

Geomatik ■ Schweiz Géomatique ■ Suisse Geomatica ■ Svizzera

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

115. Jahrgang
115^{ième} année

Inhaltsverzeichnis 2017 Sommaire 2017

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			
Geodäsie/Vermessung			
Géodésie/Mensuration			
Wälti M.: Fachschale Fernwärme in AutoCAD Map 3D	1/4	Collaud C.: Prototipo SIT porto con funzione dell'andamento delle prenotazioni dei posti	
Wälti M.: Module métier chauffage à distance dans AutoCAD Map 3D		Gollin H., Gerber U., Schlatter M.: Geodaten in Dossiers packen? Wie der Bund seine Geodaten archiviert	5/172
Wälti M.: Modulo dell'applicazione Teleriscaldamento in AutoCAD Map 3D		GEOINFO AG: Geoportal mit integrierter Zeit	5/176
Eisenegger S.: Anforderungen der SBB an die Überwachung von Bahntechnikanlagen	1/10	GEOBOX AG: Verkehr und Infrastrukturmanagement am Beispiel von GEOBOX Strassenmanagement	5/178
Eisenegger S.: Exigences des CFF envers la surveillance d'installations de technique ferroviaire		Esri Schweiz AG: ArcGIS im Einsatz – Ganz nach der neuen Tagline: «The Science of Where»	5/180
Mahler P., Kistler M., Schefer S.: Geodätisches Grundlagen- und Deformationsnetz für das Felslabor Mont Terri, St. Ursanne – Tunnelvermessung mit höchster Präzision	1/18	Hexagon Safety & Infrastructure: Hexagon – ein Mitgestalter des Wandels	5/184
Pisoni N., Simos-Rapin B.: Possibilités d'utilisation de la réalité augmentée dans la mensuration officielle	3/64	Geocom Informatik AG: Die neue Durchgängigkeit	5/186
Pisoni N., Simos-Rapin B.: Nutzungsmöglichkeiten der erweiterten Realität in der amtlichen Vermessung		Mensch und Maschine Schweiz AG: Modernes Infrastruktur Management als Schlüssel zur digitalen Transformation	5/188
Pisoni N., Simos-Rapin B.: Possibilità di utilizzo della realtà aumentata nella misurazione ufficiale		Puglisi L.: Beitrag der Geoinformationssysteme zum Betrieb des Fernwärmenetzes in der Region Haut-Lac – Gemeinden Villeneuve, Roche, Rennaz und Noville	6/214
Stempfhuber W.: Kinematische Leistungsfähigkeit der Multistation Leica MS60	3/67	Puglisi L.: Contribution des SIG à la gestion du réseau de chauffage à distance du Haut Lac – Communes de Villeneuve, Roche, Rennaz et Noville	
Stähli L.: Geomatik-Masterreise nach Schottland	11/360	Puglisi L.: Contributo dei SIG alla gestione della rete di teleriscaldamento di Haut Lac – Comuni di Villeneuve, Roche, Rennaz e Noville	
Photogrammetrie/Fernerkundung			
Photogrammétrie/Téledétection			
Bovet St., Regamey B.: Luftbilder der Schweiz in 10 cm	9/276	Graeff B.: Zehn Jahre Geoinformationsgesetz	10/312
Bovet St., Regamey B.: Les images aériennes de la Suisse à 10 cm		Berger M.: Datenmigration der Schneeschuh- und Skitourenkarte 1:50000 von swisstopo ins ArcGIS	10/316
Annen A., Budmiger K., Gerber J.: Zwischen Erfassung und Verwaltung von Stadtmodellen	9/281	Berger M.: Migration des données des cartes de randonnées en raquettes et à ski 1 : 50 000 de swisstopo dans ArcGIS	
Volluz F., Dépraz S., Gervais F.: Inspection d'un gazoduc par drone en mode BVLOS	9/286	Berger M.: Migrazione dei dati della carta scialpinistica e per racchette da neve 1:50000 da swisstopo ad ArcGIS	
Informationssysteme/Systèmes d'information			
Collaud C.: Prototyp GIS Bootshafen mit Buchungskalender der Plätze	5/167	Mathur A.: Smart Production – Karten stets aktuell und in bester Qualität	10/323
Collaud C.: Prototype SIT Port avec fonction de l'agenda des réservations de places		Jung C.: Verwendung von Orthofotos bei der Erneuerung der LWN	11/344
		Jung C.: Utilisation des orthophotos dans le cadre du renouvellement des SAU	
		Jung C.: Utilizzo delle ortofoto nell'ambito del rinnovo delle SAU	

