

Geomatik ■ Schweiz Géomatique ■ Suisse Geomatica ■ Svizzera

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

114. Jahrgang
114^{ième} année

Inhaltsverzeichnis 2016 Sommaire 2016

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			
Geodäsie/Vermessung			
Géodésie/Mensuration			
Meister D.: Entwicklung einer Android App zur Kommunikation mit einem Leica Tachymeter per GeoCOM-Schnittstelle	6/212	Jusot Y., Berthenet N.: Drones objets volants ou objets connectés?	9/329
Meister D.: Développement d'une application Android pour communiquer avec une station totale Leica		Novak D., Eugster H.: 3D-Geo-Bilddatendienste – eine intuitive Nutzungsform für 3D-Punktwolken?	9/332
Meister D.: Sviluppo di un'applicazione Androide per comunicare con un tacheometro Leica con l'aiuto di un'interfaccia GeoCOM		Weidmann Y., Jouvét G., Funk M.: Hochaufgelöste repetitive UAV-Flüge für die Glaziologie in Nordwest-Grönland	9/334
Kurth N.: Validation, suivi et mise en application du logiciel pour Android TopoSuite	6/220		
Kurth N.: Validierung, Begleitung und Einführung der Software TopoSuite für Android		Informationssysteme/Systèmes d'information	
Kurth N.: Convalida, completamento e applicazione del software per Topo Suite Android		Guéniat O., Monod O.: Météocrime: une cartographie interactive des cambriolages	1/4
Kiepke C.: Code of Professional Qualifications for Property Surveyors	11/392	Guéniat O., Monod O.: Meteocrime: Eine interaktive Kartografie der Einbrüche	
Simos-Rapin B.: Kommt die Oberauftragsvergabe für die amtliche Vermessung infrage?	11/396	Guéniat O., Monod O.: Meteocrime: Meteocrime: Una cartografia interattiva dei furti con scasso	
Simos-Rapin B.: La sur-traitance s'applique-t-elle à la mensuration officiel?		Musy J.: Étude sur l'utilisation des orthomosaïques dans la mise à jour périodique du canton de Neuchâtel	2/44
Simos-Rapin B.: Il soprappalto si addice alla misurazione ufficiale?		Musy J.: Studie über die Verwendung des Orthofotomosaiks bei der periodischen Nachführung im Kanton Neuenburg	
Steinmann D.: Geomatik Masterreise in Island	11/399	Musy J.: Studio sull'utilizzo degli ortomosaici nella tenuta a giorno periodica del canton Neuchâtel	
		Käser Ch.: Der ÖREB-Kataster – unverzichtbares Hilfsmittel für Verwaltung, Wirtschaft und Private	5/141
Photogrammetrie/Fernerkundung		Käser Ch.: Le cadastre RDPPF – un outil indispensable au service de l'administration, des milieux économiques et des particuliers	
Photogrammétrie/Télé-détection		Forte O., Käuferle D., Streit Ch.: Neue Landeskarte 1:10'000 setzt neue Massstäbe	5/147
Allaz G., Kasser M.: Auscultation de l'état de surface de revêtements routiers par photogrammétrie automatisée	1/11	Forte O., Käuferle D., Streit Ch.: La nouvelle carte nationale au 1:10'000, un concentré d'innovations	
Regamey B.: SWISSIMAGE RS: Die Schweiz in all ihren Farbbereichen	9/313	Simos-Rapin B.: Les données de la mensuration officielle en Open Data?	5/156
Regamey B.: SWISSIMAGE RS: La Suisse sous toutes ses bandes		Simos-Rapin B.: Die Daten der amtlichen Vermessung als Open Data?	
Farner M.: Drohnen, rechtlicher Rahmen heute und morgen	9/320	Simos-Rapin B.: I dati della misurazione ufficiale in open data?	
