

# Geomatik ■ Schweiz Géomatique ■ Suisse Geomatica ■ Svizzera

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

113. Jahrgang  
113<sup>ième</sup> année

## Inhaltsverzeichnis 2015 Sommaire 2015

### 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
<b>Fachteil/Partie rédactionnelle</b>		Hiltebrand K., Nüssli T.: Masterreise 2015 der ETHZ-Geomatikstudierenden in Griechenland	12/519
<b>Geodäsie/Vermessung</b>		<b>Photogrammetrie/Fernerkundung</b>	
<b>Géodésie/Mensuration</b>		<b>Photogrammètrie/Téléédétection</b>	
Simos-Rapin B.: Auswirkungen der neuen Technologien auf die Entwicklung der amtlichen Vermessung in der Schweiz	1/4	Heisig H., Jörg P., Leiterer R., Wyss F., Zesiger M.: Satellitenbilddaten: Neueste Sensoren, erleichteter Datenzugang und innovative Produkte	9/325
Simos-Rapin B.: Impact des nouvelles technologies sur le développement de la mensuration officielle en Suisse		Heisig H., Jörg P., Leiterer R., Wyss F., Zesiger M.: Images satellites: de nouveaux capteurs, un accès facilité aux données et des produits innovants	
Simos-Rapin B.: L'impatto delle nuove tecnologie sullo sviluppo della misurazione ufficiale in Svizzera		Ginzler Ch., Hobi M.: Erstellung eines landesweiten digitalen Oberflächenmodells aus operationellen Stereo-Luftbildern	9/332
Simos-Rapin B.: Auswirkungen der neuen Technologien auf die Entwicklung der amtlichen Vermessung in der Schweiz (II)	2/44	Leiterer R., Rinderknecht P., Morsdorf F.: Kantonsweite und einheitliche Klassifikation der horizontalen und vertikalen Waldstruktur	9/336
Simos-Rapin B.: Impact des nouvelles technologies sur le développement de la mensuration officielle en Suisse (II)		Constantin D., Cubero-Castan M., Akhtman Y., Merminod B.: Téléédétection pour l'agriculture de précision par caméra hyperspectrale miniature	9/340
Simos-Rapin B.: L'impatto delle nuove tecnologie sullo sviluppo della misurazione ufficiale in Svizzera (II)		Tokarczyk P., Leitao J.P., Rieckermann J., Schindler K., Blumensaat F.: Nutzung von Drohnen und Luftbildern in der Siedlungswasserwirtschaft	9/346
Simos-Rapin B.: Auswirkungen der neuen Technologien auf die Entwicklung der amtlichen Vermessung in der Schweiz (III)	3/76	Nebiker St., Lack N., Läderach S., Hilfiker K., Matti E.: UAV-Fernerkundung: neue Sensoren und Anwendungen	9/351
Simos-Rapin B.: Impact des nouvelles technologies sur le développement de la mensuration officielle en Suisse (III)		Staub B., Vogel D., Budmiger K., Krummenacher B., Delaloye R., Kienholz H.: Einsatz der Photogrammetrie und Bildanalyse zur Quantifizierung von Blockgletscherbewegungen	9/356
Simos-Rapin B.: L'impatto delle nuove tecnologie sullo sviluppo della misurazione ufficiale in Svizzera (III)		Bauder A.: Volumenänderung der Gletscher in den Schweizer Alpen	9/362
Mahler P.: Deformationsmessungen im Bergsturzgebiet von Schwanden bei Brienz – Ein Ausbildungsprojekt im Wandel der technischen und methodischen Entwicklung	5/150	Bühler Y., Bösch R., Stoffel A., Adams M.: Geodatenerfassung im hochalpinen Gelände mittels Drohnen	9/366
Henz S.: Evaluation Vermessungsdrohne	6/200	Gandor F., Rehak M., Skaloud J.: Planificateur de missions photogrammétriques pour drones ultra-légers (MAV, Micro Aerial Vehicle)	9/371
Henz S.: Évaluation d'un drone de mensuration		Cannelle B., von Gunten H., Delley N.: Les outils du paparazzi au service de la surveillance d'ouvrage?	9/376
Henz S.: Valutazione di un drone di misurazione		<b>Informationssysteme/Systèmes d'information</b>	
Lüthi Th.: Dachauswertungen aus LiDAR Punktwolken	8/280	Fluri D.: Finanzielle und zeitliche Einsparungen dank kombinierter Zustandsanalysen – Verschneidung der Zustandsanalyse von Wasser- und Abwasserleitungen sowie Strassen	5/141
Lüthi Th.: Restitutions de toitures à partir de nuages de points LiDAR			
Lüthi Th.: Rilievo dei tetti partendo da nuvole di punti LiDAR			
Rauch L.: Aussenlandebereiche für Hubschrauber	8/286		
