

Geomatik■Schweiz

Géomatique■Suisse

Geomatica■Svizzera

Geoinformation und Landmanagement
Géoinformation et gestion du territoire
Geoinformazione e gestione del territorio

123. Jahrgang
123^{ème} année

Inhaltsverzeichnis 2025

Sommaire 2025

Herausgeber / Editeurs

Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement SIA-Fachverein (GEOSUISSE)
Société suisse de géomatique et de gestion du territoire Société spécialisée SIA (GEOSUISSE)

Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie und Fernerkundung (SGPF)
Société suisse de photogrammétrie et de télédétection (SSPT)

geounity.ch (geounity)
geo | community | organisation

Fachteil/Partie rédactionnelle

Geodäsie/Vermessung Géodésie/Mensuration

Beer M., Gamma Ch.: Moderne Technologien und Methoden – verbesserte Prozesse in der amtlichen Vermessung

Schrattner M., Neyer F.: SBB Doppelspur Grellingen–Duggingen: Ein wegweisendes Projekt – sowohl für das Laufental als auch aus Sicht der baubegleitenden Vermessung

Heft/Seite

5-6/81

11-12/218

Hurni L.: 100 Jahre Institut für Kartografie und Geoinformation an der ETH Zürich

Akeret A., Gamma Ch.: Grenzen des Grundeigentums

Koch R.: Die neue Norm SIA 405 «Geodaten zu Ver- und Entsorgungsleitungen»

La norme SIA 405 « Géodonnées du cadastre des conduites de distribution et d'assainissement » révisée

Photogrammetrie/Fernerkundung Photogrammétrie/Télédétection

Huggel J., Christen L., Kehrl P., Schuman M.: Smartgrape: Mit multispektralen Drohnenystemen erkrankte Pflanzen im Rebberg erkennen

Jendryke M., Manuel J., Caspari G.: Eine interoperable Fernerkundungsdatenwirtschaft zur Ermöglichung von GeoAI

Rothlin T., Löffler K., Purandare M.: ReGeo: Ein direkter Regressionsansatz für globale Bildgeolokalisierung

9-10/172

9-10/176

9-10/180

Landmanagement/Gestion du territoire

Holzkämper A.: Klima – Wasser – Landwirtschaft: Vom Nexus zum Brennpunkt?

Climat – Eau – Agriculture : du nexus au point focal ?

Kämpfen G.-L., Koeppel L.: Klimaangepasste Kulturlandschaften: Neue Landschaftsqualitäten?

Ackenthaler A.: Dezentrale Wasserspeicher für die Bewässerung

Widmer A.: Mit Beaver Dam Analogs (BDA's) zum Schwammland

Keiser A.: Bodensensoren für eine bedarfsgerechte Bewässerung

Informationssysteme/Systèmes d'information

Maurer Weisbrod Y., Hersperger A., Giezendanner R., Kellenberger M., Jaeger J.: Ein neuer Geodatensatz für das Monitoring der Siedlungsentwicklung

Ferrari E., Bereuter P., Striewski F., Tiefenbacher F., di Donato P., Oesch D.: GeoHarvester: Verbesserung der Auffindbarkeit von OGC Web Services in der Schweiz durch NLP-gestützte Suchmaschinenarchitektur

GeoHarvester : améliorer l'accessibilité des services web OGC en Suisse grâce à un moteur de recherche doté d'une architecture axée sur le NLP

GeoHarvester: migliorare la reperibilità dei servizi web OGC in Svizzera attraverso un'architettura di motori di ricerca supportati da NLP

EMPA: Urbane Grünflächen sind Erholungsinseln

Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL: Von Luftbildern der Nachkriegszeit zu einer historischen Lebensraumkarte

1-2/4

5-6/87

5-6/94

5-6/96

5-6/98

Kultur- und Technikgeschichte Histoire de la culture et de la technique

Geiger A.: Geometerschule und Technikum: vor 150 Jahren ein Novum für die Schweiz

Bruderer H.: Vermessung im 17. Jahrhundert

Glatthard Th.: Canal d'Entreroches und Transhelvetischer Kanal

Staudacher F.: Heinrich Wild: Verborgene Kindheit und erkannte Jugend

Glatthard Th.: Von Käse-Säumern über die Käseunion zur Switzerland Cheese Marketing AG