Ulrich D.: Integration von statischen, luft- und fahrzeuggestützten LiDAR-Aufnahmen zur hochgenauen Kartierung von Infrastrukturobjekten	9/323	S. Pollock Mehr als ein Leitungskataster: WebGIS-Anwendung im Rahmen eines VGEPs	5/160
Pulfer J.: Trimble UX5 HP – Erweiterung einer bewährten Technologie	9/326	Schoch C.: Friedhofkataster der Stadt Uster mit QGIS	8/280
		Schoch C.: Cadastre du cimetière de la ville d'Uster avec QGIS	
		Schoch C.: Catasto del cimitero della città di Uster con QGIS	

	Heft/Seite		Heft/Seite
Simos-Rapin B.: Welchen Nutzen bringen 5D und Big Data für die amtliche Vermessung?	10/360	Bezzola G.R., Loat R.: Integrales Risikomanagement – Naturrisiken erfassen, bewerten und steuern	8/285
Simos-Rapin B.: Quel est l'intérêt de la 5D et du Big Data pour la mensuration officielle?		Hählen N., Hitz O., Stoffel D.: Umgang mit Gletscherhochwasser im Berner Oberland	8/290
Simos-Rapin B.: Qual è l'interesse del 5D e dei Big Data per la misurazione ufficiale?		Hinkelammert F., Weitbrecht V., Boes R.M.: Hochwasserschutz Hauptbahnhof Zürich: Hydraulische Modellversuche	10/365
Kartographie/Cartographie		Bernet K.: Böschungsbegrünung mit Rasenziegeln	10/371
Oehrlí M.: Der Blog «Karte der Woche»: Einblicke in die Schweizer Kartografie	4/92	Kuhnen J.: Syndicat d'améliorations foncières de Misery-Courtion (FR): Revitalisations et remises à ciel ouvert de cours d'eau: Attentes de l'agriculture et solutions aux conflits	10/374
Schulz Th.: Karten und Atlanten des Bundesamtes für Statistik	4/96	Waser S.: Berechnung und Visualisierung von Baulandreserven für die kommunale Nutzungsplanung	12/420
Boo G., Fabrikant S.I., Leyk S.: Dasymmetric mapping for an improved modeling of diseases	4/100	Waser S.: Calcul et visualisation des réserves de terrain à bâtir pour le plan d'affectation communal	
Estermann T., Haller R.: Karten machen Schweizer Pärke	4/102	Waser S.: Calcolo e visualizzazione delle riserve di terreni edificabili per i piani di utilizzazione comunali	
Christen M., Blaser S.: Visualisierung von 3D-Stadtmodellen auf Smartphones am Beispiel von Augusta Raurica	4/106	Huhmann M.: Das Projekt "AgroCO2ncept" als Plattform für Energie-Landmanagement	12/426
Bruggmann A., Fabrikant S.I.: Die Geschichte der Schweiz aus einer geographischen Perspektive betrachtet	4/108	Kröpflí Ch., Knaus F.: Eine Methode zur naturschutzfachlichen Bewertung von Meliorationen	12/429
Sieber R., Schnürer R.: Atlas der Schweiz – Fit für die Zukunft!	4/111	Gruner U., Utelli H.H.: Multiples Früherkennungssystem an Felswänden oberhalb einer Eisenbahnstrecke im Berner Oberland	12/431
Wüest R., Zwick M., Nebiker S.: Verwendung der Augmented Reality Technologie als Kartenerweiterung	4/115		
Hurni L.: Die Karte als Modell	4/118		
Landmanagement/Gestion du territoire		Kultur- und Technikgeschichte	
Meier B.: Unterhalt von landwirtschaftlichen Güterwegen	1/16	Histoire de la culture et de la technique	
Zimmermann J., Hollenstein K.: Landwirtschaftliche Planung St. Galler Rheintal	2/51	Schwerdtel E.: Die Jungfrau als Bezugspunkt für frühe Vermessungsstrukturen	2/55
Tobias S.: Szenarien für die Landschaftsentwicklung in agglomerationsnahen Regionen	6/208	Cavelti Hammer M.: Zum 300. Geburtstag von Franz Ludwig Pfyffer von Wyher: Generalleutnant, Ingenieur und Reliefbauer	5/162
Reusser S., Riedo W.: Informationen aus dem BLW: Ländliche Entwicklung	7/248	Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue	
Reusser S., Riedo W.: Informations de l'OFAG: développement rural		Oribasi A.: La filière de géomatique fête sa 50e volée de diplômé-e-s À la découverte de trois métiers passionnants	3/44