Rauch L.: Aires d'atterrissage en campagne des hélicoptères			
Rauch L.: Aree di atterraggio esterne degli elicotteri			
Serantoni E., Olgiati L., Wieser A.: Terrestrische Laser-Bathymetrie mit MS50	10/403		
Serantoni E., Olgiati L., Wieser A.: Batimetria laser terrestre con la MS50			
Weidmann Y., Hilfiker K., Grieshammer M., Gottwald R.: Meyer 3D: dreidimensionale Erfassung der Meyerstollen in Aarau	10/411		

	Heft/Seite		Heft/Seite
Fluri D.: Économies de temps et d'argent grâce à des analyses d'état combinées – Superposition de l'analyse de l'état des conduites des eaux et des eaux usées, et des réseaux routiers		Weber R., Reusser S., Riedo W.: Informationen aus dem BLW Ländliche Entwicklung	7/240
Fluri D.: Risparmio di tempo e denaro grazie alle analisi dello stato combinate – La combinazione dell'analisi dello stato delle condotte d'acqua, delle condotte di scarico e delle reti stradali		Weber R., Reusser S., Riedo W.: Informazioni dell'UFAG: sviluppo delle aree rurali	
Grob U., Zihlmann U., Keller A.: Schatz gehoben: Bodendaten aus vier Jahrzehnten inventarisiert und digitalisiert	5/148	Simonin P.: Démarche de planification agricole à Bonfol (Jura)	7/244
Kiepke C.: Die Entwicklung einer Geo-App als Hilfe bei Hochwasserkatastrophen	10/400	Weber R.: Pachtlandarrondierung und Virtuelle Landumlegung – zwei Verfahren mit Potenzial	7/248
Barblan V.: Vierjahresplanung der V. Gewässerkontrolle der Gemeinde Nendaz	12/512	Veraguth H.A.: Gesamtmelioration und Ortsplanung Valendas (GR), eine Win-win-Situation	7/252
Barblan: Planification quadriennale du contrôle et de l'entretien des cours d'eau de la Commune de Nendaz		Rösti A., Salvisberg U.: Unwetterschäden Juli 2014: Landwirtschaft in Schangnau besonders hart getroffen	8/293
Barblan V.: Pianificazione quadriennale del controllo e della manutenzione delle acque del Comune di Nendaz		Müller G., Kienast F., Hersperger A.: Referenzwerte für die Beurteilung der Landschaftsqualität	8/297
<b>Landmanagement/Gestion du territoire</b>		Fleury J.: Décision du Tribunal fédéral: Acquisition en emploi d'immeubles agricoles par les collectivités de droit public	10/416
Huber M., Niggli Th., Breu R.: Bodenschutz bei Meliorationen im Kanton Basel-Landschaft	1/7	Schinner M.: 25 Jahre Gesamtmelioration Binn	12/523
Jeanrichard N.: Les remaniements parcellaires du Val-de-Ruz (NE)	2/48		
Hartmann J., Bonotto M.: Stelserberg (GR): Revitalisierung eines Hochmoors beim Güterwegebau	2/53	<b>Kultur- und Technikgeschichte</b>	
Unmüßig B., Töpfer K., Weiger H., Bauer B.: Bodenatlas 2015: Daten und Fakten über Acker, Land und Erde	3/80	<b>Histoire de la culture et de la technique</b>	
Emch N.: Periodische Wiederinstandstellung (PWI) von Meliorationswerken im Kanton Solothurn	3/84	Doswald C.: Die alte Schollbergstrasse – vom archäologischen Befund zum regionalen Wanderweg	1/12
Glatthard Th.: Jubiläumstagung: Landmanagement im Jahr des Bodens	4/112	Bruderer H.: Der geheimnisvolle Volksrechner aus St. Gallen – Fund einer seltenen Kleinrechenmaschine aus der Ostschweiz	1/18
Amsler J.: Boden, der Produktionsfaktor für unsere Ernährung	4/115	Simos-Rapin B.: De l'importance du passé pour l'avenir	11/440
Hodel B.: Das ambitionierte Projekt Tamina-brücke löste mehr aus als Bauarbeiten	4/119	Rössler K.: Die Sammlung Kern im Stadtmuseum Aarau	11/444
Stiftung Landschaftsschutz Schweiz: Landschaft des Jahres 2015: Innerrhoder Streusiedlung – Eine ausgeprägte schweizerische «Vorzeige-Landschaft»	6/208	Witte B.: Vermessung langer Tunnel von der Antike bis zum 20. Jahrhundert	11/448
Agroscope: Biodiversität in der Landwirtschaft: Monitoringprogramm ALL-EMA gestartet	6/212	Voit E.: Vom Armental zum High-Precision Valley – die Wilde Geschichte des Alpenrheintals	11/454
Müller G., Hersperger A.: Vollzugscontrolling in der kantonalen Richtplanung: Stand und prototypische Arbeitshilfe	6/214	Schneider D., Gubler E., Wiget A.: Meilensteine der Geschichte und Entwicklung der Schweizerischen Landesvermessung	11/462
