

# Geomatik■Schweiz Géomatique■Suisse Geomatica■Svizzera

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

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

## Inhaltsverzeichnis 2005 Sommaire 2005

### Herausgeber / Editeurs

Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement ([geosuisse](#))  
Société suisse de géomatique et de gestion du territoire ([geosuisse](#))

Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie, Bildanalyse und Fernerkundung ([SGPBF](#))  
Société suisse de photogrammétrie, d'analyse d'image et de télédétection ([SSPIT](#))

SIA-Fachverein der Kultur-, Geomatik- und Umweltingenieure ([SIA-FKGU](#))  
Société spécialisée SIA des ingénieurs du génie rural, des ingénieurs-géomètres et des ingénieurs de l'environnement ([SIA-SRGE](#))

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

Fachgruppe Vermessung und Geoinformation des Swiss Engineering STV ([FVG/STV](#))  
Groupement des Ingénieurs en Géomatique de Swiss Engineering UTS ([GIG/UTS](#))

	Heft/Seite		Heft/Seite
<b>Fachteil/Partie rédactionnelle</b>			
<b>Geodäsie/Vermessung</b>			
<b>Géodésie/Mensuration</b>			
Grüning S., Wild U.: swipos über Internet: Neue Entwicklungen bei der Echtzeit-Positionierung	3/121	Rudin H.-P.: Optimierung von Lärmschutzmassnahmen im Kanton Basel-Stadt	6/352
Brockmann E., Ineichen D., Wiget A.: Neumessung und Auswertung des GPS-Landesnetzes der Schweiz LV95	8/440	Volman R.: Einsatz digitaler 3D-Daten in der Basler Nutzungsplanung	6/354
Marti U., Schlatter A.: Festlegung des Höhenbezugsrahmens LHN95 und Berechnung des Geoidmodells CHGeo2004	8/445	Bürgi A., Theis G.: Mobilfunkstrahlung mit 3D-GIS-Daten effizient berechnen und beurteilen	6/356
Schlatter A., Marti U.: Höhentransformation zwischen LHN95 und den Gebrauchshöhen LN02	8/450	Schmidt F.: Dreidimensionale Sohlmodelle: Dokumentation der Fliessgewässer im Tiefbauamt des Kantons Basel-Stadt – optimierte Nutzung flächenhafter Peildaten am Beispiel der Rheinsohle	6/358
Bezoari G., Monti C., Selvini A.: La cartographie numérique de la ville de Milan	8/454	Christen A., Vogt R.: Hoch hinaus – ein 3D-Stadtmodell in meteorologischen Anwendungen	6/360
Heister H.: Zur Messunsicherheit im Vermessungswesen (I)	11/604	Wirth B.: Die dritte Dimension in der amtlichen Vermessung	6/362
Riesen H.-U., Schweizer B., Schlatter A., Wiget A.: Tunnelvermessung des BLS-AlpTransit Lötschberg-Basistunnels	11/608	Wirth B.: La troisième dimension dans la mensuration officielle	6/364
Heister H.: Zur Messunsicherheit im Vermessungswesen (II)	12/670	Egli M., Margreth M., Vökt U., Keller F.: Bodenmodellierung mit GIS im hochalpinen Raum	8/458
<b>Photogrammetrie/Fernerkundung</b>		Kohli A.: Wiederaufbau des Katasters in Kosovo	11/613
<b>Photogrammétrie/Téledétection</b>		de Vries A., Weisensee M.: Geoinformationssysteme im Internet – kommunale Anwendungen	12/652