Kartographie/Cartographie

Streit Ch.: Massgeschneiderte Karten dank vektoriiellen kartografischen Daten 5/164
 Streit Ch.: Cartes sur mesure grâce aux données cartographiques vectorielles

Landmanagement/Gestion du territoire

Schaffrin A.: Nachhaltiges Landmanagement durch neue Partnerschaften für eine Energieversorgung auf kommunaler Ebene 6/204
 Huhmann M.: Energieproduktion in der Landwirtschaft: Gibt es einen Bedarf für ein spezifisches Energie-Landmanagement? Interview mit Toni Meier, Präsident «AgroCO2ncept Flaachtal» 6/208
 Küntzel R.: Bewässerungsprojekt in Masein 6/211
 Trüb Ch.: Wanderwege in Meliorationsprojekten – Beispiele aus dem Kanton Graubünden 7/236
 Frund P.: Effets et perspectives du projet de développement régional (PDR) "les chemins du bio" dans le canton du Jura 7/239
 Zahner S., Holzschuh R., Baumann M., Bleiker U., Hofer S.: Wasserknappheit und Landwirtschaft – neue Praxisgrundlagen am Beispiel des Kantons Thurgau 7/242
 Grosvernier Ph., Montavon C., Käser D., Brunner Ph., Hunkeler D., Staubli Beck P.: Impact hydrologique des routes adaptées aux marais de pente 7/246
 Mühlethaler M.: Hochwasserschutz – Gesamtmelioration: alles unter einem Hut? 7/249
 Rudolf S.C., Grädinaru S.R., Hersperger A.M.: Etat des lieux de la qualité et de l'utilité des plans directeurs communaux 11/352
 Meier B.: Unterhalt von landwirtschaftlichen Drainagesystemen 11/357

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

Kasser M.: 150 ans des arpenteurs vaudois 1/56
 Parmelin G.: 100 Jahre im Dienst der Öffentlichkeit 4/93
 Parmelin G.: 100 ans au service de la collectivité
 Hellmann P.: Wechselnde Winde 4/94
 Hellmann P.: Vents changeants
 Hofmann M.: Zum Jubiläumsheft 100 Jahre IGS 4/95
 Hofmann M.: Introduction pour la publication du jubilé des 100 ans de l'IGS

Hofmann M.: 100 Jahre SVPG / GF-SVVK / IGS 4/96
 Hofmann M.: 100 ans ASGP / GP SSMAF / IGS
 Wicki F.: IGS und swisstopo – eine 100-jährige, erfolgreiche Zusammenarbeit 4/112
 Wicki F.: IGS et swisstopo – une collaboration fructueuse depuis 100 ans
 Kaufmann J.: RAV: Ein grosser Modernisierungsschritt 4/114
 Kaufmann J.: REMO: Un grand pas vers la modernisation
 Horisberger J.-L.: Vorsitz der GF SVVK 1990–1994 4/116
 Horisberger J.-L.: Présidence du GP SSMAF 1990–1994
 Trüb P.: Honorarkommission im Wandel der Zeit 4/118
 Trüb P.: La commission des marchés à travers le temps
 Gubler E., Amstein J.-P.: Wege zum Geoinformationsgesetz 4/120
 Gubler E., Amstein J.-P.: Objectif: Une loi sur la géoinformation
 Ackermann H.-U.: GeolG als Auslöser von Veränderungen 4/123
 Ackermann H.-U.: OGéo en tant déclencheur de changements
 Ebnetter R.: Verhältnis der IGS zum Geometerpatent 4/125
 Ebnetter R.: Rapports entre l'IGS et le brevet de géomètre
 Dütschler P.: Genossenschaft c2014 4/126
 Dütschler P.: Coopérative c2014
 Estermann H.: Mit Rollstuhlparkplatzdaten den Alltag erleichtern 4/128
 Estermann H.: Simplifier le quotidien grâce à des données sur les places de parc pour personnes à mobilité réduite
 Amsler J.: Güterzusammenlegungen – die kulturtechnische Königsdisziplin. Ein wirkungsvolles Instrument gegen das süsse Gift der Enteignung 4/130
 Amsler J.: Les remaniements parcellaire la discipline reine du génie rural. Un instrument efficace contre le doux poison de l'expropriation
 Kofmel P.: GF SVVK als Arbeitgeber-Verband 4/133
 Kofmel P.: Le GP-SSMAF en tant qu'organisation patronale