		Geiger A.: Auch der Weg der geodätischen Erkenntnis ist mit Unsicherheit gepflastert	11/484

	Heft/Seite		Heft/Seite
<b>Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue</b>		Doswald C.: Die alte Schollbergstrasse – vom archäologischen Befund zum regionalen Wanderweg	1/12
Oribasi A.: Master HES-SO en Ingénierie du territoire (MIT) 2015 – Ein neuer Jahrgang startet in diesem Herbst in der Romandie	5/158	Emch N.: Periodische Wiederinstandstellung (PWI) von Meliorationswerken im Kanton Solothurn	3/84
Oribasi A.: Master HES-SO en Ingénierie du territoire (MIT) 2015 – Une nouvelle volée démarre cet automne en Suisse romande		Fleury J.: Décision du Tribunal fédéral: Acquisition en emploi d'immeubles agricoles par les collectivités de droit public	10/416
<b>Autorenverzeichnis/Liste des auteurs</b>		Fluri D.: Finanzielle und zeitliche Einsparungen dank kombinierter Zustandsanalysen – Verschneidung der Zustandsanalyse von Wasser- und Abwasserleitungen sowie Strassen	5/141
Adams M.: Siehe Bühler Y.		Fluri D.: Économies de temps et d'argent grâce à des analyses d'état combinées – Superposition de l'analyse de l'état des conduites des eaux et des eaux usées, et des réseaux routiers	
Agroscope: Biodiversität in der Landwirtschaft: Monitoringprogramm ALL-EMA gestartet	6/212	Fluri D.: Risparmio di tempo e denaro grazie alle analisi dello stato combinate – La combinazione dell'analisi dello stato delle condotte d'acqua, delle condotte di scarico e delle reti stradali	
Akhtman Y.: Siehe Constantin D.		Gandor F., Rehak M., Skaloud J.: Planificateur de missions photogrammétriques pour drones ultra-légers (MAV, Micro Aerial Vehicle)	9/371
Amsler J.: Boden, der Produktionsfaktor für unsere Ernährung	4/115	Geiger A.: Auch der Weg der geodätischen Erkenntnis ist mit Unsicherheit gepflastert	11/484
Barblan V.: Vierjahresplanung der V. Gewässerkontrolle der Gemeinde Nendaz	12/512	Ginzler Ch., Hobi M.: Erstellung eines landesweiten digitalen Oberflächenmodells aus operationellen Stereo-Luftbildern	9/332
Barblan: Planification quadriennale du contrôle et de l'entretien des cours d'eau de la Commune de Nendaz		Glatthard Th.: Jubiläumtagung: Landmanagement im Jahr des Bodens	4/112
Barblan V.: Pianificazione quadriennale del controllo e della manutenzione delle acque del Comune di Nendaz		Gottwald R.: Siehe Weidmann Y.	
Bauder A.: Volumenänderung der Gletscher in den Schweizer Alpen	9/362	Grieshammer M.: Siehe Weidmann Y.	
Bauer B.: Siehe Unmüßig B.		Grob U., Zihlmann U., Keller A.: Schatz gehoben: Bodendaten aus vier Jahrzehnten inventarisiert und digitalisiert	5/148
Blumensaat F.: Siehe Tokarczyk P.		Gubler E. : Siehe Schneider D.	
Bonotto M.: Siehe Hartmann J.		Hartmann J., Bonotto M.: Stelserberg (GR): Revitalisierung eines Hochmoors beim Güterwegebau	2/53
Bösch R.: Siehe Bühler Y.		Heisig H., Jörg P., Leiterer R., Wyss F., Zesiger M.: Satellitenbilddaten: Neueste Sensoren, erleichterter Datenzugang und innovative Produkte	9/325
Breu R.: Siehe Huber M.		Heisig H., Jörg P., Leiterer R., Wyss F., Zesiger M.: Images satellites: de nouveaux capteurs, un accès facilité aux données et des produits innovants	
Bruderer H.: Der geheimnisvolle Volksrechner aus St. Gallen – Fund einer seltenen Kleinrechenmaschine aus der Ostschweiz	1/18	Henz S.: Evaluation Vermessungsdrohne	6/200
Budmiger K.: Siehe Staub B.		Henz S.: Évaluation d'un drone de mensuration	
Bühler Y., Bösch R., Stoffel A., Adams M.: Geodatenerfassung im hochalpinen Gelände mittels Drohnen	9/366	Henz S.: Valutazione di un drone di misurazione	
Cannelle B., von Gunten H., Delley N.: Les outils du paparazzi au service de la surveillance d'ouvrage?	9/376		
Constantin D., Cubero-Castan M., Akhtman Y., Merminod B.: Télédétection pour l'agriculture de précision par caméra hyperspectrale miniature	9/340		
Cubero-Castan M.: Siehe Constantin D.			
Delaloye R.: Siehe Staub B.			
Delley N.: Siehe Cannelle B.			