Rohrbach A.: Erfahrungen mit dem ADS40 Luftbildsensor und dem digitalen Arbeitsablauf	9/500	Mäs S., Reinhardt W.: Standardisierte Internetdienste bei der mobilen GIS-Datenerfassung	12/656
Lauenroth G.: Digital Mapping Camera DMC – Designed for practical use	9/506	Schulze-Horsel M., Novak H.: Map2Day – ein innovatives webbasiertes 3D-Stadtinformationssystem	12/661
Eisenbeiss H., Sauerbier M., Zhang L., Grün A.: Mit dem Modellhelikopter über Pinchango Alto	9/510	Beck M.: Interaktive Visualisierung der Erde im Internet und Intranet	12/665
Streilein A., Bovet S., O'Sullivan W.: Generationenwechsel bei swisstopo – SWISSIMAGE und ADS40	9/516	<b>Raumplanung/Aménagement du territoire</b>	
Wicki P.: Photogrammetrie bewegter Objekte mit digitalen Amateur-Kameras	9/520	Bühlmann L.: Lehren aus dem „Fall Galmiz“: Kantone müssen ihre Standortpolitik koordinieren	3/116
<b>Informationssysteme/</b>		Bühlmann L.: Quels enseignements tirer de l'affaire Galmiz?	3/118
<b>Systèmes d'information</b>		Bolliger P., Condrau V., Kunz S.: Landschaftsentwicklungskonzept LEK Sattel	4/172
Bernard E.: MISTRA – Management Informationssystem Strasse und Strassenverkehr	1/16	Leuzinger Y.: Plan d'action paysager de la commune de Soulcie	4/176
Tiefenbach P.: Geomatik und Kulturgüterschutz: Schlösser im Baselbiet	1/22	<b>Strukturverbesserung/Kulturtechnik</b>	
Hurni L., Sieber R.: Atlas der Schweiz 2	1/26	<b>Améliorations structurelles/Génie rural</b>	
Gubler E.: Geoinformationen als Bestandteil von E-Government	5/225	BLW: Abteilung Strukturverbesserungen: Strukturverbesserungen 2004: Informationen aus dem Bundesamt für Landwirtschaft, Abteilung Strukturverbesserungen (BLW/ASV)	7/440
Büttiker R.: Politik, Wirtschaft und GIS	5/229	Klaus P.: Le bois dans les constructions agricoles	7/404
Baumann R.: Haben Versorgungsunternehmen ohne GIS eine Zukunft?	5/231	Hasler A., Rieder J., Stübi A.: Hüttwilen und Uesslingen-Buch TG: Strukturverbesserungen und Renaturierungen im Seebachtal	7/406
Graeff B., Schneeberger R.: E-Government-gerechte GIS-Infrastrukturen für Gemeinden – ein Plädoyer für mehr Kooperation	5/236	Wildisen M.: Projekte zur regionalen Entwicklung und zur Förderung von einheimischen Produkten	7/410
Huber M.: Strassensanierungsprogramm im Gemeinde-GIS – Finanzplanung der Zukunft	5/240	Sautier J.-L.: Gestion intégrée des eaux et terres agricoles, composante essentielle de la gestion du territoire	10/556
Haller R., Burghardt D., Weibel R.: WebPark – neue Wege mit mobilen Lösungen in Tourismusgebieten	5/242	Jaton J.-F.: Gestion intégrée de la plaine de l'Orbe (GESORBE)	10/557
Egli H.-R., Flury Ph., Frey T., Schiedt H.-U.: GIS-Dufour – Verkehrs- und Raumanalyse auf historischer Grundlage	5/246	Jordi W.: Kleine Fliessgewässer – grosse Wirkung: Möglichkeiten des Landmanagements bei Renaturierung und Revitalisierung	10/560
Meier W.: 10 Jahre 3D-Stadtmodell Kanton Basel-Stadt	6/348		

