

**Zeitschrift:** Cadastre : Fachzeitschrift für das schweizerische Katasterwesen  
**Herausgeber:** Bundesamt für Landestopografie swisstopo  
**Band:** - (2012)  
**Heft:** 9  
  
**Rubrik:** Diverses

### **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:** 29.03.2025

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

## Neue Software-Plattform GeoSuite

Im Juni 2012 lancierte das Bundesamt für Landestopografie swisstopo die neue zentrale Software-Plattform GeoSuite für geodätische Berechnungen.

Mit dem neuen interaktiven «Software-Werkzeugkasten» von swisstopo können Dateien editiert und analysiert, Berechnungen durchgeführt sowie die Resultate grafisch visualisiert werden. Dabei werden neben TEXT/ASCII eine Vielzahl

von Formaten aus dem CAD- und GIS-Bereich unterstützt. GeoSuite besteht aus verschiedenen Modulen, welche einzeln erworben werden können, wobei das Grundelement mit dem Texteditor gratis zur Verfügung gestellt wird.

Abbildung 1: Benutzeroberfläche des neuen Editors mit einer LTOP MES-Datei und den verschiedenen Beobachtungstypen als Tooltip. Die Wertebereiche werden bei der Datenerfassung überprüft, und es können in den einzelnen Feldern auch Berechnungen durchgeführt werden.

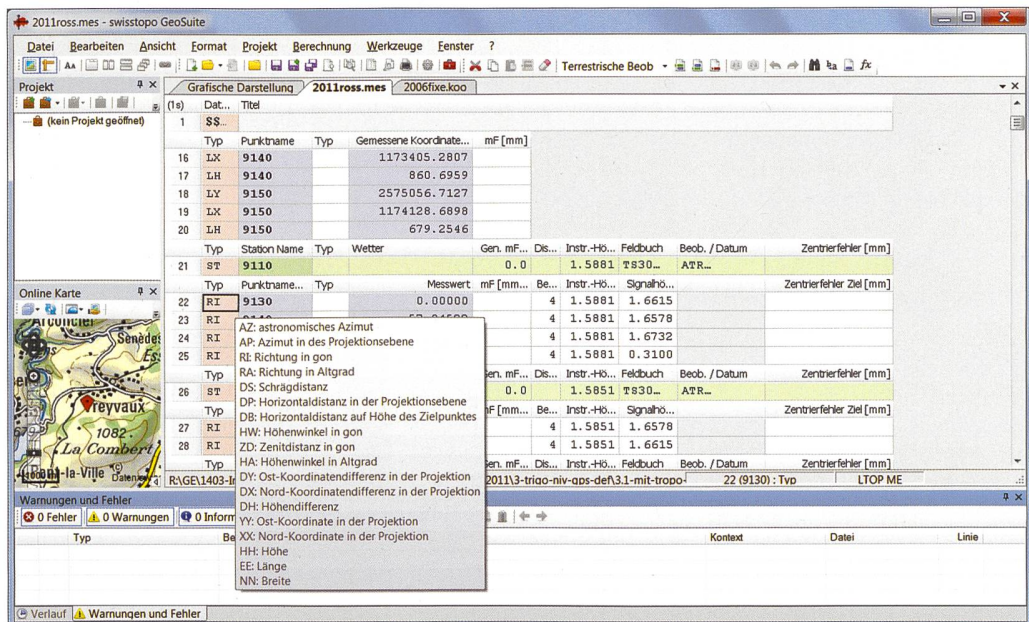
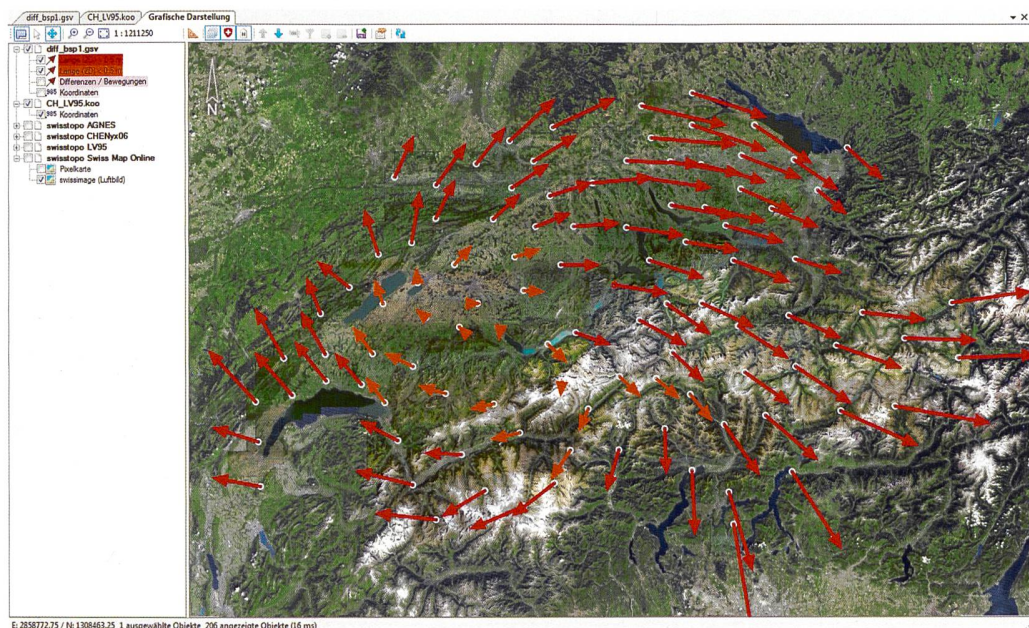