	Heft/Seite		Heft/Seite
Hersperger A.: Siehe Müller G.		Nebiker St., Lack N., Läderach S., Hilfiker K.,	9/351
Hersperger A.: Siehe Müller G.		Matti E.: UAV-Fernerkundung: neue	
Hilfiker K.: Siehe Nebiker St.		Sensoren und Anwendungen	
Hilfiker K.: Siehe Weidmann Y.		Niggli Th.: Siehe Huber M.	
Hiltebrand K., Nüssli T.: Masterreise 2015	12/519	Nüssli T.: Siehe Hiltebrand K.	
der ETHZ-Geomatikstudierenden in		Olgiasi L.: Siehe Serantoni E.	
Griechenland		Oribasi A.: Master HES-SO en Ingénierie du	5/158
Hobi M.: Siehe Ginzler Ch.		territoire (MIT) 2015 – Ein neuer Jahrgang	
Hodel B.: Das ambitionierte Projekt Tamina-	4/119	startet in diesem Herbst in der Romandie	
brücke löste mehr aus als Bauarbeiten		Oribasi A.: Master HES-SO en Ingénierie du	
Huber M., Niggli Th., Breu R.: Bodenschutz	1/7	territoire (MIT) 2015 – Une nouvelle volée	
bei Meliorationen im Kanton Basel-		démarre cet automne en Suisse romande	
Landschaft		Rauch L.: Aussenlandebereiche für	8/286
Jeanrichard N.: Les remaniements	2/48	Hubschrauber	
parcellaires du Val-de-Ruz (NE)		Rauch L.: Aires d'atterrissage en campagne	
Jörg P.: Siehe Heisig H.		des hélicoptères	
Keller A.: Siehe Grob U.		Rauch L.: Aree di atterraggio esterne degli	
Kienast F.: Siehe Müller G.		elicotteri	
Kienholz H.: Siehe Staub B.		Rehak M.: Siehe Gandor F.	
Kiepke C.: Die Entwicklung einer Geo-App	10/400	Reusser S.: Siehe Weber R.	
als Hilfe bei Hochwasserkatastrophen		Rieckermann J.: Siehe Tokarczyk P.	
Krummenacher B.: Siehe Staub B.		Riedo W.: Siehe Weber R.	
Lack N.: Siehe Nebiker St.		Rinderknecht P.: Siehe Leiterer R.	
Läderach S.: Siehe Nebiker St.		Rössler K.: Die Sammlung Kern im	11/444
Leitao J.P.: Siehe Tokarczyk P.		Stadtmuseum Aarau	
Leiterer R., Rinderknecht P., Morsdorf F.:	9/336	Rösti A., Salvisberg U.: Unwetterschäden	8/293
Kantonsweite und einheitliche Klassifikation		Juli 2014: Landwirtschaft in Schangnau	
der horizontalen und vertikalen Waldstruktur		besonders hart getroffen	
Leiterer R.: Siehe Heisig H.		Salvisberg U.: Siehe Rösti A.	
Lüthi Th.: Dachauswertungen aus LiDAR	8/280	Schindler K.: Siehe Tokarczyk P.	
Punktwolken		Schinner M.: 25 Jahre Gesamtmelioration	12/523
Lüthi Th.: Restitutions de toitures à partir de		Binn	
nuages de points LiDAR		Schneider D., Gubler E., Wiget A.:	11/462
Lüthi Th.: Rilievo dei tetti partendo da nuvole		Meilensteine der Geschichte und	
di punti LiDAR		Entwicklung der Schweizerischen	
Mahler P.: Deformationsmessungen im	5/150	Landesvermessung	
Bergsturzgebiet von Schwanden bei Brienz –		Serantoni E., Olgiasi L., Wieser A.:	10/403
Ein Ausbildungsprojekt im Wandel der		Terrestrische Laser-Bathymetrie mit MS50	
technischen und methodischen Entwicklung		Serantoni E., Olgiasi L., Wieser A.: Batimetria	
Matti E.: Siehe Nebiker St.		laser terrestre con la MS50	
Merminod B.: Siehe Constantin D.		Simonin P.: Démarche de planification	7/244
Morsdorf F.: Siehe Leiterer R.		agricole à Bonfol (Jura)	
Müller G., Hersperger A.: Vollzugscontrolling	6/214	Simos-Rapin B.: Auswirkungen der neuen	1/4
in der kantonalen Richtplanung: Stand und		Technologien auf die Entwicklung der	
prototypische Arbeitshilfe		amtlichen Vermessung in der Schweiz	
Müller G., Kienast F., Hersperger A.:	8/297	Simos-Rapin B.: Impact des nouvelles	
Referenzwerte für die Beurteilung der		technologies sur le développement de la	
Landschaftsqualität		mesuration officielle en Suisse	
		Simos-Rapin B.: L'impatto delle nuove	
		tecnologie sullo sviluppo della misurazione	
		ufficiale in Svizzera	

	Heft/Seite		Heft/Seite
Simos-Rapin B.: Auswirkungen der neuen Technologien auf die Entwicklung der amtlichen Vermessung in der Schweiz (II)	2/44	Weber R.: Pachtlandarrondierung und Virtuelle Landumlegung – zwei Verfahren mit Potenzial	7/248
Simos-Rapin B.: Impact des nouvelles technologies sur le développement de la mensuration officielle en Suisse (II)		Weidmann Y., Hilfiker K., Grieshammer M., Gottwald R.: Meyer 3D: dreidimensionale Erfassung der Meyerstollen in Aarau	10/411
Simos-Rapin B.: L'impatto delle nuove tecnologie sullo sviluppo della misurazione ufficiale in Svizzera (II)		Weiger H.: Siehe Unmüßig B.	