Reusser S., Riedo W.: Informazioni dell'UFAG: sviluppo delle aree rurali		Oribasi A.: Der Studiengang Geomatik feiert seinen 50. Diplomjahrgang Vom Geometer-Techniker zum Bachelor of Science HES-SO – drei faszinierende Ingenieur-Berufe	
Elmiger A.: Neubau der Sigelbahn: Symbiose zwischen Alpwirtschaft und Tourismus	7/254		
Thomet M.: Irrigation Seeland-Broye: Prévísion online des besoins et des ressources en eau pour l'irrigation	7/257		

	Heft/Seite		Heft/Seite
Joerin F.: La RaD au sein de G2C: explorer pour enseigner les métiers de demain	3/49	Consuegra D., Werren G.: Le territoire et ses dangers naturels: un pas vers la réconciliation	3/66
Barras V., Cannelle B., Kasser M., Touzé T.: Les laboratoires de topométrie et de photogrammétrie	3/50	Delacrétaz Y., Ingensand J., Poltier A., Bombenger P.-H.: Planifier le territoire avec et pour les citoyens	3/59
Laferrière F., Kasser M.: Ausculter les routes à l'aide de photographies	3/54	Elmiger A.: Neubau der Sigelbahn: Symbiose zwischen Alpwirtschaft und Tourismus	7/254
Ingensand J.: Faire des SIG avec et pour les citoyens	3/56	Estermann T., Haller R.: Karten machen Schweizer Pärke	4/102
Delacrétaz Y., Ingensand J., Poltier A., Bombenger P.-H.: Planifier le territoire avec et pour les citoyens	3/59	Eugster H.: Siehe Novak D.	
Joerin F.: Les enjeux de la révision de la LAT	3/64	Fabrikant S.I.: Siehe Boo G.	
Consuegra D., Werren G.: Le territoire et ses dangers naturels: un pas vers la réconciliation	3/66	Fabrikant S.I.: Siehe Bruggmann A.	
Bernasconi A.: Repositionner la construction et ses matériaux	3/71	Farner M.: Drohnen, rechtlicher Rahmen heute und morgen	9/320
		Forte O., Käuferle D., Streit Ch.: Neue Landeskarte 1:10'000 setzt neue Massstäbe	5/147
		Forte O., Käuferle D., Streit Ch.: La nouvelle carte nationale au 1:10'000, un concentré d'innovations	
		Funk M.: Siehe Weidmann Y.	
		Gruner U., Utelli H.H.: Multiples Früherkennungssystem an Felswänden oberhalb einer Eisenbahnstrecke im Berner Oberland	12/431
		Utelli H.H.: Siehe Gruner U.	
		Guéniat O., Monod O.: Météocrime: une cartographie interactive des cambriolages	1/4
		Guéniat O., Monod O.: Meteocrime: Eine interaktive Kartografie der Einbrüche	
		Guéniat O., Monod O.: Meteocrime: Meteocrime: Una cartografia interattiva dei furti con scasso	
		Hählen N., Hitz O.; Stoffel D.: Umgang mit Gletscherhochwasser im Berner Oberland	8/290
		Haller R.: Siehe Estermann T.	
		Hinkelammert F., Weitbrecht V., Boes R.M.: Hochwasserschutz Hauptbahnhof Zürich: Hydraulische Modellversuche	10/365
		Hitz O.: Siehe Hählen N.	
		Hollenstein K.: Siehe Zimmermann J.	
		Huhmann M.: Das Projekt "AgroCO2ncept" als Plattform für Energie-Landmanagement	12/426
		Hurni L.: Die Karte als Modell	4/118
		Ingensand J.: Faire des SIG avec et pour les citoyens	3/56
		Ingensand J.: Siehe Delacrétaz Y.	
		Joerin F.: La RaD au sein de G2C: explorer pour enseigner les métiers de demain	3/49

Autorenverzeichnis/Liste des auteurs

Allaz G., Kasser M.: Auscultation de l'état de surface de revêtements routiers par photogrammétrie automatisée	1/11
Barras V., Cannelle B., Kasser M., Touzé T.: Les laboratoires de topométrie et de photogrammétrie	3/50
Bernasconi A.: Repositionner la construction et ses matériaux	3/71
Bernet K.: Böschungsbegrünung mit Rasenziegeln	10/371
Bezzola G.R., Loat R.: Integrales Risikomanagement – Naturrisiken erfassen, bewerten und steuern (FA 446)	8/285
Blaser S.: Siehe Christen M.,	
Boes R.M.: Siehe Hinkelammert F.	