Next Generation

GEOSUISSE, NEOVISO AG: Die nächste Generation in der Geomatik: Chancen, Herausforderungen und Perspektiven

La nouvelle génération dans le secteur de la géomatique: opportunités, défis et perspectives

Autorenverzeichnis/Liste des auteurs

Akeret A., Gamma Ch.: Grenzen des Grundeigentums	11-12/208	Holzkämper A.: Klima – Wasser – Land- wirtschaft: Vom Nexus zum Brennpunkt? Climat – Eau – Agriculture : du nexus au point focal ?	3-4/44
Auckenthaler A.: Dezentrale Wasserspeicher für die Bewässerung	3-4/51	Huggel J., Christen L., Kehrl P., Schuman M.: Smartgrape: Mit multi- spektralen Dronensystemen erkrankte Pflanzen im Rebberg erkennen	9-10/172
Beer M., Gamma Ch.: Moderne Technologien und Methoden – verbesserte Prozesse in der amtlichen Vermessung	5-6/81	Hurni L.: 100 Jahre Institut für Kartografie und Geoinformation an der ETH Zürich	5-6/103
Bereuter P.: Siehe Ferrari E.		Jaeger J.: Siehe Maurer Weisbrod Y.	
Bruderer H.: Vermessung im 17. Jahrhundert	1-2/17	Jendryke M., Manuel J., Caspari G.: Eine interoperable Fernerkundungsdaten- wirtschaft zur Ermöglichung von GeoAI	9-10/176
Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz: Fakten zum Klimawandel	5-6/98	Kämpfen G.-L., Koeppel L.: Klimaangepasste Kulturlandschaften: Neue Landschaftsqualitäten?	3-4/48
Caspari G.: Siehe Jendryke M.		Kehrl P.: Siehe Huggel J.	
Christen L.: Siehe Huggel J.		Keiser A.: Bodensensoren für eine bedarfsgerechte Bewässerung	3-4/56
di Donato P.: Siehe Ferrari E.		Kellenberger M.: Siehe Maurer Weisbrod Y.	
Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL: Von Luftbildern der Nachkriegszeit zu einer historischen Lebensraumkarte	5-6/96	Koch R.: Die neue Norm SIA 405 «Geodaten zu Ver- und Entsorgungsleitungen»	11-12/212
EMPA: Urbane Grünflächen sind Erholungsinseln	5-6/94	La norme SIA 405 « Géodonnées du cadastre des conduites de distribution et d'assainissement » révisée	
Ferrari E., Bereuter P., Striewski F., Tiefenbacher F., di Donato P., Oesch D.: GeoHarvester: Verbesserung der Auffindbar- keit von OGC Web Services in der Schweiz durch NLP-gestützte Suchmaschinen- architektur	5-6/87	Koeppel L.: Siehe Kämpfen G.-L.	
GeoHarvester : améliorer l'accessibilité des services web OGC en Suisse grâce à un moteur de recherche doté d'une architecture axée sur le NLP		Löffler K.: Siehe Rothlin T.	
GeoHarvester: migliorare la reperibilità dei servizi web OGC in Svizzera attraverso un'architettura di motori di ricerca supportati da NLP		Manuel J.: Siehe Jendryke M.	
Gamma Ch.: Siehe Akeret A.		Maurer Weisbrod Y., Hersperger A., Giezendanner R., Kellenberger M., Jaeger J.: Ein neuer Geodatensatz für das Monitoring der Siedlungsentwicklung	1-2/4
Gamma Ch.: Siehe Beer M.		NEOVISO AG: Siehe GEOSUISSE	
Geiger A.: Geometerschule und Technikum: vor 150 Jahren ein Novum für die Schweiz	1-2/11	Neyer F.: Siehe Schrattnar M.	
GEOSUISSE, NEOVISO AG: Die nächste Generation in der Geomatik: Chancen, Herausforderungen und Perspektiven La nouvelle génération dans le secteur de la géomatique: opportunités, défis et perspectives	7-8/132	Oesch D.: Siehe Ferrari E.	
Giezendanner R.: Siehe Maurer Weisbrod Y.		Purandare M.: Siehe Rothlin T.	
Glatthard Th.: Canal d'Entreroches und Transhelvetischer Kanal	7-8/142	Rothlin T., Löffler K., Purandare M.: ReGeo: Ein direkter Regressionsansatz für globale Bildgeolokalisierung	9-10/180
Glatthard Th.: Von Käse-Säumern über die Käseunion zur Switzerland Cheese Marketing AG	11-12/229	Schrattnar M., Neyer F.: SBB Doppelspur Grellingen–Duggingen: Ein wegweisendes Projekt – sowohl für das Laufental als auch aus Sicht der baubegleitenden Vermessung	11-12/218
Hersperger A.: Siehe Maurer Weisbrod Y.		Schuman M.: Siehe Huggel J.	
		Staudacher F.: Heinrich Wild: Verborgene Kindheit und erkannte Jugend	11-12/223
		Striewski F.: Siehe Ferrari E.	
		Tiefenbacher F.: Siehe Ferrari E.	
		Widmer A.: Mit Beaver Dam Analogs (BDA's) zum Schwammland	3-4/53