Simos-Rapin B.: Auswirkungen der neuen Technologien auf die Entwicklung der amtlichen Vermessung in der Schweiz (III)	3/76	Wieser A.: Siehe Serantoni E.	
Simos-Rapin B.: Impact des nouvelles technologies sur le développement de la mensuration officielle en Suisse (III)		Wiget A.: Siehe Schneider D.	
Simos-Rapin B.: L'impatto delle nuove tecnologie sullo sviluppo della misurazione ufficiale in Svizzera (III)		Witte B.: Vermessung langer Tunnel von der Antike bis zum 20. Jahrhundert	11/448
Simos-Rapin B.: De l'importance du passé pour l'avenir	11/440	Wyss F.: Siehe Heisig H.	
Skaloud J.: Siehe Gandor F.		Zesiger M.: Siehe Heisig H.	
Staub B., Vogel D., Budmiger K., Krummenacher B., Delaloye R., Kienholz H.: Einsatz der Photogrammetrie und Bildanalyse zur Quantifizierung von Blockgletscherbewegungen	9/356	Zihlmann U.: Siehe Grob U.	
Stiftung Landschaftsschutz Schweiz: Landschaft des Jahres 2015: Innerrhoder Streusiedlung – Eine ausgeprägte schweizerische «Vorzeige-Landschaft»	6/208		
Stoffel A.: Siehe Bühler Y.			
Tokarczyk P., Leitao J.P., Rieckermann J., Schindler K., Blumensaat F.: Nutzung von Drohnen und Luftbildern in der Siedlungswasserwirtschaft	9/346		
Töpfer K.: Siehe Unmüßig B.			
Unmüßig B., Töpfer K., Weiger H., Bauer B.: Bodenatlas 2015: Daten und Fakten über Acker, Land und Erde	3/80		
Veraguth H.A.: Gesamtmelioration und Ortsplanung Valendas (GR), eine Win-win-Situation	7/252		
Vogel D.: Siehe Staub B.			
Voit E.: Vom Armental zum High-Precision Valley – die Wilde Geschichte des Alpenrheintals	11/454		
von Gunten H.: Siehe Cannelle B.			
Weber R., Reusser S., Riedo W.: Informationen aus dem BLW Ländliche Entwicklung	7/240		
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			
		<b>Rubriken/Rubriques</b>	
		<b>Forum/Tribune</b>	
		Wolf Caspar Wolf und die ästhetische Eroberung der Natur	1/21
		Highlights der 10. Landmanagement-Tagung	4/12
		I+100: Langzeiterhaltung digitaler geographischer Informationen	5/181
		Schweizer Fotowettbewerb zum Internationalen Jahr des Bodens 2015	6/218
		Concours suisse de photographie à l'occasion de l'Année internationale des sols 2015	
		Concorso fotografi co per l'Anno internazionale dei suoli 2015	
		FIG: Impulse der Schweiz für FIG – Inputs von FIG für die Schweiz	7/255
		Arbeitsplatz-Erde – Nachwuchsportal überschreitet Grenzen	7/259
		<b>Ausbildung, Weiterbildung/Formation, Formation continue</b>	
		Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Statik/Bauwesen, Grundbuchrecht/Rechte, Mobile GIS, Wasserbau, Bezugsrahmenwechsel LV03-LV95, Web-GIS, GIS-Systemarchitektur, MS Access, Datenbank	1/23
		Staatsexamen für Ingenieur-Geometerinnen und -Geometer 2015	1/24
		L'examen d'Etat pour ingénieurs géomètres en 2015	
		Esame di Stato d'ingegnere geometra nel 2015	
		Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule,	2/57

	Heft/Seite		Heft/Seite
Grundbuchrecht/Rechte, Mobile GIS, Wasserbau, Web-GIS, GIS-Systemarchitektur, MS Access, Datenbank, Infoveranstaltung Geomatiktechniker/in mit eidg. Fachausweis		Lernende/Apprentis/Apprendisti	6/222
Centre de formation Géomatique Suisse: Module de spécialisation Géomatique et construction	2/57	Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Leitungskataster, Fixpunktnetze, 3D-Datenerfassung, 3D-Datenverwaltung, Grundlagen Webdesign, IT Recht, OperateurIn GIS Lehrgang für Geoinformationssysteme	7/260
Abschlussprüfung GeomatiktechnikerIn mit eidg. FA	2/58	Workshop QV 2016 für Berufsbildner und Fachvorgesetzte	
Examen final de technicien/ne en géomatique avec brevet fédéral		FGS Workshop für Lernende mit Lehrabschluss 2016	
FHNW: Geomatik-Frühlings-Kolloquium	2/58	FHNW Muttenz: Geomatik-Herbst-Kolloquium	7/261
