

**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:** 110 (2012)

**Heft:** 6

**Rubrik:** Forum = Tribune

### **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:** 08.02.2025

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

Impressionen Jubiläumsauftakt 100 Jahre Amtliche Vermessung 9. Mai 2012 auf dem Bundesplatz Bern







## Auch die Schweiz hat Pyramiden!



Im Kanton Thurgau fand der «Tag der Amtlichen Vermessung» am 12. Mai 2012 in und um die Curlinghalle in der Güttingersreuti in Weinfelden statt. Die Thurgauer Geometer und das Amt für Geoinformation zeigten der Bevölkerung die Entstehung und den Nutzen von Karten, Plänen sowie geografischer Informationssysteme im täglichen Leben. Zahlreiche Besucherinnen und Besucher nutzten die einmalige Chance und bedienten ein modernes Vermessungsinstrument oder tauchten ein in die faszinierende Welt der GPS-Messtechnik. In Zusammenarbeit mit diversen, vielseitigen Organisationen und Vereinen, die ebenfalls Pläne und Informationssysteme nutzen, kamen Jung und Alt zum spielerischen Erleben der Karten- und Datenwelt. Mit einem Wettbewerb sowie einer Festwirtschaft war auch für Spannung und Genuss gesorgt.

Im Kanton Schwyz steht eine Pyramide auf der Rigi und eine auf dem Stöcklichrüz. Diese Pyramiden sind so genannte Fixpunkte 1. Ordnung. Die Fixpunkte 1. Ordnung bilden mit ihren Koordinaten die Grundlage der amtlichen Vermessung. An zwei Informationstagen im Jahr 2012 wird unter dem Motto «Auch die Schweiz hat Pyramiden!» auf die Pyramide bzw. den Fixpunkt 1. Ordnung auf der Rigi aufmerksam gemacht. Der interessierten Bevölkerung wird die Möglichkeit gegeben, Vermessungsgeräte unter Anleitung einer



Pyramide auf dem Stöcklichrüz (Quelle: Bundesamt für Landestopografie).

Fachperson auszubprobieren. Termine und Informationen unter [www.sz.ch](http://www.sz.ch) > 100 Jahre AV.

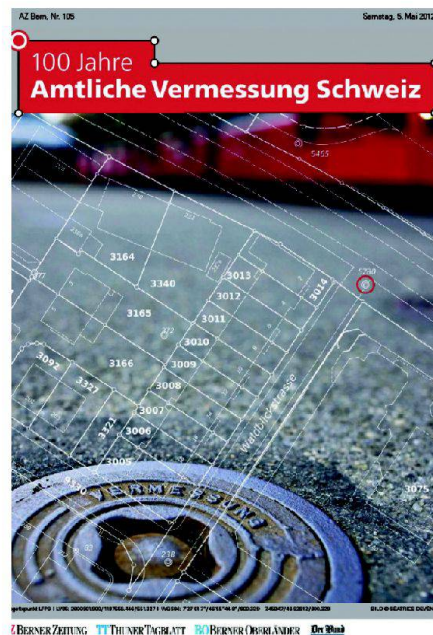
## Wanderung zum geografischen Mittelpunkt

Im Kanton Schwyz war am Samstag 12. Mai 2012 im Rahmen der nationalen 100-Jahr-Feierlichkeiten der Amtlichen Vermessung Schweiz die Begehung des geografischen Mittelpunkts des Kantons geplant. Der geografische Mittelpunkt befindet sich in der Gemeinde Oberiberg, zwischen dem Gschwändstock und der Butziflue. Das Amt für Vermessung und Geoinformation, welches im Umweltschutzdepartement angesiedelt ist, und die SAC-Sektionen Mythen, Einsiedeln, Zindelispitz sowie der Verein Schwyzer Wanderwege organisierten eine Sternwanderung für jedermann. Die Wanderungen starteten von der Ibergereg, der



Oberiberg, Unteriberg und vom Bruni hinauf zur Butziflue (1616 m. ü. M.). Infolge Schnee und Regen musste die Wanderung abgesagt werden. Die Wanderung kann nun individuell gemacht werden. Flyer: [www.sz.ch/vermessung](http://www.sz.ch/vermessung).

## Zeitungsbeilage BZ «100 Jahre Amtliche Vermessung»



[http://bz-beilagen.gutknecht-informatik.com/index.asp?selectedPub=05.05.2012\\_Vermessung&name=Vermessung](http://bz-beilagen.gutknecht-informatik.com/index.asp?selectedPub=05.05.2012_Vermessung&name=Vermessung)

## Fête en Pays de Vaud



Samedi 12 mai 2012 à la HEIG-VD, Yverdon-les-Bains: Concours pour les écoliers, stands sur l'histoire, les prestations, la formation et l'évolution de la MO; animations et présentations pour petits et grands, chasse au trésor, puzzle géant, drone en action.

