

Geomatik ■ Schweiz Géomatique ■ Suisse Geomatica ■ Svizzera

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

122. Jahrgang
122^{ième} année

Inhaltsverzeichnis 2024 Sommaire 2024

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](#))

Fachleute Geomatik Schweiz ([FGS](#))
Professionnels Géomatique Suisse ([PGS](#))

Fachgruppe der Geomatik Ingenieure Schweiz SwissEngineering STV ([GEO+ING](#))
Groupement professionnel des ingénieurs en géomatique Suisse SwissEngineering UTS ([GEO+ING](#))

	Heft/Seite		
Fachteil/Partie rédactionnelle		Dienststelle Raum und Wirtschaft, Kanton Luzern: Zentralschweizer Seen vollständig vermessen	5-6/100
Geodäsie/Vermessung Géodésie/Mensuration		Rechsteiner F.: Vector Tiles und die neuen OGC-Standards: Leistungsanalyse und Anwendungsmöglichkeiten	11-12/204
Messerli D.: Kostenverteiler für Vermarkung mittels FME Tableau de répartition des frais pour l'abornement avec FME Ripartitore dei costi per la terminazione tramite FME	1-2/4		
Deiss S.: Low-cost vs. High-cost GNSS – Ein Produktvergleich für die Baustellenvermessung Comment choisir entre un GNSS premium et sa version low-cost? Comparatif de performances pour la mensuration sur les chantiers GNSS a basso costo contrapposto a GNSS ad alto costo – Un confronto tra prodotti per misurazioni sul cantiere	1-2/11	Landmanagement/Gestion du territoire	
Zraggen S.: NavVis VLX 3.0 im Vergleich zur Trimble SX10 (FA 781) Comparaison du NavVis VLX 3.0 et du Trimble SX10 NavVis VLX 3.0 a confronto con Trimble SX10	7-8/128	Dévaud C.: PDR Val d'Hérens – une rétrospective (FA 770)	1-2/21
		Stäubli M.: Alpkäserei Riggisalp	1-2/24
		Schär P.: Datenerfassung und Datennutzung in aktuellen Landmanagement-Projekten	3-4/44
		Daguati L., Willi H.: 3D-Projekte mittels Augmented Reality vor Ort aufzeigen	3-4/47
		Hübner L.: Automatisierte Bonitierung von landwirtschaftlichem Land in Meliorationsprojekten	3-4/50
		Weber D., Ginzler Ch.: Europaweite Daten zur Bodenbedeckung und Bodennutzung	3-4/52
		Beiner J., Thiévent S.: Mutualiser les efforts de livraison et développer les infrastructures de transformation locales pour favoriser les circuits courts	3-4/55
Photogrammetrie/Fernerkundung Photogrammétrie/Téledétection		Jeanrichard N., Gärtner D.: Adduction d'eau et constructions de citernes dans les Montagnes neuchâteloises	3-4/57
Vallet J., Fournier H., Ulrich D., Riedo M.: Notfallkartierung für die Dokumentation und Bewältigung von Naturereignissen: Sturm vom 24. Juli 2023 in La Chaux-de-Fonds	9-10/168	Devanthery J., Dubau N., Knecht S.: Quatre communes unies pour redonner vie à la Petite Glâne	7-8/135
Ferrari E., Nebiker St., Meyer J., Koch A.: Automatische Generierung thermaler 3D-Gebäudemodelle aus drohnengestützten Aufnahmen	9-10/176	Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL: Pflanzenvielfalt: Genaue Verbreitungskarten dank Mitmachwissenschaft und KI	7-8/137
Bacher U.: Vom Sensor zur Lösung – wie der Blick von oben hilft, Städte zukunftssicher zu machen	9-10/180	Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL: Unwetter 2023: lokal grosse Schäden	7-8/140
Informationssysteme/Systèmes d'information		Kultur- und Technikgeschichte Histoire de la culture et de la technique	
swisstopo: swissALTIRegio – das Höhenmodell für grosse Anwendungsbereiche swissALTIRegio – le modèle altimétrique pour les applications sur des grandes étendues	5-6/85	Sievers B.: Vermessung der Gotthardbahn-Tunnel	1-2/27
Willmann N.: Bereinigung und Migration Energieversorgungsnetz Würenlos Établir un plan du circuit d'alimentation Allestire un piano del circuito di approvvigionamento	5-6/88	Staudacher F.: Beginn zweier grosser Weltkarrieren	11-12/207
Digital Real Estate: Digitaler Stillstand in der Immobilienwirtschaft – trotz KI und Investitionen	5-6/96	Voit E.: Ein fast vergessenes Stück Geomatik-Geschichte: Die Schweizerische Schule für Photogrammetrie-Operateure SSPO in St. Gallen 1966-1986	11-12/214