Meyer T.: Reform berufliche Grundbildung (2005–2009)	4/135	Wieser A.: ETH-Studium Geomatik und Planung – Massnahmen zur Steigerung der Studierendenzahlen	12/398
Meyer T.: La réforme de la formation professionnelle initiale (2005–2009)		Wieser A.: EPFZ: Les études en géomatique et planification – Mesures visant à augmenter le nombre des immatriculations	
Schuster O.: Geometer Europas	4/138	Nebiker S.: FHNW: Gemeinsam für den Geomatik-Ingenieurnachwuchs	12/400
Schuster O.: Geometer Europas		Nebiker S.: FHNW: Des efforts collectifs pour favoriser la relève des ingénieurs en géomatique	
Barbieri M.: Erinnerungen – einige Höhepunkte während meiner Präsidentschaft (2009–2015)	4/140	Oribasi A.: Nachwuchsförderung an den Hochschulen	12/403
Barbieri M.: Souvenirs, souvenirs – quelques faits marquants de ma présidence (2009–2015)		Oribasi A.: La promotion de la relève dans les Hautes Ecoles	
Vorstand IGS/le comité de l'IGS: IGS100 – Ausblick / IGS100 – Prévisions	4/142	Merminod B.: La formation à l'EPFL	12/405
		Vogel D.: Der Trägerverein – eine Erfolgsgeschichte	12/406
Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue		Vogel D.: L'Association faitière – une belle réussite	
Hellemann P.: Sonderausgabe «Aus- und Weiterbildung»	12/381	Di Marco G.: Die Organisation der dualen Geomatiker-Ausbildung in der Westschweiz	12/408
Hellemann P.: Edition spéciale «Formation et formation continue»		Di Marco G.: Organisation de la formation duale de géomaticien en Suisse romande	
Swiss Engineering STV und GEO + ING: Ingeniemangel in der Schweiz ist hausgemacht	12/385	Barrucci M., Arn S., Becher J.: Ausbildung – gemeinsam geht es besser	12/410
Swiss Engineering UTS et GEO + ING: La pénurie d'ingénieurs en Suisse est d'origine interne		Barrucci M., Arn S., Becher J.: La formation – mieux vaut s'unir pour réussir	
Miller B.: Swiss TeLadies: Orientierungshilfe für technisch begabte Mädchen	12/387	Lütolf G.: Weiterentwicklung des Trägervereins Geomatiker/in Schweiz (TVG-CH)	12/413
Miller B.: Swiss TeLadies: Aide à l'orientation professionnelle des jeunes filles dotées de talents techniques		Lütolf G.: Le développement de l'Association faitière Géomaticiens / Géomaticiennes Suisse (AFG-CH)	
Wolff C.: Starke Frauen für die Welt von morgen	12/389		
Wolff C.: Des femmes fortes pour le monde de demain			
Kasser M.: Die Bewerbung der Geomatik bei jungen Menschen in Frankreich	12/392		
Kasser M.: La promotion de la Géomatique auprès des jeunes en France			
Reimers A.: Die Geomatik treibt aktives Berufsmarketing – die SOGI ist dabei	12/394		
Reimers A.: La promotion des métiers dans la géomatique – l'OSIG y concourt activement			
Reimers A.: Nachwuchsförderung durch berufliche Perspektiven	12/396		
Reimers A.: La promotion de la relève grâce aux bonnes perspectives professionnelles			
		Autorenverzeichnis/Liste des auteurs	
		Ackermann H.-U.: GeolG als Auslöser von Veränderungen OGéo en tant déclencheur de changements	4/123
		Amsler J.: Güterzusammenlegungen – die kulturtechnische Königsdisziplin. Ein wirkungsvolles Instrument gegen das süsse Gift der Enteignung Les remaniements parcellaire la discipline reine du génie rural. Un instrument efficace contre le doux poison de l'expropriation	4/130
		Amstein J.-P.: Siehe Gubler E.	9/281
		Annen A., Budmiger K., Gerber J.: Zwischen Erfassung und Verwaltung von Stadtmodellen	
		Arn S.: Siehe Barrucci M.	
		Barbieri M.: Erinnerungen – einige Höhepunkte während meiner Präsidentschaft (2009–2015)	4/140