	Heft/Seite		Heft/Seite
Wernli R.: Moderne Melioration Boswil (AG): multifunktionaler Ansatz zur Gemeindeentwicklung	10/562	Bezoari G., Monti C., Selvini A.: La cartographie numérique de la ville de Milan	8/454
Darnuzer U.: Von der Gesamtmelioration zur Biosphäre (Biosfera): Gesamtmelioration Val Müstair als Motor der regionalen Entwicklung	10/566	Blatter E., Mösching H.-R., Gurtner M.: Neues aus der Toponymie	4/184
Salvisberg U.: Periodische Wiederinstandstellung von Güterwegen am Beispiel des Kantons Bern	11/618	BLW: Abteilung Strukturverbesserungen: Strukturverbesserungen 2004: Informationen aus dem Bundesamt für Landwirtschaft, Abteilung Strukturverbesserungen (BLW/ASV)	7/440
Klaus P.: Neue Unterstützungen im landwirtschaftlichen Hochbau	11/621	Bolliger P., Condrau V., Kunz S.: Landschaftsentwicklungskonzept LEK Sattel	4/172
		Bovet S.: Siehe Streilein A.	
<b>Umwelt/Boden/Wasser</b>		Brockmann E., Ineichen D., Wiget A.: Neumessung und Auswertung des GPS-Landesnetzes der Schweiz LV95	8/440
<b>Environnement/Sol/Eaux</b>		Bühlmann L.: Lehren aus dem „Fall Galmiz“: Kantone müssen ihre Standortpolitik koordinieren	3/116
Gut M., Kolb R.: Hochwasserschutzprojekt Engelberger Aa: Schutzprojekt schafft Naherholungsgebiet	1/4	Bühlmann L.: Quels enseignements tirer de l'affaire Galmiz?	3/118
DuPasquier A.: Développeur des partenariats pour mettre en œuvre le développement durable au niveau local	1/10	Burghardt D.: Siehe Haller R.	
Neuenschwander R.: Nachhaltigkeit im Verkehr prüfen	1/13	Bürgi A., Theis G.: Mobilfunkstrahlung mit 3D-GIS-Daten effizient berechnen und beurteilen	6/356
Rodewald R.: Proterra: Erhaltung der Terrassenlandschaften der Schweiz	2/68	Büttiker R.: Politik, Wirtschaft und GIS	5/229
Neff Ch., Hartmann J.: Pflege von Terrassenlandschaften im Kanton Graubünden	2/73	Christen A., Vogt R.: Hoch hinaus – ein 3D-Stadtmodell in meteorologischen Anwendungen	6/360
Michelet P.: Sauvegarde des murs en pierres sèches	2/76	Condrau V.: Siehe Bolliger P.	
Vonmoos R.: Erschmatt: eine Terrassenlandschaft wird belebt, Roggen wird gepflegt	2/80	Darnuzer U.: Von der Gesamtmelioration zur Biosphäre (Biosfera): Gesamtmelioration Val Müstair als Motor der regionalen Entwicklung	10/566
Küntzel R.: Trockenmauern und Terrassen überleben Unwetter im Domleschg	2/82	de Vries A., Weisensee M.: Geoinformationssysteme im Internet – kommunale Anwendungen	12/652
Lanz A., Ginzler Ch.: Langfristiges Systemmonitoring – wissenschaftliche, technische und organisatorische Herausforderungen	4/180	DuPasquier A.: Développeur des partenariats pour mettre en œuvre le développement durable au niveau local	1/10
Oggier P.-A.: Un développement durable entre Sierre et Loèche	7/414	Egli H.-R., Flury Ph., Frey T., Schiedt H.-U.: GIS-Dufour – Verkehrs- und Raumanalyse auf historischer Grundlage	5/246
		Egli M., Margreth M., Vökt U., Keller F.: Bodenmodellierung mit GIS im hochalpinen Raum	8/458
<b>Kultur- und Technikgeschichte</b>		Eisenbeiss H., Sauerbier M., Zhang L., Grün A.: Mit dem Modellhelikopter über Pinchango Alto	9/510
<b>Histoire de la culture et de la technique</b>		Flury Ph.: Siehe Egli H.-R.	
Küntzel R.: Ingenieur Richard La Nicca (1794-1883)	3/126	Frey T.: Siehe Egli H.-R.	
Kerner M.: Die Kalenderscheibe von Nebra	3/131	Ginzler Ch.: Siehe Lanz A.	
Schild A.: Viele Wege führen nach Rom – historische Wege und Meliorationen	10/568	Gottwald R.: Auf dem Weg nach Bologna – Der Bachelor-Studiengang Geomatik an der Fachhochschule beider Basel	1/30
Vischer D.: Wässerwiesen, Wässermatten – eine irreführende Bezeichnung?	10/572	Graeff B., Schneeberger R.: E-Government-gerechte GIS-Infrastrukturen für Gemeinden – ein Plädoyer für mehr Kooperation	5/236
		Grün A.: Siehe Eisenbeiss H.	
<b>Verschiedenes/Divers</b>		Grünig S., Wild U.: swipos über Internet: Neue Entwicklungen bei der Echtzeit-Positionierung	3/121
Gottwald R.: Auf dem Weg nach Bologna – Der Bachelor-Studiengang Geomatik an der Fachhochschule beider Basel	1/30	Gubler E.: Geoinformationen als Bestandteil von E-Government	5/225
Blatter E., Mösching H.-R., Gurtner M.: Neues aus der Toponymie	4/184	Gurtner M.: Siehe Blatter E.	
		Gut M., Kolb R.: Hochwasserschutzprojekt Engelberger Aa: Schutzprojekt schafft Naherholungsgebiet	1/4
<b>Autorenverzeichnis/Liste des auteurs</b>		Haller R., Burghardt D., Weibel R.: WebPark – neue Wege mit mobilen Lösungen in Tourismusgebieten	5/242
Baumann R.: Haben Versorgungsunternehmen ohne GIS eine Zukunft?	5/231	Hartmann J.: Siehe Neff C.	
Beck M.: Interaktive Visualisierung der Erde im Internet und Intranet	12/665		
Bernard E.: MISTRA – Management Informationssystem Strasse und Strassenverkehr	1/16		