Abbildung 2: Grafische Visualisierungsmöglichkeiten in GeoSuite. Als Basisdaten von swisstopo stehen die AGNES-Stationen, die LV95-Punkte, die Dreiecksvermaschung mit den TSP sowie – nach Aktivierung eines Berechnungsmoduls – auch die Landeskarte oder Orthofotos zur Verfügung.



## TRANSINT für GeoSuite

Mit dem Berechnungsmodul TRANSINT für GeoSuite für Lagetransformationen und Punktinterpolationen können geodätische Netze miteinander verglichen oder Einpassungen in bestehende Fixpunktnetze wie z.B. lokale Entzerrungen im Hinblick auf den Bezugsrahmenwechsel LV03 → LV95 vorgenommen werden. Als Methoden stehen mehrere Transformationsverfahren sowie Interpolationsalgorithmen zur Verfügung. Mit der robusten Parameterbestimmung können zudem Ausreisser an den Passpunkten detektiert werden.

Mittelfristig wird GeoSuite das bisherige geodätische Programmpaket ablösen. Für 2012/13 ist beispielsweise die Integration von REFRAME und von LTOP in Form von eigenständigen Modulen geplant. Zudem wird die Anzahl der unterstützten Formate laufend erweitert.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.swisstopo.ch/geosuite](http://www.swisstopo.ch/geosuite).

Bundesamt für Landestopografie swisstopo  
Geodäsie

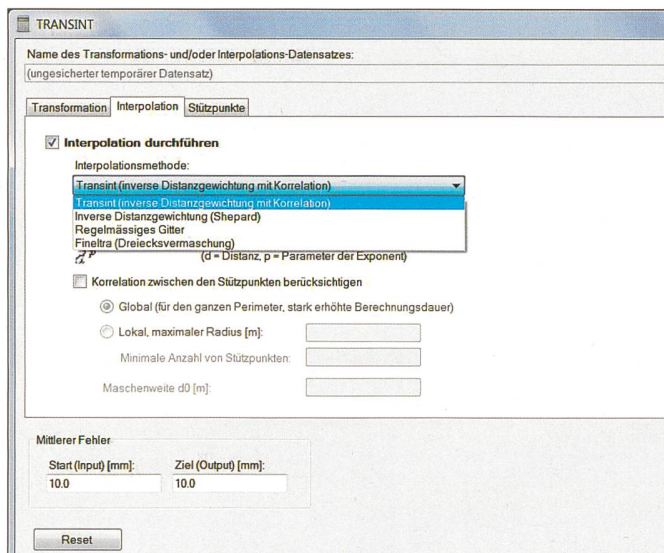
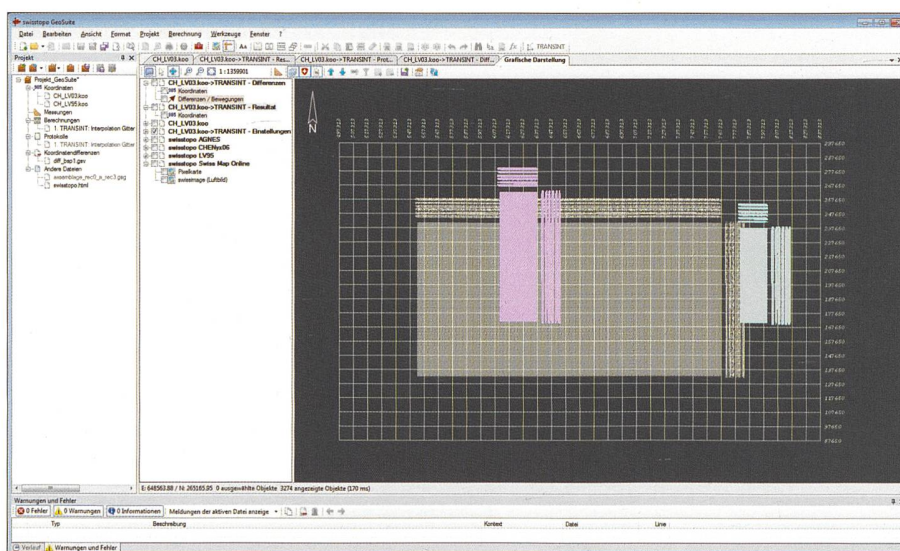