Rubriken/Rubriques

Forum/Tribune

DM-AV: in grossen Schritten in die Zukunft?	1-2/20	Weltreisen. Von Jules Verne bis zu den ersten Globetrottern	7-8/154
Ein neuer Blick auf die Schweiz	5-6/115	Biodiversität in der Agrarlandschaft: Erkenntnisse aus zehn Jahren Monitoring	7-8/155
Symposium und Festschrift «100 Jahre Institut für Kartografie und Geoinformation an der ETH Zürich»	11-12/232	Vor 100 Jahren: Zum Gedenken an Dr. h.c. Leonz Held, a. Direktor der Eidg. Landestopographie	7-8/156
		Vor 100 Jahren: Landwirtschaftliche Ausstellung 1925 in Bern	7-8/156

Ausbildung, Weiterbildung/ Formation, Formation continue

Bildungszentrum Geomatik Schweiz	1-2/23	Vielfältige Werte der Natur	9-10/192
Geomatik-Studierende der FHNW im Einsatz	1-2/25	Swiss Dimensions 2025: Chancen der Digitalisierung	11-12/243
FHNW Geomatik an TecDays 2024	1-2/26		
Masterfeier 2024 an der ETH Zürich	1-2/28		
Bildungszentrum Geomatik Schweiz	3-4/59		
FHNW Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik Institut Geomatik	3-4/61		
Bildungszentrum Geomatik Schweiz	5-6/116	François G. Baer, Yves Baer: Zwischen Wissenschaft und Kunst	3-4/66
Bildungszentrum Geomatik Schweiz	7-8/147	David Schmidhauser: Der Maler in der Natur	3-4/66
QV-Feier Geomatiker*in EFZ 2025	7-8/149	FIG Publication No 83: Call to Action: Climate Responsible Land Governance and Disaster Resilience	3-4/66
FHNW Muttenz: Master- und GeoForum 2025	7-8/152	Veronica Strang: Wasser	3-4/66
FHNW Geomatik Events	7-8/153	M. Pietsch, M. Henning: GIS in Landschaftsarchitektur und Umweltplanung	5-6/122
Bildungszentrum Geomatik Schweiz	9-10/186	É. Amos: Le manuel du paysagiste	5-6/122
21. Internationaler Ingenieurvermessungskurs	9-10/190	Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL: Forum für Wissen 2025: Extremes	5-6/122
SwissSkills 2025 in Bern	9-10/191	W. Wild, O.A. Pfiffner: Auf den Spuren folgenschwerer Naturereignisse in der Schweiz	5-6/122
Bildungszentrum Geomatik Schweiz	11-12/236	Bruno Meyer: Planen, zeichnen, bauen: Ingenieure in der Schweiz von der frühen Neuzeit bis zur Industrialisierung	11-12/245
Centre de formation Géomatique Suisse	11-12/238	Herbert Bruderer: Wendepunkte in der analogen und digitalen Welt	11-12/245
Patentierung von Ingenieur-Geometerinnen und -Geometern 2025	11-12/239	Jakob Wiedmer-Stern: Flut	11-12/245
Ingénieurs géomètres brevetés en 2025			
Patenti federali d'ingegnere geometra conferite nel 2025			
FHNW: 129 Zukunftsgestalter*innen sind bereit	11-12/240		
Kolloquien des Bundesamtes für Landestopografie swisstopo	11-12/242		