	Heft/Seite		Heft/Seite
Hasler A., Rieder J., Stübi A.: Hüttwilen und Uesslingen-Buch TG: Strukturverbesserungen und Renaturierungen im Seebachtal	7/406	Rohrbach A.: Erfahrungen mit dem ADS40 Luftbildsensor und dem digitalen Arbeitsablauf	9/500
Heister H.: Zur Messunsicherheit im Vermessungswesen (I)	11/604	Rudin H.-P.: Optimierung von Lärmschutzmassnahmen im Kanton Basel-Stadt	6/352
Heister H.: Zur Messunsicherheit im Vermessungswesen (II)	12/670	Salvisberg U.: Periodische Wiederinstandstellung von Güterwegen am Beispiel des Kantons Bern	11/618
Huber M.: Strassensanierungsprogramm im Gemeinde-GIS – Finanzplanung der Zukunft	5/240	Sauerbier M.: Siehe Eisenbeiss H.	
Hurni L., Sieber R.: Atlas der Schweiz 2	1/26	Sautier J.-L.: Gestion intégrée des eaux et terres agricoles, composante essentielle de la gestion du territoire	10/556
Ineichen D.: Siehe Brockmann E.		Schiedt H.-U.: Siehe Egli H.-R.	
Jaton J.-F.: Gestion intégrée de la plaine de l'Orbe (GESORBE)	10/557	Schild A.: Viele Wege führen nach Rom – historische Wege und Meliorationen	10/568
Jordi W.: Kleine Fliessgewässer – grosse Wirkung: Möglichkeiten des Landmanagements bei Renaturierung und Revitalisierung	10/560	Schlatter A., Marti U.: Höhentransformation zwischen LHN95 und den Gebrauchshöhen LN02	8/450
Keller F.: Siehe Egli M.		Schlatter A.: Siehe Marti U.	
Kerner M.: Die Kalenderscheibe von Nebra	3/131	Schlatter A.: Siehe Riesen H.-U.	
Klaus P.: Le bois dans les constructions agricoles	7/404	Schmidt F.: Dreidimensionale Sohlmodelle: Dokumentation der Fliessgewässer im Tiefbauamt des Kantons Basel-Stadt – optimierte Nutzung flächenhafter Peildaten am Beispiel der Rheinsohle	6/358
Klaus P.: Neue Unterstützungen im landwirtschaftlichen Hochbau	11/621	Schneeberger R.: Siehe Graeff B.	
Kohli A.: Wiederaufbau des Katasters in Kosovo	11/613	Schulze-Horsel M., Novak H.: Map2Day – ein innovatives webbasiertes 3D-Stadtinformationssystem	12/661
Kolb R.: Siehe Gut M.		Schweizer B.: Siehe Riesen H.-U.	
Küntzel R.: Trockenmauern und Terrassen überleben Unwetter im Domleschg	2/82	Selvini A.: Siehe Bezoari G.	
Küntzel R.: Ingenieur Richard La Nicca (1794-1883)	3/126	Sieber R.: Siehe Hurni L.	
Kunz S.: Siehe Bolliger P.		Streilein A., Bovet S., O'Sullivan W.: Generationenwechsel bei swisstopo – SWISSIMAGE und ADS40	9/516
