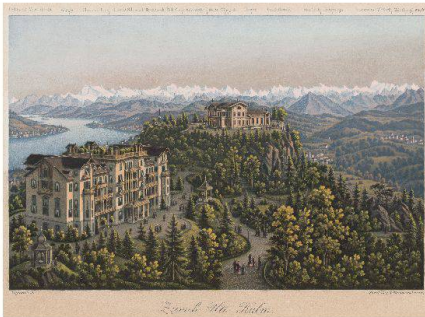
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

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>



Editorial

431

Landmanagement / Gestion du territoire

B. Nyffenegger:

Die Landschaft als alltäglicher Erholungsraum –
Geschichte und Zukunft

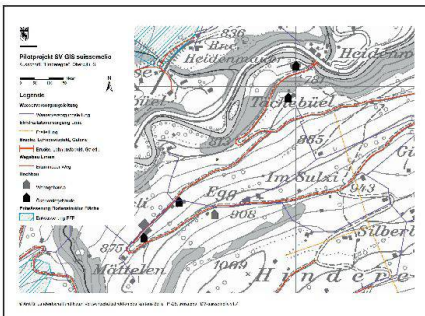
432

A. Stübi:

Geographisches Informationssystem GIS bei Strukturverbesserungen

436

Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration



F. Ducry:

Rückverfolgung einer Verunreinigung im Entwässerungsnetz
der Stadt Lausanne

440

F. Ducry:

Traçabilité d'une pollution dans le réseau d'assainissement
de la ville de Lausanne

442

F. Ducry:

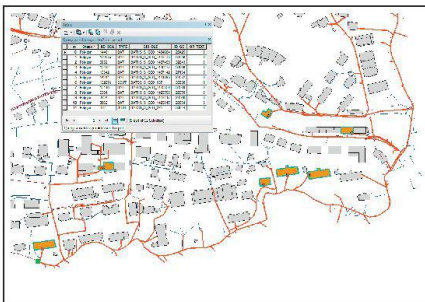
Tracciabilità di un inquinamento nella rete di smaltimento
delle acque urbane della città di Losanna

446

G. Meier, St. Frank:

Dokumentation und Überwachung einer Rutschung mittels UAV
(Unmanned Aerial Vehicle)

449



Rubriken / Rubriques

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue

453

Mitteilungen / Communications

455

Persönliches / Personalia

458

Verbände / Associations

459

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

463

Impressum

468

Zum Umschlagbild:

Der Aibot X6: Vermessung und Geo-Mapping im Flug

Der Aibot X6 ist ein innovativer Flugroboter, der speziell für anspruchsvolle Aufgaben in der Vermessung und industriellen Inspektion entwickelt wurde. Er ist auch in schwer zugänglichen Gebieten einsetzbar und fliegt vorgegebene Routen automatisch ab. Mit einer Digitalkamera ausgestattet, erstellt der intelligente Multikopter eigenständig hochauflösende, georeferenzierte Luftaufnahmen, die zu Punktwolken, Orthofotos und 3D-Modellen in höchster Dichte und Genauigkeit weiterverarbeitet werden können. Die Anwendungsmöglichkeiten sind extrem vielfältig. Hier nur einige Beispiele: Vermessung verschiedenster Objekte wie Steinbrüche, Sandgruben, Deponien und Kohlehalden, innerstädtische Vermessungen, Volumenberechnung, DGM-Erstellung sowie Erstellung von Lage- und Bestandsplänen, topografischen Aufnahmen, Luftbildern etc. Mit dem Aibot X6 arbeiten Vermesser schnell, sicher und wirtschaftlich.

Die wichtigsten Kennzeichen des Aibot X6 auf einen Blick:

- Maximale Sicherheit durch robustes, ultraleichtes Carbonegehäuse mit Propeller- und Kollisionsschutz
- Einfache Bedienung durch hohen Grad an Automatisierung
- Hohe Effizienz und bestmögliche Ergebnisse durch integrierte Workflows

Erfahren Sie mehr über den Aibot X6 auf der INTERGEO vom 7. bis 9.10.2014 in Berlin, auf der GEOMATIK News am 12.11.2014 im Technopark Zürich oder direkt unter www.aibotix.de. Wir freuen uns auf Sie!

Leica Geosystems AG
Europa-Strasse 21, CH-8152 Glattbrugg
Tel. 044 809 33 11, Fax 044 810 79 37
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch

Page de couverture:

L'Aibot X6: Mensuration et cartographie en vol

Le Aibot X6 est un drone volant innovant, spécialement conçu pour les tâches exigeantes de mensuration et d'inspection industrielle. Il peut également être utilisé dans les endroits difficilement accessibles et vole automatiquement des itinéraires prédéterminés. Équipé d'un appareil photo numérique, le Multikopter effectue un levé photogrammétrique géoréférencé de haute résolution, qui peut être ensuite transformé en nuages de points, orthophotos ou modèles 3D précis et de haute densité. Les applications sont extrêmement variées. Voici quelques exemples: relevés de carrières, de gravières ou de décharges, enquêtes urbaines, calculs de volume, création de modèles de terrain et de plans de stockage, relevés topographiques, photographies aériennes, etc. Avec le Aibot X6 les géomètres travaillent rapidement, de façon sûre et économique.

Les principales caractéristiques de l'Aibot X6:

- Sécurité maximale garantie par boîtier robuste et léger en carbone, avec des hélices protégées contre les collisions
- Fonctionnement simple avec un haut degré d'automatisation
- Haute efficacité et de résultats optimisés grâce à des workflows intégrés

Pour en savoir plus sur l'Aibot X6 rendez-vous à INTERGEO du 7 au 9 octobre 2014 à Berlin ou à Geomatik-News le 12 novembre 2014 au Technopark de Zurich ou directement sur www.aibotix.com. Nous nous réjouissons de votre visite!

Leica Geosystems SA
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens
Tél. 021 633 07 20, Fax 021 633 07 21
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch