

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: 5

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.01.2026

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

The screenshot shows a software window titled 'Terrestrische Beobachtung' with a table containing survey data. The table has columns for 'Typ', 'Station Name', 'Wetter', 'Gen. nF R... Distanz...', 'Instr. Höhe...', 'Fedbuch', 'Beob. / Datum', and 'Zentrifehl.'. There are 15 rows of data, each representing a different measurement or calculation. The left sidebar shows a project structure with files like 'mt091-komplett.mes', 'z3_alle_v0.mes', and 'THUNB895SES.MES'. A tooltip is visible over the 7th row, providing detailed information about the data.

Auch ein intelligenter Multi-Dateien-Editor ist in «GeoSuite» integriert.

Grafikformaten), so dass der Anschluss von/an CAD- oder GIS-Software ebenfalls optimal gewährleistet ist.

Der Editor «GeoSuite» kann ab Mai 2012 gratis über Internet bezogen werden. Die Berechnungsmodelle sind ihrerseits kostenpflichtig, wobei die einzelnen Erweiterungen in etwa gleich viel kosten wie die bisherigen, unabhängigen geodätischen Programme. Mit «REFRAME» kann der Bezugsrahmenwechsel in Lage und/oder Höhe vollzogen werden. «TRANSINT» ermöglicht Koordinaten-Transformationen und -Interpolationen, wobei zahlreiche Methoden – insbesondere auch für die lokalen Entzerrungen in

der amtlichen Vermessung – integriert wurden. Im Detail sind dies: «einfache» Interpolation, Berücksichtigung der Passpunkt-Korrelation (Methode «TRANSINT»), Affin-Transformation mit finiten Elementen (mit individuell definierbarer Dreiecksvermaschung – bisher Programm «FINELTRA») oder Erstellung und Benutzung von regelmässigen Gittern, bei Bedarf in unterschiedlichen Auflösungen. Letztere Methode ermöglicht, Interpolationen auch bei grossen Datenmengen rasch zu berechnen und gewährleistet die Kompatibilität zu GIS-Systemen. Weiter können zwei Dateien miteinander verglichen werden und die Verschiebungsvektoren

grafisch dargestellt sowie als DXF exportiert werden. Im Laufe des Jahres werden noch weitere Optionen wie beispielsweise 3D-Transformationen oder Netzausgleichungen mit «LTOP» in «GeoSuite» integriert werden.

Für 2012 und 2013 sind – basierend auf den Erfahrungen und Bedürfnissen der Anwender – kontinuierlich Weiterentwicklungen und Verbesserungen geplant. Weitere Informationen können der Internet-Seite von swisstopo entnommen werden. Eine Schulung/Informationsveranstaltung wird im Herbst 2012 organisiert werden.

Bundesamt für Landestopografie
swisstopo
Geodätische Entwicklungen und Aufträge
Seftigenstrasse 264
CH-3084 Wabern
Telefon 031 963 24 59
infogeo@swisstopo.ch
www.swisstopo.ch/geosoftware
www.swisstopo.ch/online

The advertisement features a large blue banner with white text. The top part reads 'WIE BEZUG WO? WAS?' in a stylized font. Below this, a white box contains the text 'Das Bezugquellenregister gibt Ihnen auf alle diese Fragen Antwort.'