Mitteilungen/Communications

Inhalt und Ablauf von Strukturverbesserungen im Tiefbau (SIA 406:2024)	3-4/64	GEOSUISSE Gruppe Senior*innen auf den Spuren der Bündner Commercialstrasse	5-6/125
So sieht die Antarktis ohne Eis aus	5-6/119	Herbstwanderung Gruppe Senior*innen zum Canal d'Entreroches	9-10/196
Digital Real Estate Index sinkt: KI als Gamechanger?	5-6/120		
Neuer Werkhof für Melioration der Rheinebene eröffnet	5-6/121	SGPF/SSPT	
		Rückblick Dreiländertagung SGPF, DGPF, OVG	9-10/193
		Aufruf: Die SGPF sucht ein neues Präsidium	9-10/193
		Protokoll der 98. Hauptversammlung SGPF (gekürzt)	9-10/194

Persönliches/Personalia			
Prof. Dr. h.c. Ernst Spiess zum 95. Geburtstag	1-2/30	GEOINFO Applications AG: Geoportal.ch: Historisierung, 3D-Visualisierung und MyEdit – das digitale Rückgrat für Gemeinden und Planungsbüros	5-6/108
Abschied von Jules Hippenmeyer	1-2/33		
Franz Ebneter 1944–2024	1-2/34	Esri Schweiz AG: Digitale Transformation meistern mit GIS: Der Gamechanger in der Digitalisierung	5-6/110
Hubert Chablais 1933–2025	5-6/123		
		Esri Suisse SA: Maîtriser la transformation numérique avec le SIG: le changement radical dans la numérisation	5-6/111
Publireportage			
Willkommen ING PLUS AG!)	1-2/35	GEOBOX AG: GIS-Daten als Projektgrundlage für 3D-BIM-Projekte	5-6/112
		Swiss Dimensions 2025 – Digitale Technologien geben Antworten auf die Herausforderungen der Vermessungs- und Baubranche	7-8/159
Firmenberichte/Nouvelles des firmes			
Die Anwender-Begeisterer 2024: Einige Statement von zufriedenen ALLNAV-Kunden	1-2/36	Open BIM-Plattform Trimble Connect (allnav)	7-8/160
Ab sofort bei ALLNAV verfügbar: DJI Matrice 4E Drohne	1-2/37	Mit ArcGIS erfolgreich, vernetzt und innovativ in die Zukunft Avec ArcGIS, le succès, la mise en réseau et l'innovation sont au rendez-vous (Esri)	7-8/162
IBW Technik AG führt GIS-Lösung der GEOBOX AG ein	3-4/67	So gelingt der Umstieg in der amtlichen Vermessung (GEOBOX)	7-8/164
swissSURFACE3D: Meilenstein erreicht und Weichen für die Zukunft gestellt swissSURFACE3D: Une étape majeure franchie et des bases posées pour l'avenir (swisstopo)	3-4/68	Energie auf höchstem Niveau (allnav)	9-10/198
Laserscanning und Reality Capture als erfolgreiches Geschäftsmodell für den Vermesser (allnav)	3-4/70	Mit GEONIS von VertiGIS in die Zukunft der amtlichen Vermessung (VertiGIS)	9-10/201
Von der Nische zur Schlüsseltechnologie: Warum GIS in jede Abteilung gehört De la niche à la technologie-clé: pourquoi les SIG font partie de chaque service (Esri)	3-4/72	Partnerschaft von rmDATA und MEB Group	11-12/246
Effizienz und Präzision in einer Geomatik-Lösung (rmDATA)	3-4/73	Eine durchgängige Lösung für Geomatik und Geomonitoring (rmDATA)	11-12/247
rmDATA AG: Leitungskataster nach SIA 405 Cadastre des conduites selon la norme SIA 405	5-6/107	GEOINFO schafft mit neuem Hauptsitz in Herisau schweizweit einzigartiges Kompetenzzentrum für digitale Raumlösungen	11-12/248
		Swiss Dimensions begeistert rund 600 Fachleute aus der Vermessungs- und Baubranche (allnav)	11-12/249