

Geomatik ■ Schweiz Géomatique ■ Suisse Geomatica ■ Svizzera

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

112. Jahrgang
112^{ième} année

Inhaltsverzeichnis 2014 Sommaire 2014

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		Heft/Seite
Fachteil/Partie rédactionnelle		Blankenbach J., Norrdine A.: Lokalisierung mit Magnetfeldern – ein robustes Positionierungssystem für Indoor-Szenarien	6/268
Geodäsie/Vermessung		Perrissol A.: Mise en service d'un système de scanning mobile de la maison IGI GmbH – Gestion du segment de contrôle géométrique	8/336
Géodésie/Mensuration		Perrissol A.: Inbetriebnahme eines mobilen Scanningsystems der Firma IGI GmbH – Management des Segmentes geometrischer Kontrolle	
Condamin S., Schwarzgruber J., Sievers B.: Lokale Hebungsraten in den Schweizer Alpen (Wildhorndecke)	1/12	Perrissol A.: Messa in esercizio di un sistema di scanning mobile dell'azienda IGI GmbH – Gestione del segmento di controllo geometrico	
Gerber J., Willi D.H., Pozzi M.: Masterreise der Geomatik-Studierenden der ETH Zürich	1/16	Nebel F., Barmettler A.: Stollenvermessung unter Extrembedingungen in unbekanntem Tiefen	8/345
Gerber J., Willi D.H., Pozzi M.: Voyage d'études de la filière Géomatique et Aménagement EPF Zurich		Rodrigues E., Kasser M.: Limnimétrie par réflectométrie GNSS à faible coût	8/349
Gerber J., Willi D.H., Pozzi M.: Viaggio di master degli studenti di geomatica del PF di Zurigo		Ducry F.: Rückverfolgung einer Verunreinigung im Entwässerungsnetz der Stadt Lausanne	10/440
Barras V., Delley N., Chapotte G.: Plusieurs scanners pour surveiller une rampe	2/63	Ducry F.: Traçabilité d'une pollution dans le réseau d'assainissement de la ville de Lausanne	
Gagel Ch.: Auf den Spuren der Dinosaurier	2/68	Ducry F.: Tracciabilità di un inquinamento nella rete di smaltimento delle acque urbane della città di Losanna	
Gagel Ch.: Sur les Traces des Dinosaures Géants		Meier G., Frank St.: Dokumentation und Überwachung einer Rutschung mittels UAV (Unmanned Aerial Vehicle)	10/449
Selvini A.: Ingenieurgeodätische Vermessung zur Prüfung und Abnahmekontrolle eines an Stahlseilen hängenden Laufstegs	2/72	Fretz R., Schönenberger M., Federer U.: Bauherrenvermessung Projekt Linthal 2015	11/476
Mautz R., Stuby J.-J.: Umstellung auf den neuen Bezugsrahmen LV95 bei der SBB	3/96	Michel R.: Futur regard virtuel sur le Castrum romain d'Yverdon-les-Bains	11/480
Mautz R., Stuby J.-J.: Introduction du nouveau de cadre de référence MN95 aux CFF		Michel R.: Virtueller Zukunftsblick auf das römische Kastell von Yverdon-les-Bains	
Graeff B.: Stadtvermessung – ein wichtiger Beitrag für das Bauwesen in der Stadt Zürich	4/136	Michel R.: Sguardo virtuale futuro sul Castrum romano di Yverdon-les-Bains	
Graeff B.: Mensuration de la Ville – une importante contribution pour la construction dans la Ville de Zurich		Comte J., Kasser M.: Performances et limitations de la corrélation diachronique d'images pour les ouvrages d'art	11/488
Graeff B.: Servizio del catasto – un importante contributo per il Dicastero delle costruzioni della città di Zurigo		Gnägi R.: Moderne Gebäudevermessung mittels 3D-Laserscanning – Projektarbeit Geomatiktechniker	12/520
Steiner C.: Von Millimetern und Zentimetern Vermessungen bei Apxo	5/195	Gnägi R.: Mensuration moderne de bâtiments à l'aide du balayage laser 3D – Travail de projet – Technicien en géomatique	
Steiner C.: Relevés de centimètres et de millimètres – Mensuration chez Apxo		Gnägi R.: Moderna misurazione di edifici mediante laser scanning 3D – Lavoro progettuale di tecnico in geomatica	
Steiner C.: Tra millimetri e centimetri – Misurazioni alla Apxo			
Studer M., Ryf A.: Erkenntnisse aus dem geodätischen Langzeitmonitoring beim Bau des Gotthard-Basistunnels	6/256		
Studer M., Ryf A.: Connaissances résultant du monitoring de longue durée lors de la construction du tunnel de base du Saint-Gothard			
Eling Ch., Klingbeil L., Kuhlmann H.: Development of an RTK-GPS system for the direct georeferencing of UAVs	6/264		