Autorenverzeichnis/Liste des auteurs

Bacher U.: Vom Sensor zur Lösung – wie der Blick von oben hilft, Städte zukunftssicher zu machen	9-10/180	Messerli D.: Kostenverteiler für Vermarkung mittels FME Tableau de répartition des frais pour l'abonnement avec FME Ripartitore dei costi per la terminazione tramite FME	1-2/4
Beiner J., Thiévent S.: Mutualiser les efforts de livraison et développer les infrastructures de transformation locales pour favoriser les circuits courts	3-4/55	Meyer J.: Siehe Ferrari E. Nebiker St.: Siehe Ferrari E.	
Daguati L., Willi H.: 3D-Projekte mittels Augmented Reality vor Ort aufzeigen	3-4/47	Rechsteiner F.: Vector Tiles und die neuen OGC-Standards: Leistungsanalyse und Anwendungsmöglichkeiten	11-12/204
Deiss S.: Low-cost vs. High-cost GNSS – Ein Produktvergleich für die Baustellenvermessung Comment choisir entre un GNSS premium et sa version low-cost? Comparatif de performances pour la mensuration sur les chantiers GNSS a basso costo contrapposto a GNSS ad alto costo – Un confronto tra prodotti per misurazioni sul cantiere	1-2/11	Riedo M.: Siehe Vallet J. Schär P.: Datenerfassung und Datennutzung in aktuellen Landmanagement-Projekten	3-4/44
Devanthery J., Dubau N., Knecht S.: Quatre communes unies pour redonner vie à la Petite Glâne	7-8/135	Sievers B.: Vermessung der Gotthardbahn-Tunnel	1-2/27
Dévaud C.: PDR Val d'Hérens – une rétrospective (FA 770)	1-2/21	Stäubli M.: Alpkäserei Riggisalp	1-2/24
Dienststelle Raum und Wirtschaft, Kanton Luzern: Zentralschweizer Seen vollständig vermessen	5-6/100	Staudacher F.: Beginn zweier grosser Weltkarrieren	11-12/207
Digital Real Estate: Digitaler Stillstand in der Immobilienwirtschaft – trotz KI und Investitionen	5-6/96	swisstopo: swissALTIRegio – das Höhenmodell für grosse Anwendungsbereiche swissALTIRegio – le modèle altimétrique pour les applications sur des grandes étendues	5-6/85
Dubau N.: Siehe Devanthery J.		Thiévent S.: Siehe Beiner J. Ulrich D.: Siehe Vallet J.	
Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL: Pflanzenvielfalt: Genaue Verbreitungskarten dank Mitmachwissenschaft und KI	7-8/137	Vallet J., Fournier H., Ulrich D., Riedo M.: Notfallkartierung für die Dokumentation und Bewältigung von Naturereignissen: Sturm vom 24. Juli 2023 in La Chaux-de-Fonds	9-10/168
Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL: Unwetter 2023: lokal grosse Schäden	7-8/140	Voit E.: Ein fast vergessenes Stück Geomatik-Geschichte: Die Schweizerische Schule für Photogrammetrie-Operateure SSPO in St. Gallen 1966-1986	11-12/214
Ferrari E., Nebiker St., Meyer J., Koch A.: Automatische Generierung thermaler 3D-Gebäudemodelle aus drohnengestützten Aufnahmen	9-10/176	Weber D., Ginzler Ch.: Europaweite Daten zur Bodenbedeckung und Bodennutzung	3-4/52
Fournier H.: Siehe Vallet J.		Willi H.: Siehe Dagupati L.	
Gärtner D.: Siehe Jeanrichard N.		Willmann N.: Bereinigung und Migration Energieversorgungsnetz Würenlos Établir un plan du circuit d'alimentation Allestire un piano del circuito di approvvigionamento	5-6/88
Ginzler Ch.: Siehe Weber D.		Zraggen S.: NavVis VLX 3.0 im Vergleich zur Trimble SX10 (FA 781) Comparaison du NavVis VLX 3.0 et du Trimble SX10 NavVis VLX 3.0 a confronto con Trimble SX10	7-8/128
Hübner L.: Automatisierte Bonitierung von landwirtschaftlichem Land in Meliorationsprojekten	3-4/50		
Jeanrichard N., Gärtner D.: Adduction d'eau et constructions de citernes dans les Montagnes neuchâteloises	3-4/57		
Knecht S.: Siehe Devanthery J.			
Koch A.: Siehe Ferrari E.			