Souvenirs, souvenirs – quelques faits marquants de ma présidence (2009–2015)		Geocom Informatik AG: Die neue Durchgängigkeit	5/186
Barrucci M., Arn S., Becher J.: Ausbildung – gemeinsam geht es besser	12/410	GEOINFO AG: Geoportal mit integrierter Zeit	5/176
La formation – mieux vaut s'unir pour réussir		Gerber J.: Siehe Annen A.	
Baumann M.: Siehe Zahner S.		Gerber U.: Siehe Gollin H.	
Becher J.: Siehe Barrucci M.		Gollin H., Gerber U., Schlatter M.: Geodaten in Dossiers packen? Wie der Bund seine Geodaten archiviert	5/172
Berger M.: Datenmigration der Schneesuh- und Skitourenkarte 1:50000 von swisstopo ins ArcGIS	10/316	Grädinaru S.R.: Siehe Rudolf S.C.	
Migration des données des cartes de randonnées en raquettes et à ski 1 : 50 000 de swisstopo dans ArcGIS		Graeff B.: Zehn Jahre Geoinformationsgesetz	10/312
Migrazione dei dati della carta scialpinistica e per racchette da neve 1:50000 da swisstopo ad ArcGIS		Grosvernier Ph., Montavon C., Käser D., Brunner Ph., Hunkeler D., Staubli Beck P.: Impact hydrologique des routes adaptées aux marais de pente	7246
Bleiker U.: Siehe Zahner S.		Gubler E., Amstein J.-P.: Wege zum Geoinformationsgesetz	4/120
Bovet St., Regamey B.: Luftbilder der Schweiz in 10 cm	9/276	Objectif: Une loi sur la géoinformation	
Les images aériennes de la Suisse à 10 cm		Hellemann P.: Sonderausgabe «Aus- und Weiterbildung»	12/381
Brunner Ph.: Siehe Grosvernier Ph.		Edition spéciale «Formation et formation continue»	
Budmiger K.; Siehe Annen A.		Hellmann P.: Wechselnde Winde Vents changeants	4/94
Collaud C.: Prototyp GIS Bootshafen mit Buchungskalender der Plätze	5/167	Hersperger A.M.: Siehe Rudolf S.C.	
Prototype SIT Port avec fonction de l'agenda des réservations de places		Hexagon Safety & Infrastructure: Hexagon – ein Mitgestalter des Wandels	5/184
Prototipo SIT porto con funzione dell'andamento delle prenotazioni dei posti		Hofer S.: Siehe Zahner S.	
Di Marco G.: Die Organisation der dualen Geomatiker-Ausbildung in der Westschweiz	2/408	Hofmann M.: 100 Jahre SVPG / GF-SVVK / IGS	4/96
Organisation de la formation duale de géomaticien en Suisse romande		100 ans ASGP / GP SSMAF / IGS	
Dütschler P.: Genossenschaft c2014	4/126	Hofmann M.: Zum Jubiläumsheft 100 Jahre IGS	4/95
Coopérative c2014		Introduction pour la publication du jubilé des 100 ans de l'IGS	
Ebneter R.: Verhältnis der IGS zum Geometerpatent	4/125	Holzschuh R.: Siehe Zahner S.	
Rapports entre l'IGS et le brevet de géomètre		Horisberger J.-L.: Vorsitz der GF SVVK 1990–1994	4/116
Eisenegger S.: Anforderungen der SBB an die Überwachung von Bahntechnikanlagen	1/10	Présidence du GP SSMAF 1990–1994	
Exigences des CFF envers la surveillance d'installations de technique ferroviaire		Huhmann M.: Energieproduktion in der Landwirtschaft: Gibt es einen Bedarf für ein spezifisches Energie-Landmanagement?	6/208
Esri Schweiz AG: ArcGIS im Einsatz – Ganz nach der neuen Tagline: «The Science of Where»	5/180	Interview mit Toni Meier, Präsident «AgroCO2ncept Flaachtal»	
Estermann H.: Mit Rollstuhlparkplatzdaten den Alltag erleichtern	4/128	Hunkeler D.: Siehe Grosvernier Ph.	
Simplifier le quotidien grâce à des données sur les places de parc pour personnes à mobilité réduite		Jung C.: Verwendung von Orthofotos bei der Erneuerung der LWN	11/344
Frund P.: Effets et perspectives du projet de développement régional (PDR) "les chemins du bio" dans le canton du Jura	7/239	Utilisation des orthophotos dans le cadre du renouvellement des SAU	
GEOBOX AG: Verkehr und Infrastrukturmanagement am Beispiel von GEOBOX Strassenmanagement	5/178	Utilizzo delle ortofoto nell'ambito del rinnovo delle SAU	
		Käser D.: Siehe Grosvernier Ph.	
		Kasser M.: 150 ans des arpenteurs vaudois	3/56