	Heft/Seite		Heft/Seite
Photogrammetrie/Fernerkundung		Landmanagement/Gestion du territoire	
Photogrammétrie/Téledétection			
Skaloud J., Rehak M., Clausen P.: Ein Mikroflugzeug zur genauen Kartierung ohne Passpunkte am Boden	9/376	Zurwerra R.: Erhalt der Suonen	3/104
Matti E., Nebiker S., Deuber M.: Effiziente hochaufgelöste 3D-Erfassung und -Modellierung des Schaffhauser Munots	9/382	Fleury J.: Un hangar collectif contribue à la protection des eaux superficielles et des terres cultivables	3/110
Zwicky A.: vAIRmessung in der Schällibaum AG	9/386	Stucki R.: Wegsanierungs- und Sicherungsprojekt „Zwüschebäch – Gempele“, Gemeinde Frutigen (BE)	4/144
Huber F.: Drohnen im Praxiseinsatz	9/391	Stucki R.: Assainissement et sécurisation de la route „Zwüschebäch – Gempele“, commune de Frutigen (BE)	
Akhtman Y., Constantin D., Rehak M., Nouchi V., Shinkareva G., Bouffard D., Pasche N., Chalov S., Lemmin U., Merminod B.: Télédétection multi-échelle des lacs depuis un aéronef ultraléger motorisé	9/395	Wettstein J.-B.: Plans de gestion intégrée des alpages du Jura vaudois	4/152
Zesiger M.: Der neue LUBIS Viewer	9/399	Weber R., Reusser S., Riedo W.: Informationen aus dem BLW: Ländliche Entwicklung	7/296
Zesiger M.: Le nouveau visualiseur LUBIS		Weber R., Reusser S., Riedo W.: Informations de l'OFAG: développement rural	
		Weber R., Reusser S., Riedo W.: Informazioni dell'UFAG: sviluppo delle aree rurali	
Informationssysteme/Systèmes d'information		Prélaz-Droux R., Béguin J.: Développement rural et améliorations structurelles dans un master en science HES-SO en ingénierie du territoire	7/302
Eich E.: Geländedatenproduktion des Führungssimulators (Fhr Sim) neu auf TLM3D der swisstopo umgestellt	1/4	Eisenring A.: Syndicat AF de rénovation des accès aux alpages de l'Etivaz	7/306
Eich E.: Production des données du territoire pour le simulateur de conduite (Fhr Sim), mis à jour récemment vers le TLM3D de swisstopo		Salvisberg U., Stucki R.: Alperschliessung Iselten, Gemeinden Gündlischwand und Lüttschental (BE)	7/310
Eich E.: Produzione di dati del territorio per il simulatore di condotta (Fhr Sim) aggiornato di recente col passaggio a TLM3D di swisstopo		Nyffenegger B.: Die Landschaft als alltäglicher Erholungsraum – Geschichte und Zukunft	10/432
Gnerre D.: Les logiciels SIT libres (Open Source) dans les administrations communales	2/56	Stübi A.: Geographisches Informationssystem GIS bei Strukturverbesserungen	10/436
Gnerre D.: Die freien Softwares GIS (Open Source) in den Gemeindeverwaltungen		Andereggen U.: Erhalt der terrassierten Weinberge von Visperterminen (VS)	12/532
Gnerre D.: I software SIT liberi (Open Source) nelle amministrazioni comunali			
swisstopo: Neue Landeskarten für die Schweiz	5/189	Kultur- und Technikgeschichte	
swisstopo: De nouvelles cartes nationales pour la Suisse		Histoire de la culture et de la technique	
Neuhaus Ch.: Der Kanton Bern revolutioniert das Grundbuchgeschäft	5/192	Gerber U.: Reisen durch die Zeit mit swisstopo	1/24
Frangiamone E.: Orthophotographie nocturne à haute résolution: La nuit, vue du ciel	12/526	Schellenberger A.: Robert Helbling: Pionier der Stereophotogrammetrie in den argentinischen Anden	1/29
		Bruderer H.: Wiederentdeckung von zwei mechanischen Rechenmaschinen aus dem 19. Jahrhundert in der Kulturgütersammlung der ETH Zürich	5/202

	Heft/Seite		Heft/Seite
Autorenverzeichnis/Liste des auteurs		Eisenring A.: Syndicat AF de rénovation des accès aux alpages de l'Etivaz	7/306
Akhtman Y., Constantin D., Rehak M., Nouchi V., Shinkareva G., Bouffard D., Pasche N., Chalov S., Lemmin U., Merminod B.: Télédétection multi-échelle des lacs depuis un aéronef ultraléger motorisé	9/395	Eling Ch., Klingbeil L., Kuhlmann H.: Development of an RTK-GPS system for the direct georeferencing of UAVs	6/264
Andereggen U.: Erhalt der terrassierten Weinberge von Visperterminen (VS)	12/532	Federer U.: Siehe Fretz R.	