Rubriken/Rubriques

Forum/Tribune

WSL-News: Schweizer Landschaften in einer wärmeren Zukunft	1-2/30
30 Jahre SOGI	3-4/59
GEOSummit 2024: Besser entscheiden mit Geodaten?!	5-6/113
Fragen und Antworten der Forschungsanstalt WSL zu den Unwettern 2024	7-8/142
Swisstopo SwissEO Produktreihe: Near-realtime Satellitendaten fürs Trockenheitsmonitoring – und weitere Anwendung	9-10/184
Swisstopo SwissEO gamme de produits: Données satellites en quasi temps réel pour le suivi de la sécheresse – et d'autres applications	
Online-Inventar industriekultur.ch	11-12/219

Ausbildung, Weiterbildung/ Formation, Formation continue

Bildungszentrum Geomatik Schweiz	1-2/31
Bildungszentrum Geomatik Schweiz	3-4/62
Centre de formation Géomatique Suisse	3-4/64
FHNW Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik Institut Geomatik	3-4/65
Bildungszentrum Geomatik Schweiz	5-6/116
Zertifikatslehrgang «CAS Spatial Data Analytics» der FHNW – neu modular aufgebaut	5-6/120
Bildungszentrum Geomatik Schweiz	7-8/144
Centre de formation Géomatique Suisse	7-8/146
Abschlussprüfung GeomatiktechnikerIn mit eidg. FA	7-8/147
Examen final de technicien/ne en géomatique avec brevet fédéral	
QV-Feier Geomatikerinnen und Geomatiker 2024	7-8/148
FHNW Geomatik-Events	7-8/149
Bildungszentrum Geomatik Schweiz	9-10/187
Centre de formation Géomatique Suisse	9-10/190
Bildungszentrum Geomatik Schweiz	11-12/221
Kolloquien des Bundesamtes für Landestopografie swisstopo	11-12/224
Staatsexamen für Ingenieur-Geometerinnen und -Geometer 2025	11-12/225
L'examen d'Etat pour ingénieurs géomètres en 2025	
Esame di Stato d'ingegnere geometra nel 2025	

Patentierung von Ingenieur-Geometerinnen und -Geometern 2024	11-12/226
Ingénieurs géomètres brevetés en 2024	
Patenti federali d'ingegnere geometra conferite nel 202	