Kasser M.: Die Bewerbung der Geomatik bei jungen Menschen in Frankreich La promotion de la Géomatique auprès des jeunes en France	12/392	Pisoni N., Simos-Rapin B.: Possibilités d'utilisation de la réalité augmentée dans la mensuration officielle Nutzungsmöglichkeiten der erweiterten Realität in der amtlichen Vermessung Possibilità di utilizzo della realtà aumentata nella misurazione ufficiale	3/64
Kaufmann J.: RAV: Ein grosser Modernisierungsschritt REMO: Un grand pas vers la modernisation	4/114	Puglisi L.: Beitrag der Geoinformationssysteme zum Betrieb des Fernwärmenetzes in der Region Haut-Lac – Gemeinden Villeneuve, Roche, Rennaz und Noville Contribution des SIG à la gestion du réseau de chauffage à distance du Haut Lac – Communes de Villeneuve, Roche, Rennaz et Noville Contributo dei SIG alla gestione della rete di teleriscaldamento di Haut Lac – Comuni di Villeneuve, Roche, Rennaz e Noville	6/214
Kistler M.: Siehe Mahler P.			
Köfmel P.: GF SVVK als Arbeitgeber-Verband	4/133		
Le GP-SSMAF en tant qu'organisation patronale			
Küntzel R.: Bewässerungsprojekt in Masein	6/211		
Lütolf G.: Weiterentwicklung des Trägervereins Geomatiker/in Schweiz (TVG-CH) Le développement de l'Association faitière Géomaticiens / Géomaticiennes Suisse (AFG-CH)	12/413		
Mahler P., Kistler M., Schefer S.: Geodätisches Grundlagen- und Deformationsnetz für das Felslabor Mont Terri, St. Ursanne – Tunnelvermessung mit höchster Präzision	1/18	Reimers A.: Die Geomatik treibt aktives Berufsmarketing – die SOGI ist dabei La promotion des métiers dans la géomatique – l'OSIG y concourt activement	12/394
Mathur A.: Smart Production – Karten stets aktuell und in bester Qualität	10/323	Reimers A.: Nachwuchsförderung durch berufliche Perspektiven La promotion de la relève grâce aux bonnes perspectives professionnelles	12/396
Meier B.: Unterhalt von landwirtschaftlichen Drainagesystemen	11/357	Rudolf S.C., Grädinaru S.R., Hersperger A.M.: Etat des lieux de la qualité et de l'utilité des plans directeurs communaux	11/352
Mensch und Maschine Schweiz AG: Modernes Infrastruktur Management als Schlüssel zur digitalen Transformation	5/188	Schaffrin A.: Nachhaltiges Landmanagement durch neue Partnerschaften für eine Energieversorgung auf kommunaler Ebene	6/204
Merminod B.: La formation à l'EPFL	12/405	Schefer S.: Siehe Mahler P.	
Meyer T.: Reform berufliche Grundbildung (2005–2009) La réforme de la formation professionnelle initiale (2005–2009)	4/135	Schlatter M.: Siehe Gollin H.	
Miller B.: Swiss TecLadies: Orientierungshilfe für technisch begabte Mädchen Swiss TecLadies: Aide à l'orientation professionnelle des jeunes filles dotées de talents techniques	12/387	Schuster O.: Geometer Europas Geometer Europas	4/138
Montavon C.: Siehe Grosvernier Ph.		Simos-Rapin B.: Siehe Pisoni N.	
Mühlethaler M.: Hochwasserschutz – Gesamtmelioration: alles unter einem Hut?	7/249	Stähli L.: Geomatik-Masterreise nach Schottland	11/360
Nebiker S.: FHNW: Gemeinsam für den Geomatik-Ingenieurnachwuchs FHNW: Des efforts collectifs pour favoriser la relève des ingénieurs en géomatique	12/400	Staubli Beck P.: Siehe Grosvernier Ph.	
Oribasi A.: Nachwuchsförderung an den Hochschulen La promotion de la relève dans les Hautes Ecoles	12/403	Stempfhuber W.: Kinematische Leistungsfähigkeit der Multistation Leica MS60	3/67
Parmelin G.: 100 Jahre im Dienst der Öffentlichkeit 100 ans au service de la collectivité	4/93	Streit Ch.: Massgeschneiderte Karten dank vektoriiellen kartografischen Daten Cartes sur mesure grâce aux données cartographiques vectorielles	5/164
		Swiss Engineering STV und GEO + ING: Ingenieurmangel in der Schweiz ist hausgemacht La pénurie d'ingénieurs en Suisse est d'origine interne	12/385
		Trüb Ch.: Wanderwege in Meliorationsprojekten – Beispiele aus dem Kanton Graubünden	7/236