## Les Pierres du Niton: Positionnez-vous au cœur de la Suisse

L'objectif de cette commémoration est de relever la qualité et l'inventivité du travail des géomètres et des géomaticiens, ces professionnels qui depuis 100 ans ont développé les techniques de mensuration et de représentation des données du territoire telles que nous les connaissons aujourd'hui. Le but de cette manifestation est de promouvoir l'utilité de la mensuration auprès du grand public, les méthodes de mesure, la précision et la qualité des données recensées aux niveaux national et cantonal, afin de valoriser le patrimoine immatériel de l'Etat. Elle se déroulera autour d'un lieu symbolique de la mensuration nationale que sont les pierres du Niton, point de calage altimétrique du système cartographique suisse, le long du quai Gustave-Ador. Elle se composera de deux volets: d'une part la mise en place d'une exposition représentant la mensuration officielle sous ces différents aspects, et d'autre part l'inauguration d'une plaque commémorative symbolisant les actes fondateurs de la mensuration officielle suisse. L'idée est de permettre au grand public de venir voir et toucher les mille et une facettes de la géomatique. A cette occasion, et c'est probable-

# Les Pierres du Niton

## Positionnez-vous au cœur de la Suisse !

375,4 m

373,6 m

Samedi 12 mai 2012

### La Journée « sur mesure »

Quai Gustave-Ador  
Genève  
9h30 - 17h

100 ans

### Mensuration Officielle Suisse



Avec le soutien de



ment une première historique, la Pierre du Niton, équipée du repère de nivellement définissant la référence altimétrique de la Suisse, sera accessible à pied. Il est en effet prévu de mettre en place, pour le temps de la manifestation, une passerelle d'accès, ainsi qu'une plateforme permettant à chacun de se faire prendre en photo, selon un angle de prise de vue unique et éphémère.

Une grande exposition thématique permettra de mettre en valeur l'histoire passionnante et incroyable des instruments qui ont en tout temps accompagné le géomètre dans son œuvre de mesure au service du pays et du particulier. Il sera ainsi possible de voir les instruments habituellement exposés au musée des

sciences sur la barque La Neptune spécialement affrétée pour cette occasion. Mais cette exposition ne sera pas que statique. Il est en effet prévu toute une série d'animations mettant en action le géomètre d'hier et d'aujourd'hui. Le plan de la manifestation sera dessiné avec les moyens d'hier et d'aujourd'hui. Afin d'expliquer au grand public la spécificité de notre profession, plusieurs totems seront présentés. Ils aborderont plusieurs thèmes, tel que:

- L'histoire de la mensuration officielle (la raide au fil du temps, l'évolution du territoire par les photos aériennes),
- La mensuration officielle au service de la population (Le géomètre au quotidien),

- Le notaire et le Registre Foncier, l'administration cantonale, les services d'urgence, la formation professionnelle,
- La mensuration officielle demain et après-demain (les données 3D à disposition, la temporalité des données).

La journée était également marquée par quelques démonstrations, permettant à la population de mieux saisir l'importance de l'utilisation des données de la mensuration au quotidien pour les services d'urgence notamment. Le centre de commandement mobile du SIS, celui des SIG, ainsi que le drone utilisé par les services de l'ONU en cas de catastrophe naturelle seront présentés. L'organisation de cette manifestation est portée par l'AGG en collaboration étroite avec l'Etat de Genève, par son service de la mensuration officielle ainsi que de celui de l'information et de la communication, au département de l'intérieur et de la mobilité.

## Entdecke Luzerns Geodaten

100 Jahre Amtliche Vermessung wird in Luzern kombiniert mit dem 20-Jahr-Jubiläum des kantonalen Geoinformationssystems (GIS). Die zwei Bereiche wachsen immer stärker zusammen. Anlässlich des Jubiläums werden sie einem grösseren Publikum näher gebracht. Im Zentrum der Jubiläumsfeiern steht die Ausstellung «Entdecke Luzerns Geodaten». Diese zeigt die Leistungen, Produkte und Herausforderungen der amtlichen Vermessung und des GIS auf. Die Ausstellung vom 14.–25. Mai 2012 im Lichthof des Regierungsgebäudes ist öffentlich zugänglich. Ein Auszug der Ausstellung wird anschliessend vom 26. Mai bis 10. Juni im Historischen Museum weitergeführt.

Information ist das Gold der Zukunft. Dies zeigt sich am Beispiel der Geodaten des Kantons Luzern. Sie werden den Besuchern ähnlich wie Schatztruhen präsentiert – als lichtdurchflutete Karten in schwarzen Kuben. Die visuell attraktive und interaktive Ausstellung liefert einen Einblick in die Aufgaben der Verwaltung, indem sie Karten und Geodaten in ihr Zentrum rückt. So erfahren Besuchende beispielsweise, dass der Flächenwert aller Grundstücke im Kanton Luzern fast 42 Milliarden Franken be-



*Ausstellung vom 14. Mai bis 10. Juni*

Information ist das Gold der Zukunft. In den letzten Jahren hat der Kanton Luzern einen immensen Schatz an Karten und Geodaten aufgebaut. Für die Verwaltung, aber auch für die Bürgerinnen und Bürger, spielt dieser eine immer grössere Rolle.