Mitteilungen/Communications

Nationale Koordination GeoBIM	1-2/35
30 Jahre SOGI: Jubiläumsveranstaltung	1-2/35
GEOSummit 2024	3-4/70
GEOWebforum in neuem Gewand	9-10/193
125 Jahre Amt für Geoinformation Basel-Landschaft	11-12/227
Die schönsten Aussichten	11-12/228

Fachliteratur/Publications

J. Thomas: Handbuch zur ländlichen Bodenordnung und Flurbereinigung in Deutschland	7-8/150
F. Altermatt, S. Güsewell, R. Holderegger: Biodiversität zwischen Wasser und Land	7-8/152
Bundesamt für Statistik: City Statistics – Lebensqualität in den Städten	7-8/152
David Gugerli: Vom Verschwinden der Technik	11-12/229
Philip Parker: Karten, die die Welt veränderten	11-12/229
Paulina Rowi ska: Mapmatics	11-12/229
Ernst Born: Geographische und astronomische Visuren	11-12/229

Verbände/Associations

GEOSUISSE

Neue GEOSUISSE Vorstandsmitglieder	7-8/153
GEOSUISSE Senior*innen am Bodensee	7-8/153
GEOSUISSE macht sich fit für die «Young Generation»	7-8/154
GEOSUISSE Senior*innen in Eglisau	9-10/194

geounity

geounity: der neue Berufsverband der Schweizer Geomatikbranche	7-8/155
--	---------

FGS/PGS

FGS-Seniorentreff 2024	11-12/230
------------------------	-----------

SGPF/SSPT

SGPF: Rück- und Ausblick4	9-10/191
Protokoll der 97. Hauptversammlung SGPF (gekürzt)	9-10/192

Publireportage

Faro Orbis – mobiler Scanner überzeugt mit hoher Messgenauigkeit (GeoScience)	3-4/71
Gelungener Onboarding-Prozess zwischen Ingesa und GEOINFO	3-4/72
Die neue Ära des hybriden Scannens	11-12/231

Esri Schweiz AG: Resiliente Raumplanung mit Esri-Technologie: KI und Fernerkundung im Einsatz	5-6/106
Esri Suisse SA: Aménagement du territoire résilient à l'aide de la technologie Esri: l'IA et la télédétection mis en œuvre	5-6/107
geowerkstatt GmbH: geopilot: Eine moderne Drehscheibe für ein smartes INTERLIS-Datenmanagement	5-6/108

Firmenberichte/Nouvelles des firmes

Gemeinsam an einem (virtuellen) Tisch arbeiten (allnav)	1-2/36
Das grosse Ganze im Blick: Bilddaten in nützliche Erkenntnisse verwandeln Avoir une vue d'ensemble: Transformer les données d'images en informations utiles (Esri)	3-4/73
INTERLIS 2.4 Export: Integriert – konfigurierbar – performant (GEOBOX)	3-4/74
MEB Group übernimmt Geospatial-Geschäft in Deutschland und Österreich (allnav)	3-4/75
Flotron AG: Auswertung historischer Geländeformen	5-6/103
GEOBOX AG: GIS-Daten haben eine wichtige Rolle im BIM-Prozess	5-6/104

rmDATA AG: GeoMapper All-In-One	5-6/110
GEOINFO Applications AG: Geoportal.ch: die webbasierte GIS-Lösung für kantons übergreifende Einsätze	5-6/112
Case Study (Leica)	7-8/156
Das modulare Reality Capture System (allnav)	7-8/160
Rund 100 Besucher beim ALLNAV GeoDay	9-10/195
15 Jahre GEOBOX AG: vom Lizenzhändler zum Systemhaus	9-10/196
Vorausschauendes Maintenance Management mit VertiGIS	9-10/197
DMAV-Pilot: Einbindung von Geodiensten (GEOBOX)	11-12/232
Viametris Reality Capture System beeindruckt im Praxistext	11-12/233