Bombenger P.-H.: Siehe Delacrétaz Y.	
Boo G., Fabrikant S.I., Leyk S.: Dasymeric mapping for an improved modeling of diseases	4/100
Bruggmann A., Fabrikant S.I.: Die Geschichte der Schweiz aus einer geographischen Perspektive betrachtet	4/108
Cannelle B.: Barras V.,	
Cavelti Hammer M.: Zum 300. Geburtstag von Franz Ludwig Pfyffer von Wyher: Generalleutnant, Ingenieur und Reliefbauer	5/162
Christen M., Blaser S.: Visualisierung von 3D-Stadtmodellen auf Smartphones am Beispiel von Augusta Raurica	4/106

	Heft/Seite		Heft/Seite
Joerin F.: Les enjeux de la révision de la LAT	3/64	Monod O.: Siehe Guéniat O.	
Jouvet G.: Siehe Weidmann Y.		Musy J.: Étude sur l'utilisation des orthomosaïques dans la mise à jour périodique du canton de Neuchâtel	2/44
Jusot Y., Berthenet N.: Drones objets volants ou objets connectés?	9/329	Musy J.: Studie über die Verwendung des Orthofotomosaiks bei der periodischen Nachführung im Kanton Neuenburg	
Berthenet N.: Siehe Jusot Y.		Musy J.: Studio sull'utilizzo degli ortomosaici nella tenuta a giorno periodica del canton Neuchâtel	
Käser Ch.: Der ÖREB-Kataster – unverzichtbares Hilfsmittel für Verwaltung, Wirtschaft und Private	5/141	Nebiker S.: Siehe Wüest R.	
Käser Ch.: Le cadastre RDPPF – un outil indispensable au service de l'administration, des milieux économiques et des particuliers		Novak D., Eugster H.: 3D-Geo-Bilddatendienste – eine intuitive Nutzungsform für 3D-Punktwolken?	9/332
Kasser M.: Barras V.,		Oehrli M.: Der Blog «Karte der Woche»: Einblicke in die Schweizer Kartografie	4/92
Kasser M.: Siehe Allaz G.		Oribasi A.: La filière de géomatique fête sa 50e volée de diplômé-e-s – À la découverte de trois métiers passionnants	3/44
Käuferle D.: Siehe Forte O.		Oribasi A.: Der Studiengang Geomatik feiert seinen 50. Diplomjahrgang Vom Geometer-Techniker zum Bachelor of Science HES-SO – drei faszinierende Ingenieur-Berufe	
Kiepke C.: Code of Professional Qualifications for Property Surveyors	11/392	Pollock S.: Mehr als ein Leitungskataster: WebGIS-Anwendung im Rahmen eines VGEPs	5/160
Knaus F.: Siehe Kröpfli Ch.		Poltier A.: Siehe Delacrétaz Y.	
Kröpfli Ch., Knaus F.: Eine Methode zur naturschutzfachlichen Bewertung von Meliorationen	12/429	Pulfer J.: Trimble UX5 HP – Erweiterung einer bewährten Technologie	9/326
Kuhnen J.: Syndicat d'améliorations foncières de Misery-Courtion (FR): Revitalisations et remises à ciel ouvert de cours d'eau: Attentes de l'agriculture et solutions aux conflits	10/374	Regamey B.: SWISSIMAGE RS: Die Schweiz in all ihren Farbbereichen	9/313
Kurth N.: Validation, suivi et mise en application du logiciel pour Android TopoSuite	6/220	Regamey B.: SWISSIMAGE RS: La Suisse sous toutes ses bandes	
Kurth N.: Validierung, Begleitung und Einführung der Software TopoSuite für Android		Reusser S., Riedo W.: Informationen aus dem BLW: Ländliche Entwicklung	7/248
Kurth N.: Convalida, completamento e applicazione del software per Topo Suite Android		Reusser S., Riedo W.: Informations de l'OFAG: développement rural	
Laferrière F., Kasser M.: Ausculter les routes à l'aide de photographies	3/54	Reusser S., Riedo W.: Informazioni dell'UFAG: sviluppo delle aree rurali	
Leyk S.: Siehe Boo G.		Riedo W.: Siehe Reusser S.	