Abbildung 3 oben:  
Die verschiedenen Interpolationsmöglichkeiten TRANSINT, Shepard, Gitter und FINELTRA im Modul TRANSINT mit den dazugehörigen Parametern

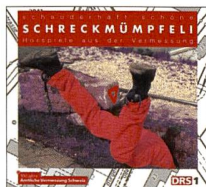
Abbildung 4 unten:  
Visualisierung einer Gitterinterpolation in GeoSuite. Diese Methode ist sehr leistungsfähig, so dass auch umfangreiche Datenmengen rasch verarbeitet werden können



|                            | GeoSuite                         | TRANSINT für GeoSuite                                                     |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Betriebssystem</b>      | Windows/Linux*                   | Windows/Linux*                                                            |
| <b>Verfügbare Sprachen</b> | Deutsch / Französisch / Englisch | Deutsch / Französisch / Englisch                                          |
| <b>Preis</b>               | Gratis                           | CHF 2500.– / Upgrade CHF 1000.–<br>Site-Lizenz für max. 20 Installationen |

\* mit Mono-Plattform (kostenlos erhältlich) als Konsolen-Version ab Ende 2012

## In vier Monaten ist bereits Weihnachten: Suchen Sie ein besonderes Weihnachtsgeschenk?



Jubiläums-CD:  
«Schreckmümpfeli –  
Schauderhaft schöne  
Hörspiele aus der  
Vermessung»

Keine Angst, die Fachzeitschrift verkommt nicht zum Geschenkartikelkatalog. Trotzdem sind wir überzeugt, Ihnen das ideale Weihnachtsgeschenk für Ihre Geschäftspartnerinnen und Geschäftspartner empfehlen zu können!

Zum Jubiläumsjahr der Amtlichen Vermessung Schweiz startete geosuisse Bern im Herbst 2011 eine «Schreckmümpfeli»-Ausschreibung, d.h. für rund achtminütige, spannende Kurzkrimis zum Thema «Grenzen – Grenzstein – Grenzstreit». Von den zehn eingesandten Geschichten wurden drei von Radio DRS 1 ausgewählt und als Hörspiel produziert.

Aus diesen drei Schreckmümpfelis, eingerahmt von ergreifender Tangomusik sowie dem Intro und Outro gesprochen von Sprecher Michael Schacht, ist eine einmalige Jubiläums-CD mit dem Titel «Schreckmümpfeli – Schauderhaft schöne Hörspiele aus der Vermessung» entstanden. Im Booklet der CD sind zudem alle zehn eingegangenen Geschichten abgedruckt und laden zum Weiterlesen ein.

Die einmalige CD kann für CHF 20.– plus Versandkosten direkt unter [shop@100JahreAV-be.ch](mailto:shop@100JahreAV-be.ch) bestellt werden. Bei Bestellungen ab 10 Stück reduziert sich der Preis auf CHF 17.–.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.100JahreAV-be.ch](http://www.100JahreAV-be.ch) oder Sie wenden sich direkt an die Geschäftsstelle unter [info@100JahreAV-be.ch](mailto:info@100JahreAV-be.ch) resp. 031 941 04 04.

## Stiftung SWISS LAND MANAGEMENT



SWISS LAND MANAGEMENT FOUNDATION

Nach über einem Jahr Vorbereitung wurde Anfang April 2012 die Stiftung SWISS LAND MANAGEMENT gegründet, welche aus der ehemaligen Initiative «Swiss Cadastre International» entstanden ist. Im Vordergrund steht dabei, einen Beitrag zu Landadministration und Landmanagement leisten zu können. SWISS LAND MANAGEMENT versteht sich vor allem als Netzwerk für den Austausch von Erfahrungen und Methoden. Ein Flyer gibt Auskunft über Ziele und Aktivitäten der Stiftung. Erste Aktivitäten wurden bereits gestartet; so nahmen z.B. SLM-Vertreter an der Weltbank-Konferenz über «Land Poverty» und am «Land Governance Day» der Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit (DEZA) teil. Damit konnten auch die Beziehungen zur DEZA intensiviert werden. So wurde die SWISS LAND MANAGEMENT u.a. bei der Beurteilung der «FAO-Voluntary Guidelines on the Governance of Land Tenure» (siehe Artikel auf Seite 16) bereits einbezogen.

Die Stiftung wird von 10 Gründungsmitgliedern getragen, so z.B. von IGS und geosuisse.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.swisslm.ch](http://www.swisslm.ch).



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Verteidigung,  
Bevölkerungsschutz und Sport VBS  
armasuisse

**Bundesamt für Landestopografie swisstopo**