

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =
Geomatca Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio**

Band (Jahr): **110 (2012)**

Heft 5

PDF erstellt am: **29.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://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									
5	DS	1085.548.0	1216.23890									
6	DS		1334.59970									
7	DS		29.90600									
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									
12	DS	DS: Schräglängsdistanz	64280									
13	DS	DP: Horizontaldistanz in der Projektionsebene	54180									
14	DS	DB: Horizontaldistanz auf Höhe des Zielpunktes										
15	DS	HW: Höhenwinkel in gon										
16	DS	ZD: Zentrialdistanz 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									
22	DS	TX: Nord-Koordinate in der Projektion	70830									
23	DS	HT: Höhe										
24	DS	EE: Länge										
25	ST	WB: Breite	1748	0.0	1.7101	EPSON	ULD	10901...				
26	DS	II	34.54560									
27	DS	II		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.