

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: 17.04.2026

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

Id	Datent...	Titel										
1	SMB	Mont Terri 09-1										
2	ST	I	Wetter	Gen. nF RI...	Dist...	Instr.-höhe...	Feldbuch	Beob. / Datum	Zentriefehl...			
3	DS	1085.550.0	Messwert	mF [mm] [L...	Beo...	Instr.-höhe...	Signalhöhe...					
4	DS	1085.549.0	1589.77100	0.2361	1.7950							
5	DS	1085.548.0	1216.23890	0.2361	1.7085							
6	DS		1334.59970	0.2361	1.7825							
7	DS		29.90600	0.2361	1.6095							
8	ST	AZ: astronomisches Azimut	1542	0.0	1.7356	EPSON	ULD	10901...				
9	ST	AP: Azimut in der Projektionsebene										
10	ST	RI: Richtung in gon	Messwert	mF [mm] [L...	Beo...	Instr.-höhe...	Signalhöhe...	Zentriefehl...				
11	DS	RA: Richtung in Abgrad	92390	1.7356	0.3100							
12	DS	DS: Schräglängsdanz	64280	1.7356	1.7085							
13	DS	DP: Horizontaldistanz in der Projektionsebene	54180	1.7356	1.7840							
14	DS	DB: Horizontaldistanz auf Höhe des Zielpunktes										
15	DS	HW: Höhenwinkel in gon										
16	DS	ZD: Zenitdistanz in gon										
17	ST	HA: Höhenwinkel in Abgrad	1710	0.0	1.7101	EPSON	ULD	10901...				
18	ST	DA: Ost-Koordinatendifferenz in der Projektion										
19	ST	DC: Nord-Koordinatendifferenz in der Projektion										
20	ST	DH: Höhenendifferenz										
21	DS	TY: Ost-Koordinate in der Projektion	54560	1.7101	1.8095							
22	DS	TX: Nord-Koordinate in der Projektion	70830	1.7101	1.7939							
23	ST	EH: Höhe										
24	ST	EE: Länge										
25	ST	WB: Breite										
26	ST	II	34.54560	1.7101	1.8095							

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 Berechnungsmodule 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 Benützung 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 Verschiebungsvek-

toren 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

WIE?
WO?
WAS?

BEZUGSQUELLENREGISTER

Das Bezugsquellenregister gibt Ihnen auf alle diese Fragen Antwort.