

**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:** 109 (2011)

**Heft:** 5

## Werbung

### 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:** 01.04.2025

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



*Une partie des code sprinters au travail.*  
Einige «Code-Sprinter» bei der Arbeit.

voll Entwickler/innen während einer Woche zu versammeln, um gemeinsam Code zu schreiben und die Bibliothek zu erweitern.

Dieser originelle Ansatz hat zahlreiche Vorteile:

- Die Finanzierung kann problemlos von mehreren öffentlichen und privaten Akteuren getragen werden.
- Von der Weiterentwicklung einer OpenSource-Bibliothek, wie OpenLayers, profitieren alle – und alle dürfen diese wieder verwenden.
- Die Weiterentwicklung schreitet rasch voran.
- Der produzierte Code ist robust und respektiert einen hohen durch das gemeinsame Entwickeln angestrebten Standard.

Der Code Sprint für die Erweiterung von OpenLayers hat vom 21. bis 25. Februar 2011 auf dem ETH-Gelände in Lausanne stattgefunden. 16 Entwickler aus aller Herren Länder (USA, Deutschland, Frankreich, Portugal, Österreich, Grossbritannien, Schweden, Holland und der Schweiz) bekamen die Möglichkeit, gemeinsam eine neue Version von OpenLayers zu realisieren. Konkret wurden die Entwickler/Innen während einer Woche in einem Saal vereint, um zu einem lebhaften Entwicklungsprozess beizutragen. Die räumliche Nähe und die so gegebene Möglichkeit für Interaktionen hat sich als sehr effizient erwiesen und die erreichten Resultate haben die Erwartungen der Veranstalter bei weitem übertroffen. Zu erwähnen ist zum Beispiel, dass es jetzt möglich ist eine Karte mit zwei Fingern (drag – pinch) auf einem Touchscreen zu verschieben. Ausserdem lässt sich die Karte mittels räumlicher Position des Smartphones zentrieren (verwendet wird dazu eine so genannte GeoLocation API). Die Performanz konnte stark optimiert werden, um so die limitierten Ressourcen der mobilen Geräte optimal nutzen zu können. Es wurden aus der erweiterten Bibliothek Musterbeispiele für mobile Kartenanwendungen realisiert und zur freien Verfügung gestellt. Auch die Verwendung von Akzelerometern (Beschleunigungsmesser im mobilen Gerät) wurde getestet. Eine komplette Übersicht des Code Sprints befindet sich unter folgender URL: <http://goo.gle/njtvz>.

Die Finanzierung wurde von den folgenden privaten Firmen und Behörden getragen:

- Camptocamp: [www.camptocamp.com](http://www.camptocamp.com)
- Kanton Neuenburg: [www.ne.ch](http://www.ne.ch)
- Kanton Zürich: [www.zh.ch](http://www.zh.ch)
- ETH Lausanne: [www.epfl.ch](http://www.epfl.ch)
- geo.admin.ch: [www.geo.admin.ch](http://www.geo.admin.ch)

- Geoportal Luxemburg: [www.act.public.lu](http://www.act.public.lu)
- Nokia: [www.nokia.com](http://www.nokia.com)
- Bundesamt für Landestopografie swisstopo: [www.swisstopo.admin.ch](http://www.swisstopo.admin.ch)
- OpenGeo: <http://opengeo.org>
- Kanton Jura: [www.jura.ch](http://www.jura.ch)
- Suisse mobile: [www.suissemobile.ch](http://www.suissemobile.ch)
- Swiss Open Systems User Group: [www.ch-open.ch](http://www.ch-open.ch)
- Swisscom: [www.swisscom.ch](http://www.swisscom.ch)
- Terrestris: [www.terrestris.de](http://www.terrestris.de)
- Stadt Uster: [www.uster.ch](http://www.uster.ch)
- Stadt Vevey: [www.vevey.ch](http://www.vevey.ch)

Claude Philipona (Camptocamp) und Cédric Moullet (swisstopo) haben den Code Sprint organisiert. Dank diesem Code Sprint werden Sie in naher Zukunft von den neuen Funktionalitäten in mobilen Kartenanwendungen profitieren können.

*Cédric Moullet*

**GEOZONE GEOMATICS** [www.geozone.ch](http://www.geozone.ch)

**S9** GNSS RTK Receiver

**R6** **R9**

ROBTK!

Das ist keine Kopie, das ist es!

Yuma Nautiz X7 Algiz 7

Penmap SurvCE

Stonex

Geozone AG, Oberdorfstrasse 8, CH-8153 Rümlang