Lanz A., Ginzler Ch.: Langfristiges Systemmonitoring – wissenschaftliche, technische und organisatorische Herausforderungen	4/180	Stübi A.: Siehe Hasler A.	
Lauenroth G.: Digital Mapping Camera DMC – Designed for practical use	9/506	Theis G.: Siehe Bürgi A.	
Leuzinger Y.: Plan d'action paysager de la commune de Soulce	4/176	Tiefenbach P.: Geomatik und Kulturgüterschutz: Schlösser im Baselbiet	1/22
Margreth M.: Siehe Egli M.		Vischer D.: Wässerwiesen, Wässermatten – eine irreführende Bezeichnung?	10/572
Marti U., Schlatter A.: Festlegung des Höhenbezugsrahmens LHN95 und Berechnung des Geoidmodells CHGeo2004	8/445	Vogt R.: Siehe Christen A.	
Marti U.: Siehe Schlatter A.		Vökt U.: Siehe Egli M.	
Mäs S., Reinhardt W.: Standardisierte Internetdienste bei der mobilen GIS-Datenerfassung	12/656	Volman R.: Einsatz digitaler 3D-Daten in der Basler Nutzungsplanung	6/354
Meier W.: 10 Jahre 3D-Stadtmodell Kanton Basel-Stadt	6/348	Vonmoos R.: Erschmatt: eine Terrassenlandschaft wird belebt, Roggen wird gepflegt	2/80
Michelet P.: Sauvegarde des murs en pierres sèches	2/76	Weibel R.: Siehe Haller R.	
Monti C.: Siehe Bezoari G.		Weisensee M.: Siehe de Vries A.	
Mösching H.-R.: Siehe Blatter E.		Wernli R.: Moderne Melioration Boswil (AG): multifunktionaler Ansatz zur Gemeindeentwicklung	10/562
Neff Ch., Hartmann J.: Pflege von Terrassenlandschaften im Kanton Graubünden	2/73	Wicki P.: Photogrammetrie bewegter Objekte mit digitalen Amateur-Kameras	9/520
Neuenschwander R.: Nachhaltigkeit im Verkehr prüfen	1/13	Wiget A.: Siehe Brockmann E.	
Novak H.: Siehe Schulze-Horsel M.		Wiget A.: Siehe Riesen H.-U.	
Oggier P.-A.: Un développement durable entre Sierre et Loèche	7/414	Wild U.: Siehe Grünig S.	
O'Sullivan W.: Siehe Streilein A.		Wildisen M.: Projekte zur regionalen Entwicklung und zur Förderung von einheimischen Produkten	7/410
Reinhardt W.: Siehe Mäs S.		Wirth B.: Die dritte Dimension in der amtlichen Vermessung	6/362
Rieder J.: Siehe Hasler A.		Wirth B.: La troisième dimension dans la mensuration officielle	6/364
Riesen H.-U., Schweizer B., Schlatter A., Wiget A.: Tunnelvermessung des BLS-AlpTransit Lötschberg-Basistunnels	11/608	Zhang L.: Siehe Eisenbeiss H.	
Rodewald R.: Proterra: Erhaltung der Terrassenlandschaften der Schweiz	2/68		