Trüb P.: Honorarkommission im Wandel der Zeit La commission des marchés à travers le temps	4/118	L'examen d'Etat pour ingénieurs géomètres en 2017 Esame di Stato d'ingegnere geometra nel 2017	
Vogel D.: Der Trägerverein – eine Erfolgsgeschichte L'Association faïtière – une belle réussite	12/406	Patentierung von Ingenieur-Geometern 2016 Ingénieurs géomètres brevetés en 2016 Patenti federali d'ingegnere geometra conferite nel 2016	1/36
Volluz F., Dépraz S., Gervais F.: Inspection d'un gazoduc par drone en mode BVLOS	9/286	Bildungszentrum Geomatik Schweiz	3/73
Vorstand IGS/le comité de l'IGS: IGS100 – Ausblick / IGS100 – Prévisions	4/142	FHNW: Angewandte Mathematik und Statistik	3/74
Wälti M.: Fachschale Fernwärme in AutoCAD Map 3D Module métier chauffage à distance dans AutoCAD Map 3D Modulo dell'applicazione Teleriscaldamento in AutoCAD Map 3D	1/4	FHNW: Geomatik-Frühlings-Kolloquium Bildungszentrum Geomatik Schweiz	3/74 4/143
Wicki F.: IGS und swisstopo – eine 100-jährige, erfolgreiche Zusammenarbeit IGS et swisstopo – une collaboration fructueuse depuis 100 ans	4/112	FHNW: Neuer Professor am Institut Vermessung und Geoinformation der FHNW FHNW: Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik Institut Vermessung und Geoinformation (IVGI)	4/144 4/145
Wieser A.: ETH-Studium Geomatik und Planung – Massnahmen zur Steigerung der Studierendenzahlen EPFZ: Les études en géomatique et planification – Mesures visant à augmenter le nombre des immatriculations	12/398	Bildungszentrum Geomatik Schweiz Bildungszentrum Geomatik Schweiz CAS ETH in Räumliche Informationssysteme 2017/18	5/190 6/221 7/252
Wolff C.: Starke Frauen für die Welt von morgen Des femmes fortes pour le monde de demain	12/389	Bildungszentrum Geomatik Schweiz Aktive Nachwuchsförderung – Geomatik Summer School 2017 an der FHNW	9/290 9/292
Zahner S., Holzschuh R., Baumann M., Bleiker U., Hofer S.: Wasserknappheit und Landwirtschaft – neue Praxisgrundlagen am Beispiel des Kantons Thurgau	7/242	Leitungskataster Schweiz Cadastre des conduites Suisse ÖREB-Kataster Bildungszentrum Geomatik Schweiz	9/294 9/294 9/294 10/329
Rubriken/Rubriques		ETHZ: Geomatik-Seminare	10/330
Forum/Tribune		FHNW: Geomatik-Herbst-Kolloquium	10/330
Die Zukunft der Schweiz mitprägen Marquer l'avenir de la Suisse	1/29	Seminar Öffentliches Recht und Verwaltungsrecht Séminaire droit public et droit administratif	10/331
Lebensraum gestalten – Grenzen sprengen Façonner notre espace de vie – dépasser les limites	2/71	Apéro für Geomatik-Lernende mit Abschluss 2017	10/332
Digitalisierung in der Vermessungsbranche	11/364	Lehrgang Unternehmensführung Stage de formation en gestion d'entreprise	10/333
Ausbildung, Weiterbildung/ Formation, Formation continue		Bildungszentrum Geomatik Schweiz	11/366
Bildungszentrum Geomatik Schweiz	1/31	FHNW: Neuer Professor für Geoinformatik und Computergrafik	11/367
ETH Zürich: Geomatikseminar	1/34	Kolloquien des Bundesamtes für Landestopografie swisstopo Colloques de l'Office fédéral de topographie swisstopo	11/368
Abschlussprüfung GeomatiktechnikerIn mit eidg. FA Examen final de technicien/ne en géomatique avec brevet fédéral	1/35	Qualifikationsverfahren (QV) 2017 Procédure de qualification 2017	11/369
Staatsexamen für Ingenieur-Geometerinnen und -Geometer 2017	1/36	Centre de formation géomatique suisse (CF-geo-Romandie)	12/376
Geomatik Schweiz		Bildungszentrum Geomatik Schweiz	12/415