Barmettler A.: Siehe Nebel F.		Fleury J.: Un hangar collectif contribue à la protection des eaux superficielles et des terres cultivables	3/110
Barras V., Delley N., Chapotte G.: Plusierus scanners pour surveiller une rampe	2/63	Frangiamone E.: Orthophotographie nocturne à haute résolution: La nuit, vue du ciel	12/526
Béguin J.: Siehe Prélaz-Droux R.		Frank St.: Siehe Meier G.	
Blankenbach J., Norrdine A.: Lokalisierung mit Magnetfeldern – ein robustes Positionierungssystem für Indoor-Szenarien	6/268	Fretz R., Schönenberger M., Federer U.: Bauherrenvermessung Projekt Linthal 2015	11/476
Bouffard D.: Siehe Akhtman Y.		Gagel Ch.: Auf den Spuren der Dinosaurier	2/68
Bruderer H.: Wiederendeckung von zwei mechanischen Rechenmaschinen aus dem 19. Jahrhundert in der Kulturgütersammlung der ETH Zürich	5/202	Gagel Ch.: Sur les Traces des Dinosaures Géants	
Chalov S.: Siehe Akhtman Y.		Gerber J., Willi D.H., Pozzi M.: Masterreise der Geomatik-Studierenden der ETH Zürich	1/16
Chapotte G.: Siehe Barras V.		Gerber J., Willi D.H., Pozzi M.: Voyage d'études de la filière Géomatique et Aménagement	
Clausen P.: Siehe Skaloud J.		Gerber J., Willi D.H., Pozzi M.: Viaggio di master degli studenti di geomatica del PF di Zurigo	
Comte J., Kasser M.: Performances et limitations de la corrélation diachronique d'images pour les ouvrages d'art	11/488	Gerber U.: Reisen durch die Zeit mit swisstopo	1/24
Condamain S., Schwarzgruber J., Sievers B.: Lokale Hebungsdaten in den Schweizer Alpen (Wildhorndecke)	1/12	Gnägi R.: Moderne Gebäudevermessung mittels 3D-Laserscanning – Projektarbeit Geomatiktechniker	12/520
Constantin D.: Siehe Akhtman Y.		Gnägi R.: Mesuration moderne de bâtiments à l'aide du balayage laser 3D – Travail de projet – Technicien en géomatique	
Delley N.: Siehe Barras V.		Gnägi R.: Moderna misurazione di edifi ci mediante laser scanning 3D – Lavoro progettuale di tecnico in geomatica	
Deuber M.: Siehe Matti E.		Gnerre D.: Les logiciels SIT libres (Open Source) dans les administrations communales	2/56
Ducry F.: Rückverfolgung einer Verunreinigung im Entwässerungsnetz der Stadt Lausanne	10/440	Gnerre D.: Die freien Softwares GIS (Open Source) in den Gemeindeverwaltungen	
Ducry F.: Traçabilité d'une pollution dans le réseau d'assainissement de la ville de Lausanne		Gnerre D.: I software SIT liberi (Open Source) nelle amministrazioni comunali	
Ducry F.: Tracciabilità di un inquinamento nella rete di smaltimento delle acque urbane della città di Losanna		Graeff B.: Stadtvermessung – ein wichtiger Beitrag für das Bauwesen in der Stadt Zürich	4/136
Eich E.: Geländedatenproduktion des Führungssimulators (Fhr Sim) neu auf TLM3D der swisstopo umgestellt	1/4	Graeff B.: Mesuration de la Ville – une importante contribution pour la construction dans la Ville de Zurich	
Eich E.: Production des données du territoire pour le simulateur de conduite (Fhr Sim), mis à jour récemment vers leTLM3D de swisstopo		Graeff B.: Servizio del catasto – un importante contributo per il Dicastero delle costruzioni della città di Zurigo	
Eich E.: Produzione di dati del territorio per il simulatore di condotta (Fhr Sim) aggiornato di recente col passaggio a TLM3D di swisstopo		Huber F.: Drohnen im Praxiseinsatz	9/391

	Heft/Seite		Heft/Seite
Kasser M.: Siehe Comte J.		Rehak M.: Siehe Akhtman Y.	
Kasser M.: Siehe Rodrigues E.		Rehak M.: Siehe Skaloud J.	
Klingbeil L.: Siehe Eling Ch.		Reusser S.: Siehe Weber R.	
Kuhlmann H.: Siehe Eling Ch.		Riedo W.: Siehe Weber R.	
Lemmin U.: Siehe Akhtman Y.		Rodrigues E., Kasser M.: Limnimétrie par réflectométrie GNSS à faible coût	8/349
Matti E., Nebiker S., Deuber M.: Effiziente hochaufgelöste 3D-Erfassung und -Modellierung des Schaffhauser Munots	9/382	Ryf A.: Siehe Studer M.	