ETH Zürich: Geomatikseminare	2/59	INTERGEO 2015 in Stuttgart	7/262
Von der Diplomfeier 2013 zur Masterfeier 2014 an der ETH D-BAUG	2/60	Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodul, Leitungskataster, Fixpunktnetze, 3D-Datenerfassung, 3D-Datenverwaltung, Grundlagen Webdesign, IT Recht, OperateurIn GIS Lehrgang für Geoinformationssysteme	8/301
Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Web-GIS, GIS-Systemarchitektur, MS Access, Datenbank, GIS-Aufbau, Leitungskataster, Bezugsrahmenwechsel LV03-LV95, Infoveranstaltung Geomatiktechniker/in mit eidg. Fachausweis	3/88	Workshop QV 2016 für Berufsbildner und Fachvorgesetzte	
FHNW: Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik, Institut Vermessung und Geoinformation (IVGI) Jahresbericht 2014	3/90	FGS Workshop für Lernende mit Lehrabschluss 2016	
Lernende/Apprentis/Apprendisti	3/92	Centre de formation Géomatique Suisse: Module de spécialisation Gestion du territoire	8/302
Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, MS Access, Datenbank, Fehlertheorie, GIS-Aufbau, Leitungskataster, Fixpunktnetze, Bezugsrahmenwechsel LV03-LV95, ÖREB-Kataster	4/126	ETH Zürich: CAS Räumliche Informationssysteme RIS/GIS	8/304
Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Fehlertheorie, GIS-Aufbau, Leitungskataster, Fixpunktnetze, Bezugsrahmenwechsel LV03-LV95, ÖREB-Kataster	5/188	Abschlussprüfung GeomatiktechnikerIn mit eidg. FA	8/304
Geomatik Summer School 2015	5/189	Examen final de technicien/ne en géomatique avec brevet fédéral	
Siedlungen hochwertig verdichten	5/189	Geodäsie in der Schweiz – Aus der Vergangenheit in Gegenwart und Zukunft!	8/305
Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, GIS-Aufbau, ÖREB-Kataster, Leitungskataster, Fixpunktnetze, 3D-Datenerfassung, 3D-Datenverwaltung, Grundlagen Webdesign, IT Recht	6/220	Lernende/Apprentis/Apprendisti	8/305
OperateurIn GIS Lehrgang für Geoinformationssysteme		Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, 3D-Datenerfassung, 3D-Datenverwaltung, Grundlagen Webdesign, IT Recht, XML, ÖREB-Kataster, OperateurIn GIS Lehrgang für Geoinformationssysteme	9/380
Modulprüfungen		Workshop QV 2016 für Berufsbildner und Fachvorgesetzte	
Centre de formation Géomatique Suisse: Module de spécialisation Technique de la construction	6/222	FGS Workshop für Lernende mit Lehrabschluss 2016	
		Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Grundlagen Webdesign, IT Recht, Sicherheit, XML, Office Vertiefung, IT Projekt, Technisches Rechnen, Digitale Photogrammetrie, Instrumententechnik, Statik/Baudokumen-	10/419

	Heft/Seite		Heft/Seite
tation, Bauvermessung, ÖREB-Kataster Workshop QV 2016 für Berufsbildner und Fachvorgesetzte		HES-SO: Droit de réponse à l'article paru dans la revue Géomatique Suisse de mai 2015	7/264
FGS Workshop für Lernende mit Lehrabschluss 2016		GEOSummit 2016: Erfolgreicher Kickoff zum Event 2016	8/306
Qualifikationsverfahren Procédure de qualification	10/421	Dreiländertagung DGPF, OVG, SGPF 2016 zusammen mit dem GEOSummit 2016 in Bern	9/382
Abschlussfeier Geomatiker/-Innen Fête de clôture des géomaticiens et géomaticiennes Festa di diploma dei geomatici	10/424	National Report: Cartography in Switzerland 2011–2015	11/492
Herbsttagung der Schweizerischen Gesellschaft für Kartografie SGK	10/425	GEOSummit 2016 – Erfolgreicher Auftritt an der INTERGEO 2015 in Stuttgart	11/493
Tag der Geomatik	10/425	GEOSummit 2016: Call for Papers eröffnet	12/528
ETH Zürich: Geomatikseminare	10/425	geosuisse zentralschweiz an der ZEBI 2015	12/528