Centre de formation géomatique suisse Centro di formazione geomatica svizzera		Zum Gedenken an Hansruedi Stucki (1951–2016)	4/151
18. Internationaler Ingenieurvermessungskurs	12/418	Ehrungen für Fritz Zollinger	7/258
		Würdigung von Jakob Günthardt, Präsident Trägerverein Geomatiker/in Schweiz	7/259
Mitteilungen/Communications			
Arbeitsplatz-erde.ch	1/37		
Zusammenlegung von «Eidgenössische Vermessungsdirektion» und «Geodäsie» – ein neuer Bereich bei swisstopo führt die Vermessung in die Zukunft Avec la fusion de la «Direction fédérale des mensurations cadastrales» et de la «Géodésie», c'est un nouveau domaine de swisstopo qui guide la mensuration vers le futur	1/38		
INSPIRE-Konferenz 2017 in Kehl und Strassburg Startschuss für Call for Papers	4/148		
Highlights «Grenzen sprengen» im Rahmen «100 Jahre IGS»	5/193		
Lernende vermessen den Bruno Weber Park	6/224		
GEOSummit: Die Zukunft beginnt jetzt GEOSummit: Le futur débute maintenant	7/255		
FIG-Working Week 2017 in Helsinki	7/256		
GEOSummit: Nationale Messe und Kongress der GEO-Welt GEOSummit: salon national et congrès de la géoinformation	11/370		
GGGS Herbstversammlung 2017 bei Skyguide	12/421		
GEOSummit: Call for Presentations eröffnet	12/421		
Fachliteratur/Publications			
Cartographica Helvetica	3/75		
Jeremy Black: Metropolis: Die Stadt in Karten von Konstantinopel bis Brasília	3/75		
Barbara Piatti: Von Casanova bis Churchill	3/75		
Cartographica Helvetica: Guillaume-Henri Dufour: Die Vermessung und Kartierung der Schweiz	4/152		
Christoph Hauser: Ordnung ohne Ort	12/417		
Persönliches/Personalia			
Zum Dank an Jürg Kaufmann, Gründer und erster Präsident der Swiss Land Management Stiftung	1/41		
Zum Hinschied von Prof. Francis Chaperon († 26. 2. 2016)	1/42		
Verbände/Associations			
geosuisse			
Jahresbericht 2016 Rapport annuel 2016			3/76
Protokoll der 114. Hauptversammlung			7/260
Jahresversammlung 2017 der Gruppe Senioren			7/261
Die Gruppe Senioren im Naturpark und auf der Tunnelbaustelle			7/262
Die Gruppe Senioren kehrt zurück an die ETH			12/419
GEO+ING			
Protokoll der 44. Generalversammlung Procès-verbal de la 44e assemblée générale			4/149
SGPF/SSPT			
Zehn Jahre schweizerische Vertretung in der Jury des Karl-Kraus- Nachwuchsförderpreises			9/295
MOVE YOURSELF			9/296
Protokoll der 90. Generalversammlung			9/297
SGPF Ausblick 2017–2018 SSPT Perspectives 2017–2018			9/299
Firmenberichte/Nouvelles des firmes			
Bericht zum AGU-Forum 2016			1/43
Der neue Flächenflieger eBee Plus (allnav)			1/45
Kostenbewusster Strassenunterhalt (Geoinfo)			3/77
Wild Ingenieure AG setzen auf die neue Trimble SX10 Scanning Totalstation (allnav)			3/78
Effizientere Arbeitsabläufe (mdata)			3/79
Das neue ArcGIS: Orts- und geräteunabhängig Zusammenarbeiten (Esri)			3/80
Die Basler Verkehrsbetriebe setzen auf Intergraph GeoTrAMS (Intergraph)			3/81
Informationsanlass: Masterstudiengang in Geomatics			3/81
Mobile Kartierung mit dem ZEB-REVO Laserscanner von GeoSLAM (allnav)			4/154
Interview mit Roland Weidmann,			6/225