Mautz R., Stuby J.-J.: Umstellung auf den neuen Bezugsrahmen LV95 bei der SBB	3/96	Salvisberg U., Stucki R.: Alperschliessung Iselten, Gemeinden Gündlischwand und Lütschental (BE)	7/310
Mautz R., Stuby J.-J.: Introduction du nouveau de cadre de référence MN95 aux CFF		Schellenberger A.: Robert Helbling: Pionier der Stereophotogrammetrie in den argentinischen Anden	1/29
Meier G., Frank St.: Dokumentation und Überwachung einer Rutschung mittels UAV (Unmanned Aerial Vehicle)	10/449	Schönenberger M.: Siehe Fretz R.	
Merminod B.: Siehe Akhtman Y.		Schwarzgruber J.: Siehe Condamin S.	
Michel R.: Futur regard virtuel sur le Castrum romain d'Yverdon-les-Bains	11/480	Selvini A.: Ingenieurgeodätische Vermessung zur Prüfung und Abnahmekontrolle eines an Stahlseilen hängenden Laufstegs	2/72
Michel R.: Virtueller Zukunftsblick auf das römische Kastell von Yverdon-les-Bains		Shinkareva G.: Siehe Akhtman Y.	
Michel R.: Sguardo virtuale futuro sul Castrum romano di Yverdon-les-Bains		Sievers B.: Siehe Condamin S.	
Nebel F., Barmettler A.: Stollenvermessung unter Extrembedingungen in unbekanntem Tiefen	8/345	Skaloud J., Rehak M., Clausen P.: Ein Mikroflugzeug zur genauen Kartierung ohne Passpunkte am Boden	9/376
Nebiker S.: Siehe Matti E.		Steiner C.: Von Millimetern und Zentimetern Vermessungen bei Axpo	5/195
Neuhaus Ch.: Der Kanton Bern revolutioniert das Grundbuchgeschäft	5/192	Steiner C.: Relevés de centimètres et de millimètres – Mensuration chez Axpo	
Norrdine A.: Siehe Blankenbach J.		Steiner C.: Tra millimetri e centimetri – Misurazioni alla Axpo	
Nouchi V.: Siehe Akhtman Y.		Stübi A.: Geographisches Informationssystem GIS bei Strukturverbesserungen	10/436
Nyffenegger B.: Die Landschaft als alltäglicher Erholungsraum – Geschichte und Zukunft	10/432	Stuby J.-J.: Siehe Mautz R.	
Pasche N.: Siehe Akhtman Y.		Stucki R.: Siehe Salvisberg U.	
Perrissol A.: Mise en service d'un système de scanning mobile de la maison IGI GmbH - Gestion du segment de contrôle géométrique	8/336	Stucki R.: Wegsanierungs- und Sicherungsprojekt „Zwüschebäch – Gempele“, Gemeinde Frutigen (BE)	4/144
Perrissol A.: Inbetriebnahme eines mobilen Scanningsystems der Firma IGI GmbH – Management des Segmentes geometrischer Kontrolle		Stucki R.: Assainissement et sécurisation de la route „Zwüschebäch – Gempele“, commune de Frutigen (BE)	
Perrissol A.: Messa in esercizio di un sistema di scanning mobile dell'azienda IGI GmbH – Gestione del segmento di controllo geometrico		Studer M., Ryf A.: Erkenntnisse aus dem geodätischen Langzeitmonitoring beim Bau des Gotthard-Basistunnels	6/256
Pozzi M.: Siehe Gerber J.		Studer M., Ryf A.: Connaissances résultant du monitoring de longue durée lors de la construction du tunnel de base du Saint-Gothard	
Prélaz-Droux R., Béguin J.: Développement rural et améliorations structurelles dans un master en science HES-SO en ingénierie du territoire	7/302	swisstopo: Neue Landeskarten für die Schweiz	5/189
		swisstopo: De nouvelles cartes nationales pour la Suisse	

	Heft/Seite		Heft/Seite
Weber R., Reusser S., Riedo W.: Informationen aus dem BLW: Ländliche Entwicklung	7/296	Abschlussprüfung GeomatiktechnikerIn mit eidg. FA	2/76
Weber R., Reusser S., Riedo W.: Informations de l'OFAG: développement rural		Examen final de technicien/ne en géomatique avec brevet fédéral	
Weber R., Reusser S., Riedo W.: Informazioni dell'UFAG: sviluppo delle aree rurali		FHNW: Geomatik-Frühlings-Kolloquium	2/76
Wettstein J.-B.: Plans de gestion intégrée des alpages du Jura vaudois	4/152	Bildungszentrum Geomatik Schweiz: Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Normen, Qualitätsmanagement, Web-GIS, Datenbank, MS Access, XML, Grundlagen Webdesign, Bezugsrahmenwechsel LV03 - LV95, Infoveranstaltung	3/114
Willi D.H.: Siehe Gerber J.		Tagesseminar, Modulo Ticino	
Zesiger M.: Der neue LUBIS Viewer	9/399	Centre de formation Géomatique Suisse: Module de spécialisation	3/115