Loat R.: Siehe Bezzola G.R.		Schoch C.: Friedhofkataster der Stadt Uster mit QGIS	8/280
Meier B.: Unterhalt von landwirtschaftlichen Güterwegen	1/16	Cadastre du cimetière de la ville d'Uster avec QGIS	
Meister D.: Entwicklung einer Android App zur Kommunikation mit einem Leica Tachymeter per GeoCOM-Schnittstelle	6/212	Catasto del cimitero della città di Uster con QGIS	
Meister D.: Développement d'une application Android pour communiquer avec une station totale Leica		Schulz Th.: Karten und Atlanten des Bundesamtes für Statistik	4/96
Meister D.: Sviluppo di un'applicazione Androide per comunicare con un tacheometro Leica con l'aiuto di un'interfaccia GeoCOM		Schwerdtel E.: Die Jungfrau als Bezugspunkt für frühe Vermessungsstrukturen	2/55

	Heft/Seite		Heft/Seite
Sieber R., Schnürer R.: Atlas der Schweiz – Fit für die Zukunft!	4/111	Rubriken/Rubriques	
Simos-Rapin B.: Kommt die Oberauftragsvergabe für die amtliche Vermessung infrage?	11/396	Forum/Tribune	
Simos-Rapin B.: La sur-traitance s'applique-t-elle à la mensuration officielle?		«Die Karte ist heute so präsent wie nie zuvor» – ein Gespräch zur Lage und den Trends in der Kartografie	4/123
Simos-Rapin B.: Il sovrappalto si addice alla misurazione ufficiale?		SwissGeoLab	5/188
Simos-Rapin B.: Les données de la mensuration officielle en Open Data?	5/156	Geheimnisse einer alten Holzkiste in meinem Keller	6/227
Simos-Rapin B.: Die Daten der amtlichen Vermessung als Open Data?		INTERPRAEVENT 2016 «Leben mit Naturrisiken»	8/295
Simos-Rapin B.: I dati della misurazione ufficiale in open data?		Lehrabschlussfeier Geomatiker/innen 2016	9/337
Simos-Rapin B.: Welchen Nutzen bringen 5D und Big Data für die amtliche Vermessung?	10/360	Selfi-Wettbewerb	12/438
Simos-Rapin B.: Quel est l'intérêt de la 5D et du Big Data pour la mensuration officielle?		Ausbildung, Weiterbildung/ Formation, Formation continue	
Simos-Rapin B.: Qual è l'interesse del 5D e dei Big Data per la misurazione ufficiale?		Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Bauvermessung, Ingenieurvermessung, Wasserbau, Baugrund / Geologie	1/20
Steinmann D.: Geomatik Masterreise Island	11/399	ETH Zürich: Masterfeier 2015 für Geomatik-, Umwelt- und RE&IS-Ingenieure D-BAUG	1/21
Stoffel D.: Siehe Hählen N.		Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Grundbuchrecht / Rechte, Ingenieurvermessung, Wasserbau, AV Aufbau, Baugrund / Geologie, Web-GIS, Mobile GIS, MS Access	2/61
Streit Ch.: Siehe Forte O.		Infoveranstaltung Abschlussprüfung GeomatiktechnikerIn mit eidg. FA	
Thomet M.: Irrigation Seeland-Broye: Prévission online des besoins et des ressources en eau pour l'irrigation	7/257	Examen final de technicien/ne en géomatique avec brevet fédéral	
Tobias S.: Szenarien für die Landschaftsentwicklung in agglomerationsnahen Regionen	6/208	ETH Zürich: Geomatikseminare	2/62
Touzé T.: Barras V.,		Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Ingenieurvermessung, Wasserbau, AV Aufbau, Baugrund/Geologie, Web-GIS, Mobile GIS, MS Access	3/74
Ulrich D.: Integration von statischen, luft- und fahrzeuggestützten LiDAR-Aufnahmen zur hochgenauen Kartierung von Infrastrukturobjekten	9/323	Infoveranstaltung Geomatiktechniker/in mit eidg. Fachausweis Berufsbildnerkurs	
Waser S.: Berechnung und Visualisierung von Baulandreserven für die kommunale Nutzungsplanung	12/420	Qualifikationsbereich Berufskennntnisse, Prüfungen in Zürich	3/75
Waser S.: Calcul et visualisation des réserves de terrain à bâtir pour le plan d'affectation communal		FHNW: Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik, Institut Vermessung und Geoinformation (IVGI) Jahresbericht 2015	3/76
Weidmann Y., Juvet G., Funk M.: Hochaufgelöste repetitive UAV-Flüge für die Glaziologie in Nordwest-Grönland	9/334	Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik, Basismodule Web-GIS, Mobile GIS, GIS Systemarchitektur, MS Access, GIS Projekt, Datenbank,	4/123
Weitbrecht V.: Siehe Hinkelammert F.			