In der Ausstellung „Entdecke Luzerns Geodaten“ wird dieser zum ersten Mal geöffnet. Wie Schatztruhen – aussen dunkel und innen strahlend – offenbaren sich Ihnen schwarze Kuben mit lichtdurchfluteten Karten, welche darauf warten, von Ihnen entdeckt zu werden.

- Wie findet die Polizei den Einsatzort am schnellsten?
- Zahlen sich aufwändige Hochwasser-Schutzbauten aus?
- Wie erhalten wir die kulturellen Zeugnisse unserer Geschichte?
- Warum gibt es in der Schweiz kaum Grenzstreitigkeiten?

Wie die Amtliche Vermessung und das kantonale GIS (Geografisches Informationssystem) die Verwaltung bei der Erfüllung ihrer vielfältigen Aufgaben unterstützen, zeigt die Ausstellung auf anschauliche Art und Weise.

Die Ausstellung ist Bestandteil des Jubiläums „100 Jahre Amtliche Vermessung – 20 Jahre GIS im Kanton Luzern“.

Weitere Informationen finden Sie unter [av-gis-2012.lu.ch](http://av-gis-2012.lu.ch)

14. Mai – 25. Mai 2012  
**Kantonales Regierungsgebäude**  
 Bahnhofstrasse 15, 6002 Luzern  
 jeweils Montag bis Freitag, 9 – 17 Uhr

26. Mai - 10. Juni 2012  
**Historisches Museum Luzern**  
 Pfistergasse 24, 6002 Luzern  
 jeweils Dienstag bis Sonntag, 10 – 17 Uhr



Raumentwicklung, Wirtschaftsförderung und Geoinformation (raw) | [av-gis-2012.lu.ch](http://av-gis-2012.lu.ch)

trägt. Diese werden durch die amtliche Vermessung und das Grundbuch geschützt. Die Daten der amtlichen Vermessung dienen nicht nur der Eigentumsgarantie, sondern sind auch Grundlage für digitale Geodaten wie Zonenpläne, Grundwasserschutzkarten usw. Inzwischen werden total ca. 650 Geodatenätze im kantonalen GIS gehalten. So, wie es ohne die Vermessung keine Eigentumsgarantie gäbe, ist das GIS auch bei vielen weiteren Aufgaben der

Verwaltung nicht mehr wegzudenken. Die Polizei erreicht dank dem GIS ihren Einsatzort schneller, Baugesuche können dank Geodaten effizient abgewickelt werden. Ein Teil dieser Daten ist im Internet über das kantonale Geoportal für die Öffentlichkeit zugänglich. Am 12. Mai konnten BesucherInnen auf dem Mühleplatz Luzern selbst vermessen, unter dem Motto: Die Amtliche Vermessung – Einblicke und Durchblicke».

## Geocaching im Kanton Baselland



«Steine suchen – Schätze finden» ist ein Geocaching-Projekt, um mit spielerischen Mitteln Wissenswertes über zwölf ausgesuchte Grenzsteine und deren Geschichte zu erfahren. Ein Erlebnis im Internet und in den Jurahügeln als Spass und Erlebnis für schatzsuchende Familien, Wanderer und Wissensdurstige mit einem Wettbewerb als Ansporn.

Vom September 2011 bis August 2012 kommt jeden Monat ein neuer Grenzstein dazu und dessen geographische Lage wird zusammen mit einer spannenden Geschichte auf der Webseite [www.3sf.ch](http://www.3sf.ch), über Mailversand und die lokale Presse bekannt gegeben. Bei jedem Stein ist ein kleiner Stempel in einer Schatzkiste versteckt. Damit soll das entsprechende Feld auf dem Wettbewerbstalon abgestempelt werden. Die so auf dem Wettbewerbstalon gesammelten zwölf Stempel sind bis spätestens am 4. September 2012 einzusenden an: Jermann Ingenieure und Geometer AG, Altenmattweg 1, 4144 Arlesheim. Melden Sie sich per Mail [steine@jermann-ag.ch](mailto:steine@jermann-ag.ch) und Sie erhalten die Infos direkt zugestellt.

# Wer abonniert, ist immer informiert!

Geomatik Schweiz vermittelt Fachwissen – aus der Praxis, für die Praxis.

**Jetzt bestellen!**



**Bestelltalon**

Ja, ich **profitiere** von diesem Angebot und bestelle Geomatik Schweiz für:

- 1-Jahres-Abonnement Fr. 96.– Inland (12 Ausgaben)
- 1-Jahres-Abonnement Fr. 120.– Ausland (12 Ausgaben)

Name	Vorname
Firma/Betrieb	
Strasse/Nr.	PLZ/Ort
Telefon	Fax
Unterschrift	E-Mail

Bestelltalon einsenden/faxen an: SIGImedia AG, Pfaffacherweg 189, Postfach 19, CH-5246 Scherz  
Telefon 056 619 52 52, Fax 056 619 52 50, [verlag@geomatik.ch](mailto:verlag@geomatik.ch)