Zesiger M.: Le nouveau visualiseur LUBIS		Méthodes de saisies	
Zurwerra R.: Erhalt der Suonen	3/104	Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik: Jahresbericht 2013	4/156
Zwicky A.: vAIRmessung in der Schällibaum AG	9/386	Bildungszentrum Geomatik Schweiz: Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Qualitätsmanagement, Datenbank, MS Access, XML, Grundlagen Webdesign, Fehlertheorie, GIS-Aufbau, Fixpunktnetze, Leitungskataster	4/158
Rubriken/Rubriques			
Forum/Tribune			
Durchstich Gotthard Basistunnel: eine bravouröse Präzisions-Vermessungs- leistung am Gotthard im weltlängsten Eisenbahntunnel – Wer steckt dahinter und hat nebst der technischen auch die unternehmerische Verantwortung getragen?	1/34	Bildungszentrum Geomatik Schweiz: Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, MS Access, XML, Grundlagen Webdesign, Fehlertheorie, GIS-Aufbau, Fixpunktnetze, Leitungskataster	5/234
GEOSummit Roundtable	3/113	Neuer Masterstudiengang	5/234
Literaturlandkarten der Schweiz	5/232	Bildungszentrum Geomatik Schweiz: Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Grundlagen Webdesign, GIS-Aufbau, Fixpunktnetze, Leitungskataster, Workshop für Berufsbildner, FGS Workshop für Lernende mit Lehrabschluss 2015, Modulprüfungen	6/273
Mapping Spaces. Netzwerke des Wissens in der Landschaftsmalerei des 17. Jahrhunderts	6/272	Centre de formation Géomatique Suisse: Module de spécialisation Mensuration officielle	6/274
Deutsche Kriegskarten der Schweiz 1939– 1945	12/536	Bildungszentrum Geomatik Schweiz: Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Fixpunktnetze, Leitungskataster, Technisches Rechnen, Umwelttechnik, ÖREB-Kataster, Workshop für Berufsbildner, FGS Workshop für Lernende mit Lehrabschluss 2015	7/315
Ausbildung, Weiterbildung/ Formation, Formation continue			
Bildungszentrum Geomatik Schweiz: Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, GIS-Systemarchitektur, Mobile GIS, Web- GIS, Bezugsrahmenwechsel LV03-LV95 Tagesseminar, Infoveranstaltung	1/36	Bildungszentrum Geomatik Schweiz: Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Fixpunktnetze, Leitungskataster, Technisches Rechnen, Umwelttechnik, 3D-Daten- erfassung, Bauvermessung, ÖREB-Kataster, Bezugsrahmenwechsel LV03-LV95 Tages- seminar, Raumplanung, 3D-Datenverwal- tung, Ingenieurvermessung, 3D-Visualisie- rung, Workshop für Berufsbildner, FGS Workshop für Lernende mit Lehrabschluss	8/355
Centre de formation Géomatique Suisse: Module de spécialisation SIT Systèmes	1/36		
Bildungszentrum Geomatik Schweiz: Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, GIS-Systemarchitektur, Mobile GIS, Web- GIS, Datenbank, MS Access, Bezugsrahmenwechsel LV03-LV95, Infoveranstaltung	2/75		
Centre de formation Géomatique Suisse: Répétition examens modules de base	2/75		

	Heft/Seite		Heft/Seite
Abschlussprüfung GeomatiktechnikerIn mit eidg. FA	8/356	Centre de formation Géomatique Suisse: Module de spécialisation SIT	12/538
Examen final de technicien/ne en géomatique avec brevet fédéral		Landmanagement im „Jahr des Bodens“	12/539
FHNW: Geomatik-Herbst-Kolloquium	8/357	Kolloquien des Bundesamtes für Landestopografie swisstopo	12/540
8. UNIGIS-Tag Schweiz: Alltags-Landschaften	8/357	FHNW: Diplomfeier 2014 an der Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik	12/541
Bildungszentrum Geomatik Schweiz: Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Technisches Rechnen, Umwelttechnik, 3D-Datenerfassung, Bauvermessung, ÖREB-Kataster, Bezugsrahmenwechsel LV03-V95 Tagesseminar, Raumplanung, 3D-Datenverwaltung, Ingenieurvermessung, 3D-Visualisierung	9/403		
Workshop für Berufsbildner, FGS Workshop für Lernende mit Lehrabschluss 2015		Lernende/Apprentis	
Centre de formation Géomatique Suisse: Module de spécialisation: Points fixes (S7)	9/404	Lernende / Apprentis / Apprendisti	2/76
Qualifikationsverfahren Geomatiker EFZ / Geomatikerin EFZ Sommer 2014	9/405	Aus der AZUBI-CD wird QualiPoint	3/116