Bildungszentrum Geomatik Schweiz: GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Technisches Rechnen, Digitale Photogrammetrie, Instrumententechnik, Statik/Baudokumen- tation, Bauvermessung, ÖREB-Kataster	11/488	Sechs neu patentierte Ingenieur- Geometerinnen und -Geometer Six ingénieurs géomètres brevetés Sei nuovi ingegneri geometri	12/529
Kolloquien des Bundesamtes für Landestopografie swisstopo:	11/490	<b>Fachliteratur/Publications</b>	
Diplomfeier 2015 an der Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik	11/491	Reto Nebel: Siedlungsflächenmanagement Schweiz	1/25
Lernende Apprentis Apprendisti	11/491	Herbert Bruderer: Meilensteine der Rechentechnik	1/25
Bildungszentrum Geomatik Schweiz: Bezugsrahmenwechsel LV03 – LV95, Technisches Rechnen, Statik/Baudokumen- tation, Bauvermessung, GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule, Modulprüfungen	12/525	Leitungsgruppe NFP 61 (Hrsg.): Nachhaltige Wassernutzung in der Schweiz: NFP 61 weist Wege in die Zukunft	1/25
Centre de formation Géomatique Suisse: Module de base B2 Communication	12/527	Herbert Grubinger: Basiswissen Kulturbau und Landneuordnung	3/93
<b>Mitteilungen/Communications</b>		F. Betschon, S. Betschon, W. Schlachter: Ingenieure bauen die Schweiz	3/94
4D GEO Symposium Luzern: die Stadt in Raum und Zeit	1/24	R. Glaser: Global Change – Das neue Gesicht der Erde	3/94
SOGI Strategie: GEOWave	5/190	L. Abt et al.: Ernst und Albert Schmidt, Ingenieure – Pioniere des Brückenbaus	3/94
«Vermessungskarte 1805» von Joachim Eugen Müller	5/190	H.-P. Bärtschi: Industriekultur beider Basel	6/224
Karl-Kraus-Nachwuchsförderpreis	5/191	D. Siegrist, S. Gessner, L. Ketterer Bonnellame: Naturnaher Tourismus	6/224
Ceneri-Basistunnel: Durchschlag der Weströhre zwischen Sigririno und Vezia	5/191	M. Zwamborn: Wir sehen uns am Ende der Welt	10/426
Erfolgreiches 4D GEO Symposium Luzern	6/223	A. Scafi: Die Vermessung des Paradieses	10/426
Revitalisierung kleiner und mittlerer Fließgewässer	6/223	H.A. Mieg, H. Oevermann: Planungsprozesse in der Stadt: die synchrone Diskursanalyse	10/426
FIG Working Week 2015 in Sofia	7/263	M. Mettenleiter, F. Härtl, S. Kresser, Ch. Fröhlich: Laserscanning	10/426
Wikimelio	7/264	D. Siegrist, S. Gessner, L. Ketterer Bonnellame: Naturnaher Tourismus	10/427
GGGS ist Mitgliedsgesellschaft der SATW	7/264	Cartographica Helvetica	11/496
14. Mitgliederversammlung der GGGS	7/264	H. Bruderer: Meilensteine der Rechentechnik	11/496



	Heft/Seite		Heft/Seite
M. Gander: AussenraumQualitäten – AussenraumRealitäten	11/497	Wechsel in der Geschäftsführung bei Leica Geosystems AG, Glattbrugg	1/29
D. Barrie: Sextant – Die Vermessung der Meere	11/498	GRG Ingenieure AG und EVU-Beratung AG mit LIDS 7 (Asseco Berit)	1/29
E. Weiss (Hrsg.): Meilensteine im Instrumentenbau	11/498	Les sociétés GRG Ingenieure AG et EVU-Beratung AG sous LIDS 7 (Asseco Berit)	1/30
Vierwaldstättersee & Gotthard: Wie Sie diese Landschaft noch nie gesehen haben	12/530	Mehr als nur eine neue Version: ArcGIS 10.3 (Esri)	1/30
D. Signer (Hrsg.): Grenzen erzählen Geschichten	12/530	Trimble VISION & V10 Workshop – Resultate aus Bildern (allnav)	1/32
D. Bewes: Mit 80 Karten durch die Schweiz	12/530	Atelier Trimble VISION & V10 – des résultats à partir d'images (allnav)	1/32
R. Cuonz Franz Josef Bucher, Hotelkönig & Josef Durrer, Bergbahnpionier	12/530	AVGBS – Schnittstelle zwischen Amtlicher Vermessung und Grundbuch (Geocom)	2/62
<b>Persönliches/Personalia</b>		Arbon Energie mit LIDS 7 und Glasfaserfachschaale (Asseco)	2/63
Nachruf auf Dr. Christine Giger 1963-2014	1/26	Arbon Energie sous LIDS 7 avec modèle de données pour fibres optiques (Asseco)	2/63
In memoria di Pietro Patocchi	1/26	Trimble TerraFlex mit neuer Advanced Edition (allnav)	2/65