Werren G.: Siehe Consuegra D.,			
Wüest R., Zwick M., Nebiker S.: Verwendung der Augmented Reality Technologie als Kartenerweiterung	4/115		
Zimmermann J., Hollenstein K.: Landwirtschaftliche Planung St. Galler Rheintal	2/51		
Zwick M.: Siehe Wüest R.			

	Heft/Seite		Heft/Seite
Fehlertheorie, Leitungskataster, Fixpunktnetze		GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Raumplanung, Umwelttechnik, 3D-Datenerfassung, 3D-Datenverwaltung, 3D-Visualisation, Bezugsrahmenwechsel Berufsbildnerkurs an EB ZH Workshop-Seminar für BerufsbildnerInnen mit Lernenden mit Abschluss 2017	
Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, GIS Projekt, Datenbank, Fehlertheorie, Leitungskataster, Fixpunktnetze, Berufsbildnerkurs	5/191	FGS Workshop für Lernende mit Lehrabschluss 2017 Abschlussfeier 2016 GeomatiktechnikerIn	
Bildungszentrum Geomatik Schweiz: Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Datenbank, Fehlertheorie, Leitungskataster, Python – Geodatenverarbeitung, Fixpunktnetze, Berufsbildnerkurs, Workshop-Seminar für BerufsbildnerInnen mit Lernenden mit Abschluss 2017, FGS Workshop für Lernende mit Lehrabschluss 2017	6/231	Zweiter Tag der Geomatik	10/379
Centre de formation géomatique Suisse: Module de base Géomatique + TI (B4)	6/232	ETH Zürich: Geomatik-Seminare	10/379
CAS 3D GEO: Neuer Zertifikatslehrgang 3D-Geoinformation	6/233	Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, 3D-Datenerfassung, 3D-Datenverwaltung, 3D-Visualisation, Bezugsrahmenwechsel Berufsbildnerkurs an EB ZH FGS Workshop für Lernende mit Lehrabschluss 2017 Abschlussfeier 2016 GeomatiktechnikerIn	11/409
Mutationen am Institut Vermessung und Geoinformation FHNW	6/233	Module de spécialisation Mensuration officielle (S8)	11/405
Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Fixpunktnetze, ÖREB-Kataster, Raumplanung, 3D-Datenerfassung, 3D-Datenverwaltung, Python Geodatenverarbeitung Berufsbildnerkurs an EB ZH Workshop-Seminar für BerufsbildnerInnen mit Lernenden mit Abschluss 2017 FGS Workshop für Lernende mit Lehrabschluss 2017	8/296	Qualifikationsverfahren Procédure de qualification	11/405
CAS ETH in Räumliche Informationssysteme 2016	8/297	Kolloquien des Bundesamtes für Landestopografie swisstopo Colloques de l'Office fédéral de topographie swisstopo	11/407
Abschlussprüfung GeomatiktechnikerIn mit eidg. FA Examen final de technicien/ne en géomatique avec brevet fédéral	8/297	150 ans des arpenteurs vaudois	11/408
Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Raumplanung, Umwelttechnik, 3D-Datenerfassung, 3D-Datenverwaltung, 3D-Visualisation, Bezugsrahmenwechsel Berufsbildnerkurs an EB ZH Workshop-Seminar für BerufsbildnerInnen mit Lernenden mit Abschluss 2017 FGS Workshop für Lernende mit Lehrabschluss 2017	9/338	Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik, Technisches Rechnen, Web-GIS, Bauvermessung, Ingenieurvermessung, Amtliche Vermessung, Leitungskataster Modulprüfungen	12/436
Module de base Administration (B5)	9/339	Abendseminar Karriereplanung für Ingenieure	12/437