ETHZ: Zertifikatslehrgang Räumliche Informationssysteme	9/406	Le CD AZUBI se transforme en QualiPoint	
Alumni des Instituts Vermessung und Geoinformation FHNW	9/406	Il CD AZUBI diventa QualiPoint	
Bildungszentrum Geomatik Schweiz: Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Bauvermessung, ÖREB-Kataster, Bezugsrahmenwechsel LV03-LV95 Tagesseminar, Raumplanung, Workshop für Berufsbildner	10/453	Lernende / Apprentis / Apprendisti	5/235
FGS Workshop für Lernende mit Lehrabschluss 2015		Lernende / Apprentis / Apprendisti	8/357
ETH Zürich: Geomatikseminare	10/454	Lernende / Apprentis / Apprendisti	11/494
Informationsveranstaltung für Lehrbetriebe und Berufsbildner/innen	10/454		
Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Raumplanung, Bezugsrahmenwechsel LV03-LV95 Tagesseminar, Ingenieurvermessung, AV Aufbau, Grundbuchrecht / Rechte	11/493	Mitteilungen/Communications	
Workshop für Berufsbildner		Prix Carto 2013	1/37
FGS Workshop für Lernende mit Lehrabschluss 2015		40 Jahre ETH-Diplom als Kultur- und Vermessungsingenieur	1/37
Abschlussfeier 2014 GeomatiktechnikerIn		Lawinen: White Glory – White Risk	2/77
Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Ingenieurvermessung, Baugrund / Geologie, Grundbuchrecht / Rechte	12/537	Fund von zwei über 100-jährigen 24-Meter-Rechenwalzen an der ETH Zürich und bei der UBS Basel	3/118
FGS Workshop für Lernende mit Lehrabschluss 2015		Tierra incógnita: Robert Helblings Kartenschatz aus Argentinien	3/108
Workshop für Berufsbildner		Fliessgewässertypisierung der Schweiz – eine Grundlage für Gewässerbeurteilung und -entwicklung	4/159
Modulprüfungen		INTERGEO 2013 in Essen: weltweit grösste Fachveranstaltung für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement	4/160
		Eine geniale Dose als Flüssigkeitskompensator	5/236
		GGGS: Mitgliederversammlung 2014	5/236
		Leserbrief	5/236
		17. Internationaler Ingenieurvermessungskurs 2014	6/276
		Course international de géodésie d'ingénieur 2014	
		Ausschreibung «Prix Carto – start»	6/277
		Participation au «Prix Carto – start»	
		Pommier de la conception des améliorations foncières 1994–2014	7/317
		Erfolgreicher GEOSummit 2014	7/319
		FIG: Vorstand neu bestellt und Cadastre 2014 gefeiert	9/407

	Heft/Seite		Heft/Seite
Move yourself	9/409	G. Rudaz, B. Debarbieux Die schweizerischen Berggebiete in der Politik	11/496
Sechs neue Themen in GEWISS	9/410	D. Steudler, A. Rajabifard (Hrsg.): Raumkundige Gesellschaft	11/496
Six nouveaux thèmes ajoutés dans GEWISS	9/411	G. Germann: Das Multitalent Philipp Gosset 1838 – 1911	11/496
Konferenz des Permanent Committee on Cadastre (PCC)	10/455	N. Davies: Verschwundene Reiche	11/496
Fünf neu patentierte Ingenieur-Geometerinnen und -Geometer	10/457	B. Cech: Technik in der Antike	11/496
Cinq ingénieurs géomètres brevetés			
Cinque nuovi ingegneri geometri			
Geomatik-Lernende im Einsatz an der Furka-Bergstrecke	11/495		
20. INTERGEO Berlin 2014: Fortschritte bei der Nachwuchsgewinnung	12/542		
Fachliteratur/Publications		Persönliches/Personalia	
H. Bruderer: Konrad Zuse und die Schweiz	1/38	Zum Austritt von Aurelio Casanova	2/78
H. Gadiant, J. Gross: Bauten, Städte, Landschaften	1/38	Neuer Leiter des Amtes für Landwirtschaft und Geoinformation GR	2/78
Cartographica Helvetica	3/121	Geschäftsführer der Geocom Informatik AG verstorben	5/238
M. Volken, P. Krebs, C. Fink: Erlebnis Pilatusbahn	3/121	GEOSummit OK-Mitglied Markus Wüthrich verstorben	5/238
Peter Krebs: Durchmesserlinie – Das Wunder von Zürich	3/121	Marc Nicodet wird neuer Leiter der Eidgenössischen Vermessungsdirektion	7/319
P. Degen: Stadtraumkultur	3/122	Marc Nicodet devient responsable de la Direction fédérale des mensurations cadastrales	
F.-J. Behr: Strategisches GIS-Management	5/237	Zum Gedenken an Jörg Kindschi	10/458
H.-U. Schiedt: VSS Chronik 1913-2013	5/237	Nachruf Urs Meier 1924 – 2014	11/498