Geomatiker, Eberhard Bau AG (allnav)	
Vermessungsamt der Stadt St. Gallen setzt auf rmDATA	6/226
Neuer 3D-Laserscanner von Leica Geosystems kann ab sofort in Europa vorbestellt werden (Leica)	7/263
Neue SmartAntenne Leica GG04: Einfache Erfassung hochpräziser Positionsdaten mit mobilen Geräten	7/264
Partnerschaft zwischen rmDATA AG und Geocom Informatik AG	7/264
GEOINFO News: Das neue Neophytenportal	7/265
swipos unterstützt Galileo und Beidou (allnav)	7/265
TBview – Web GIS neu definiert: Partnerschaft mit GERST Ingenieure (Geobox)	9/300
Melden, Überprüfen, Reparieren – alles aus einem Guss (Geocom)	9/302
TechDay am 4. Oktober 2017 (Esri)	9/303
Die bpi ingenieure ag setzen auf Autodesk AutoCAD Map 3D und GEOBOX Abwasser	10/334
GEOINFO News: GEOBUS: Datenprüfung im Nachführungsprozess	10/334
allnav ag – neues Logo	10/334
allnav Autoressection – automatische Punktauswahl	11/371
Durchschlag bei der Durchmesserlinie (mdata)	11/372
Wir denken weiter (Geocom)	12/422
GEOINFO News: 3D-Geoportal unterstützt verdichtetes Bauen	12/422
GEOBOX AG zu Besuch an der Autodesk University Germany 2017	12/423
Hochleistung im Feld: Das Trimble Tablet T10	12/423