Angewandte Geoinformationswissenschaften – Neue Dozentin am Institut Vermessung und Geoinformation FHNW	9/340	FHNW: Diplomfeier 2016 an der Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik	12/440
Bildungszentrum Geomatik Schweiz:	10/378		
		Mitteilungen/Communications	
		Schweizer Kartografiepreis «Prix Carto» 2015	1/23
		Staatsexamen für Ingenieur-Geometerinnen und -Geometer 2016 L'examen d'Etat pour ingénieurs géomètres en 2016 Esame di Stato d'ingegnere geometra nel 2016	1/24
		Ehrendoktor für Prof. Armin Grün	1/25

	Heft/Seite		Heft/Seite
Geodäsie in der Schweiz – Aus der Vergangenheit in die Gegenwart und Zukunft	1/26	Ronald Gohl: Unser Weltrekord-Tunnel Gotthard	7/264
Erfolgreicher erster «Tag der Geomatik»	1/28	Kilian T. Elsasser, Alexander Grass: Drei Weltrekorde am Gotthard	7/264
Fotowettbewerb zum Internationalen Jahr des Bodens 2015	3/78	Cartographica Helvetica	7/265
GEOSummit 2016 unter Schirmherrschaft Bundesrat Parmelin	4/124	SIA-Fachgruppe für Untertagbau FGU: Tunnelling the Gotthard	7/266
Neues OK Landmanagementtagung	4/124	Matthias Rennhard: Weltklasse Gotthard	7/266
Meridiankreis von Kern in altem Glanz wieder aufgetaucht	4/125	J. Mathieu, N. Backhaus, K. Hürlimann, M. Bürgi: Geschichte der Landschaft in der Schweiz	10/382
Bezugsrahmenwechsel nach LV95 und dessen Auswirkung auf Bahnprojekte Passage au cadre de référence MN95 et conséquences sur les projets ferroviaires	5/191	R. Baumhauer, S. Winkler: Glazialgeomorphologie	10/382
Passaggio al quadro di riferimento MN95 e conseguenze sui progetti ferroviari			
Tecday erstmals an der Kantonsschule Chur	6/234		
Bundesrat Guy Parmelin und Besucherrekord am GEOSummit 2016	7/262		
Eröffnung Gotthard-Basistunnel: Projektbeteiligtenanlass	7/263		
FIG Working Week 2016 in Christchurch	8/298		
TopoSuite für Android	8/301		
INTERGEO: Internationalität und hohe Fachkompetenz	8/301		
Schweizer Atlanten machen den Schritt in die dritte Dimension	8/277		
Virtuelle Ausstellung (e-expo) der GGGs zur Geschichte der schweizerischen Landesvermessung	12/437		
Fachliteratur/Publications		Persönliches/Personalia	
B. Schumacher: Kleine Geschichte der Stadt Luzern	1/29	Pensionierung René Weber	1/30
P. Omachen: Luzern – eine Touristenstadt	1/29	Professor Dr. Ernst Trüb	2/63
P. Krebs: Durchmesserlinie – das Wunder von Zürich	1/29	Pensionierung Dres Schild	3/79
H. Gschwend: Aufbruch	1/29	Zum Gedenken an Kurt Egger (1929–2016)	5/194
Jahrhundertbauwerk Gotthard-Basistunnel	7/264	Zur Pensionierung von Franz Walder	5/196
Raffaella Castagnola: Gotthard – 57 Menschen – 57 Geschichten	7/264	Ruedi Küntzel	7/267
Konrad Beck: Durch den Gotthard. Bau und Betrieb des Gotthard-Basistunnels	7/264	Prof. Dr. Ing. Karl-Friedrich Thöne 1956–2016	9/340
		Verbände/Associations	
		geosuisse	
		Jahresbericht 2015 Rapport annuel 2015	4/130
		Die geosuisse Gruppe Senioren geniesst den Frühling am Bielersee	6/236
		Protokoll der 113. ordentlichen Hauptversammlung	10/380
		Jahresversammlung der Gruppe Senioren 2016	10/382
		Gruppe Senioren der geosuisse besucht den Flughafen Kloten	11/409
		geosuisse-Studienreise 2017 in die Slowakei geosuisse – voyage d'études 2017 en Slovaquie	12/439
		GEO+ING	