G. Bayerl: Technik in Mittelalter und Früher Neuzeit	5/237		
Th. Kolbe, R. Bill, A. Donaubaue (Hrsg.): Geoinformationssysteme 2014	5/237		
J. M. Witt: Eroberer der Meere	5/237		
O. Heunecke, H. Kuhlmann, W. Welsch, A. Eichhorn, H. Neuner: Handbuch Ingenieurgeodäsie: Auswertung geodätischer Überwachungsmessungen	6/278		
A. Wieser (Hrsg.): Ingenieurvermessung 14	7/318		
Kompetenzzentren Regionalökonomie (CCRO) und Typologie & Planung in Architektur (CCTP), Hochschule Luzern (Hrsg.): Qualitätsvolle Innenentwicklung von Städten und Gemeinden durch Dialog und Kooperation	7/318		
S. Garfield: Karten!	7/318		
A. Musy, Ch. Higy, E. Reynard: Hydrologie 1. Une science de la nature. Une gestion sociétale	7/318		
R. Muggli: Ist der Föderalismus an der Zersiedelung schuld?	7/318		
		Verbände/Associations geosuisse	
		Die Gruppe Senioren im Untergrund von Zürich	4/168
		Jahresbericht 2013 / Rapport annuel 2013	5/240
		Protokoll der 111. Hauptversammlung	11/499
		Proces-verbal de la 111e assemblée générale	
		Jahresversammlung der Gruppe Senioren 2014	11/502
		Studienreise 2014: Holland – ein höchst anregendes Terrain für Geomatiker und Landmanager	11/502
		Die geosuisse Gruppe Senioren im Domleschg	12/545
		FGS/PGS	
		Jahresbericht 2013 der Fachleute Geomatik Schweiz	4/162
		Rapport annuel 2013 des Professionnels Géomatique Suisse	
		Rendiconto annuale 2013 della Professionisti Geomatica Svizzera	

	Heft/Seite		Heft/Seite
Jahresbericht 2013 der Fachleute Geomatik Schweiz	4/162	Neue Server-Schulung bei Geocom	4/169
Rapport annuel 2013 des Professionnels Géomatique Suisse		Leica Geosystems UAV-Partner Aibotix gehört jetzt zu Hexagon	4/170
Rendiconto annuale 2013 della Professionisti Geomatica Svizzera		Easy2map AG, Ihr photogrammetrischer Dienst	4/170
		Easy2map SA, votre service photogrammétrique	
GEO+ING		Daten jederzeit verfügbar (Geocom)	4/171
Protokoll 42. Generalversammlung	10/459	Geocom überzeugt und gewinnt die Technischen Betriebe Kreuzlingen als neuen Kunden	4/172
Proces verbal de la 42ème assemblée générale		rmDATA-Software in italienischer Sprache	4/172
		Geocom bringt den GEONIS Report Generator for ArcGIS Online auf den Marketplace	4/172
SGPF/SSPT		Kompression und Verteilung von Bilddaten mit dem Enhanced Compressed Wavelet Format (ECW) (Intergraph)	4/173
Protokoll der 87. Hauptversammlung	9/412	GEOINFO News: Nutzung der Geoportale steigt	4/174
		Intergraph (Schweiz) AG: a/m/t und Intergraph – überzeugende Lösungen für die Praxis	5/207
Firmenberichte/Nouvelles des firmes		Geocom Informatik AG: GIS und die Energiewende – gibt es Zusammenhänge?	5/212
Basiskarten automatisiert erstellen (Esri)	1/40	Asseco BERIT AG: Thurgauer Gemeinden mit WMS-Anbindung an LIDS Elektro	5/214
Automatiser la production de cartes (Esri)	1/41	Asseco BERIT AG: Les communes de Thurgovie profitent d'un raccordement WMS à LIDS	
Rekordbeteiligung bei den GEOMATIK-News am 21. November 2013 im Technopark Zürich (Leica)	1/42	Esri Schweiz AG: GIS im Wandel der Zeit	5/216
TechDay Romandie, le 13 février 2014 à Lausanne	1/43	Esri Suisse SA: Le SIG dans l'air du temps	
Trimble R10: Präzise GNSS-Messungen selbst mit schrägem Roverstab (allnav)	1/43	Ernst Basler + Partner: Lösungen nach Mass: Neue Technologien, neue Chancen	5/220
Intergraph Geospatial Portfolio 2014	1/43	ITV Consult AG: Umsetzung ÖREB-Kataster – Vorschlag für ein kantonales ÖREB-Kataster-Projekt	5/222
L'Asseco BERIT AG devient le partenaire de développement d'Autodesk	2/79	GEOBOX AG: Autodesk AutoCAD Map 3D überzeugt mit den Fachschalen der GEOBOX AG in der Praxis	5/224
Asseco BERIT AG wird zum Autodesk Entwicklungspartner	2/79	swisstopo: map.geo.admin.ch: das Kartenportal geht mit der Zeit	5/225
GeoMedia WebMap 2014 mit Basismodul 2014 (Intergraph)	2/79	map.geo.admin.ch: le portail cartographique en phase avec son temps	
Neue Schulungen für Bestandskunden (Geocom)	2/80	swisstopo: Das 3D-Verkehrsnetz der Schweiz im Produkt swissTLM3D	5/228