Ernst Spiess zum 85. Geburtstag	4/127	Geoinformationen in der Kriminalanalyse (Esri)	3/95
Franco Bontognali prägte die amtliche Vermessung Grau	8/307	GEOBOX AG übernimmt Schweizer Produkte von Autodesk	3/96
Hans Rudolf Schwendener: ein Leben für die Vermessung	10/427	Intergraph unterstützt Blaulichtorganisationen auch während besonderen und ausserordentlichen Lagen	3/97
Pensionierung Jörg Amsler	11/494	Autodesk Geospatial User Forum 2014	3/98
Theophil Deflorin	12/531	Neuer innovativer und benutzerfreundlicher FARO Hand-Laserscanner Freestyle3D (allnav)	3/98
<b>Verbände/Associations</b>		RESEAU wieder mit zeitgemässer Software (Geocom)	4/129
<b>geosuisse</b>		«So einfach, wie erwartet!» (rmDATA)	4/130
Jahresbericht geosuisse Rapport annuel geosuisse	4/128	Trimble 4D Lite – Cloud-basierte Plattform für Visualisierung, Analyse und Bereitstellung von Daten aus periodischen Deformationsmessungen (allnav)	4/131
Die geosuisse Senioren im Neat-Tunnel	6/22	GEOINFO News: IT-Services für Ingenieure	4/131
Protokoll der 112. Hauptversammlung	8/308	Green Power – Clevere Netzplanung mit GEONIS (Geocom)	5/162
Jahresversammlung 2015 der Gruppe Senioren	8/309	goMobile7: mobiles GIS sicher, präzise und zweckmässig (geo7)	5/164
Die geosuisse Gruppe Senioren informiert sich über die Landwirtschaft heute	12/532	Der Nebel lichtet sich – Fakten rund um die Cloud (Esri)	5/166
<b>SGPF/SSPT</b>		GIS-Kompetenz im Autodesk Umfeld (GEOBOX)	5/170
SGPF: Ausblick 2016-17	9/383	Lösungen nach Mass: GIS 5.0 – Smart und vernetzt (Ernst Basler + Partner)	5/172
SSPT: perspectives 2016-17	9/383	Geopol.ch, une plateforme en ligne pour le traitement de géodonnées (INSER)	5/176
Protokoll der 88. Generalversammlung der SGPF	9/383		
«move yourself»	9/387		
<b>Firmenberichte/Nouvelles des firmes</b>			
GEOMATIK-News am 12. November 2014 im Technopark Zürich (Leica)	1/28		

	Heft/Seite		Heft/Seite
30 Jahre Intergraph (Schweiz) AG	5/177	GeOlympische Vorbereitung im Jurapark Aargau (Esri)	8/312
Prozessunterstützung durch Sketch Plus (NIS)	5/178	Schulungen bei Geocom	8/313
GEONIS server – flexibel und Service-basiert (Geocom)	6/227	GEONIS Blaeu (Geocom)	8/314
Neuer robuster und extrem leichter Trimble R1 GNSS-Empfänger ermöglicht präzise Datenerfassung mittels Smart-Devices (allnav)	6/228	Neue Trimble Abstecklösung für den Hochbau (BuildingPoint)	9/389
GEOINFO News: Baugesuchslösung verbessert	6/228	Erdas Apollo als Ergänzung der GDI im Kanton Schaffhausen (Intergraph)	9/390
TechDay am 8. September 2015 (Esri, Geocom)	6/229	Vermessung aus der Luft: allnav stellt unbemannte Flugsysteme vor	10/428
Herausforderung INTERLIS2 (Intergraph)	7/266	Ressourcenmanagement bei der Localnet AG (Geocom)	10/429
Systementscheidung für Stadtvermessung Uster (mdata)	7/267	GEOINFO News: Neues Geoportal im Beta-Test	10/430
8° GIS Forum Ticino 2015 (Esri)	7/267	Leica CS20 Feld Controller Serie	10/430
Erfolgreicher Kundenanlass der GEOBOX AG und MGB Data AG	7/268	Mobile GIS-Lösungen von Intergraph	11/499
TechDay am 8. September 2015 (Esri, Geocom)	7/268	Die richtige Entscheidung im richtigen Moment (Esri)	11/500
3D-Daten erleben mit der neuen Leica Captivate Feld-Software und den weltweit ersten selbstlernenden Totalstationen	8/310	Redundanz? Nein Danke! (Mensch und Maschine)	11/501
GEOINFO News: Bereits 250 Geo-App-Lizenzen im Einsatz	8/310	GEOINFO News: Vergleichbarkeit dank Multimap	12/533
Flashback sur la réunion du LIDS-User-Group Suisse/Liechtenstein (Asseco Berit)	8/311	Zum Jahresende «schräg» denken: allnav GNSS-Tauschaktion zum Jahresende	12/534
Rückblick auf das Treffen der LIDS-User-Group CH/FL (Asseco Berit)	8/311	Schulungen bei Geocom	12/534
		«Alles in einem Guss» (rmDATA)	12/535