		Protokoll der 43. Generalversammlung Protocole de la 43 ^{ème} assemblée générale	4/126

	Heft/Seite		Heft/Seite
SGPF/SSPT		Dienstleister im Autodesk-Umfeld (GEOBOX)	5/172
Dreiländertagung der SGPF, DGPF und OVG	2/64	Geodateninfrastruktur und Geoportale (GEOINFO)	5/174
Dreiländertagung 2016	4/129	Damit die Kirche im Dorf bleibt ... Oder: Wie stelle ich die Digitale Datenkette sicher? (ITV Consult)	5/176
Dreiländertagung D-A-CH der DGPF, OVG und SGPF	5/198	Transparenz in der Lieferkette (Geocom)	5/178
Ausblick 2017 / perspectives 2017	9/341	Lösungen für eine Welt im Wandel (Esri)	5/180
Bericht zur Dreiländertagung DGPF, OVG, SGPF 2016		Das Geoportal des Bundes: 3D-Viewer und 3D-Dienste	5/184
Protokoll der 89. Generalversammlung		Le géoportail de la Confédération: 3D Viewer et des 3D Services (swisstopo)	
«Move Yourself» Praktikumsbericht Maros Blaha	9/346	Mobile Mapping: Photogrammetrisches Einsteigersystem von Trimble	6/237
«Move Yourself» Praktikumsbericht Hugues Fournier		Überwachungsmessung und vieles mehr (rmDATA)	6/238
ISPRS Congress 2016	9/348	allnav übernimmt Vertrieb von senseFly-Produkten	7/268
Firmenberichte/Nouvelles des firmes		«Lösungen für eine Welt im Wandel» – Rückblick GEOSummit 2016 (Intergraph)	7/269
GEOMATIK-News am 19. November 2015 im Technopark Zürich (Leica)	1/31	Strategische Partnerschaft zwischen GEOINFO und Jermann Ingenieure + Geometer AG	7/270
Leica GeoMoS bietet jetzt mehr als klassisches geodätisches Monitoring	1/32	GEOS Pro – Die Vorzüge der INTERLIS-gesteuerten GIS-Applikation (Intergraph)	9/349
Qualitätsprüfung der Gebäudedaten swissBUILDINGS3D 2.0 (Esri)	1/33	Zehnjähriges Fieldwork-Firmenjubiläum Demo-Tage auf dem Campus Sursee	9/350
13. Jahresversammlung des Swiss Chapter Geoforum (Intergraph)	1/35	GEOINFO News Innovation im Geoportal	9/351
Intergraph SG&I wird zu Hexagon Safety & Infrastructure	1/35	SWR Geomatik AG wird zu Acht Grad Ost AG	10/383
200 Besucher in zehn Städten (allnav)	2/65	Durchgängigkeit zählt (mdata)	11/410
Datenerfassung mit GEONIS – egal, wo Daten und Nutzer sich befinden (Geocom)	2/66	Die SBB AG nahm im Oktober 2016 den neuen Bezugsrahmen LV95 in ihren IT-Systemen in Betrieb	11/410
Bericht zum AGU Forum 2015	2/67	En octobre 2016, CFF SA a mis en service le nouveau cadre de référence MN95 dans ses systèmes IT	
Compte rendu du Forum AGU 2015	2/67	Sie verändert alles und vereint Technologien (allnav)	12/441
GEOINFO News: Kundenbasis immer breiter	2/68	Bits statt Gips mit 3D-Modellen (Geoinfo)	12/442
rmDATA & GEOBOX Geomatik Event 2016	3/81	Mobile GIS Anwendung für die Beurteilung von Strassenabschnitten (Geocom)	12/442
Neuer Vertriebsingenieur für die Schweiz (rmDATA)	3/82	WebGIS Thurgau begeistert mit Hexagons Basismodul (Intergraph)	12/443
Hexagon Smart M.Apps – The map of the future (Intergraph)	3/82		
Integrierte Neigungssensoren und elektronische Libelle Trimble Aktivprisma AT360 (allnav)	4/131		
Spannende und kompetente Schulungen für Autodesk AutoCAD Map 3D-Anwender (Geobox)	4/132		
Gebündelte GIS-Kompetenzen (geoProRegio)	5/168		
«Lösungen für eine Welt im Wandel» – GEOSUMMIT 2016 (Intergraph)	5/170		