Neue GNSS-Lösung Trimble Geo 7X mit Flightwave-Technologie für direktes Messen von unzugänglichen Punkten (allnav)	2/81	Le réseau de transport en 3D de la Suisse dans le produit swissTLM3D	
Neuer FARO Laser Scanner Focus3D X 330 mit grosser Reichweite für 3D-Dokumentation und Landvermessung (allnav)	3/123	TechDay am 2. September 2014 (Esri, Geocom)	6/280
20 Jahre Esri Schweiz	3/123		
Die GeoMedia Desktop Produktfamilie mit beträchtlichem Funktionszuwachs im Release 2014 (Intergraph)	3/124		
Leica ComGate10 – der erste Wireless-Router für die schnelle und ausfallsichere Datenübertragung von Deformationsmessungen	4/169		

	Heft/Seite		Heft/Seite
Einfach und schnell 3D-Daten erfassen: Leica Geosystems stellt leistungsstarken 3D-Laserscanner für Einsteiger vor	6/280	BSF Swissphoto: Erfolgreiche Projekte im Heimmarkt und Grossprojekte im Ausland	9/416
Unmanned Aerial Vehicle – und was dann? Anwendungspotenziale für UAVs mit GIS (Intergraph)	6/281	Trimble VISION™ Lösungen – mehr als die Summe ihrer Teile! (allnav)	9/417
Drei Wasserverbände der Niederlande haben sich für GEONIS entschieden (Geocom)	6/284	Effiziente Verwaltung und Verteilung raumbezogener Informationen (Intergraph)	9/418
CAD-Werkleitssoftware erfolgreich (Geoinfo)	6/285	GEONIS Asset Manager bei der Localnet AG (Geocom)	10/463
Trimble startet neue Online-Plattform für professionelles Geodaten- Informationsmanagement (allnav)	6/285	Am 19. November 2014 ist GIS Day (Esri, Geocom)	10/463
13ème journée GEOMATIQUE-NEWS, 18 mars 2014 à Y-Parc (Leica)	7/320	Trimble eCognition Software zur Analyse und Extraktion aussagekräftiger Informationen aus Geodaten (allnav)	10/464
ZugMap.secure – geschützter Geodatenviewer (Intergraph)	7/320	GEOINFO News: Kartenbasierte Fachlösungen nun auch im Kanton Schwyz	10/464
Trimble TX8 3D-Laserscanner setzt neue Massstäbe in Leistungsfähigkeit und Bedienfreundlichkeit (allnav)	7/322	Nahtlose Integration des Trimble V10 Imaging Rover mit GNSS und Totalstationen (allnav)	11/507
GEOBOX Fachschalen erfolgreich im Einsatz	7/322	Die Lerch Weber AG setzt im Vermessungsbereich neu auf Intergraph	11/507
Begleiten Sie uns zur Trimble Dimensions 2014 in Las Vegas! (allnav)	7/323	Combattre Ebola: une approche géographique (Esri)	11/509
Besser und schneller GIS-Daten sammeln und verwalten mit den neuen Leica Zeno CS25 GNSS plus und CS25 plus Tablets	7/323	Die Geozug Ingenieure AG setzt im Vermessungs- und Leitungskatasterbereich neu auf Intergraph	11/509
ArcGIS Pro – Neues auf bewährter Basis (Esri)	7/324	Am 19. November 2014 ist GIS Day (Esri, Geocom)	11/509
Intergraph-Anwenderkonferenzen senden zukunftsweisende Signale	8/358	Hexagon Power Portfolio 2015 (Intergraph)	12/546
Leica GeoMoS Now! – die web-basierte Monitoring-Applikation mit Echtzeit-Zugriff für fundierte Entscheidungen	8/359	GIS Daten im Feldeinsatz – eine minimale Lösung für maximale Unabhängigkeit (Geocom)	12/547
GEOINFO News: Erweiterte und neue Geo-Apps	8/360	Feuerwehr Thun unterwegs mit Motion Tablets (Asseco Berit)	12/548
Gleismonitoring am Bahnhof Rapperswil (mdata)	8/360	Les sapeurs-pompiers de Thoue interviennent à l'aide des tablettes Motion (Asseco Berit)	12/548
Accompagnez-nous à la «Trimble Dimensions 2014» à Las Vegas! (allnav)	8/361	Big Data an der Big Conference: 12. Jahrestreffen des Swiss Chapter GeoForums	12/549
Die Geocom Informatik AG erhält eine neue operative Führung	8/361	Trimble RealWorks Version 9.0 mit neuer Tank-Applikation (allnav)	12/549
Nouvelle adresse pour allnav en Suisse romande	9/414	Grosse Herausforderungen als Chance (Geocom)	12/550
Qualitätssicherung von Geodaten – Das QA-Framework von Esri Schweiz	9/414	Premier GEONIS UserClub en Romandie (Geocom)	12/550
Contrôle de la qualité des géodonnées – QA-Framework d'Esri Suisse	9/415	GEOINFO News: GEOBUS: Datentresor der Zukunft	12/551
		Kanton Aargau setzt auf rmDATA-Software (mdata)	12/551