	Heft/Seite		Heft/Seite
<b>Rubriken/Rubriques</b>			
<b>Forum/Tribune</b>			
Das nationale Jahr der Technik	1/36	Module Amtliche Vermessung, Grundbuchrecht	3/141
Natur- und Heimatschutzkommission für Terrassenlandschaften	2/86	Rechte, Hardware, Betrieb, Netzwerk, Leitungskataster, Fixpunktnetze/GPS, Fehlertheorie, Datenbank	
Bedeutung der Terrassenlandschaften für das BUWAL	2/86	Modulprüfung Fixpunkte	3/145
Die Rolle der landwirtschaftlichen Strukturverbesserungen bei der Erhaltung von Terrassenlandschaften	2/87	EIVD: nouvelle promotion d'ingénieur(e)s HES en géomatique	3/145
150 Jahre ETH Zürich	3/139	Bildungszentrum Geomatik Schweiz	4/189
Neues Forum für Landschaftsentwicklung	4/187	Modulprüfungen IT Administration, Amtliche Vermessung	4/189
Un nouveau Forum pour l'évolution du paysage e-geo.ch aus Sicht der Ingenieur-Geometer-Schweiz (IGS)	4/188	Module Grundbuchrecht, Betrieb, Netzwerk, Leitungskataster, Fixpunktnetze/GPS, Fehlertheorie, Datenbank, Digitale Photogrammetrie, Instrumententechnik	4/189
Geomatik und Landmanagement mit Vergangenheit und Zukunft	6/366	Eidgenössische Prüfungskommission für Ingenieur-Geometerinnen und -Geometer	4/191
Raumentwicklungsbericht	7/418	Commission fédérale d'examen des ingénieurs géomètres	4/191
Hochschulforschung für Nationale Geodaten-Infrastruktur	8/464	DACH 2005	5/319
Das lebendige Gesicht der Geomatik	9/523	GIS-basierte Datenanalyse	5/319
Anmerkungen über Identität, Stellung und Auftrag des Vermessungsingenieurs heute und morgen	10/575	Nationale geokodierte Adressdaten der Schweiz	5/319
Chancen für den Alpenraum: Differenzierte Entwicklungsstrategien entwerfen	11/623	EIVD: SIG en pratique avec MapInfor	5/319
		EIVD: apprentissage d'INTERLIS 2 par la pratique	5/320
<b>Ausbildung, Weiterbildung/ Formation, Formation continue</b>		Formation de technicien en géomatique BF et formation continue dans la branche de la géomatique	5/320
ETHZ: Interoperabilität für die breite Nutzung von Geodaten	1/37	Modules de spécialisation Points fixes	5/320
ETHZ: Vertiefungsmodule des Nachdiplomkurses Räumliche Informationssysteme	1/37	Bildungszentrum Geomatik Schweiz	5/321
ETHZ: NADEL-Weiterbildungskurse in Entwicklungszusammenarbeit 2005	1/38	Module Netzwerk, Datenbank Digitale, Photogrammetrie, Instrumententechnik	5/321
Echtzeit-Planung	1/39	Start 2. Lehrgang	5/322
Bildungszentrum Geomatik Schweiz	1/39	Module Persönliche Kompetenz, Arbeitstechnik, Lehrlingsausbildung	5/322
Berufsbegleitende Weiterbildung zum GeomatiktechnikerIn	1/39	Modulprüfungen Fixpunkte, Systeme	5/322
Wahlmodule IT Administration, Datenbank	1/39	Diplome und Diplompriese an der FHBB	5/323
Modulprüfungen Amtliche Vermessung, Kommunikation	1/41	Fachkommission für interkantonale Fachkurse für Geomatik-Lernende der deutschsprachigen Schweiz	6/369
Examen de module Technologie Internet	1/41	Bildungszentrum Geomatik Schweiz	6/369
Eidgenössische Patentprüfung für Ingenieur-Geometerinnen und -Geometer 2005	1/42	Start 2. Lehrgang	6/369
Examen fédéral de brevet pour ingénieurs géomètres en 2005	1/42	Module Persönliche Kompetenz, Arbeitstechnik, Lehrlingsausbildung, Digitale Photogrammetrie, Instrumententechnik, Webserver, Visual Basic	6/369
Esame per la patente federale d'ingegnere geometra nel 2005	1/42	Modulprüfungen Fixpunkte, Systeme	6/371
Telematiktage Bern	2/88	Gemeinde-, Stadt- und Regionalentwicklung	6/371
Centre de Formation Géomatique Suisse	2/88	Landmanagement – visionäre Innovation	7/419
Formation de technicien en géomatique BF et formation continue dans la branche de la géomatique	2/88	Rechtliche Aspekte eines Raumkatasters	7/419
Modules de spécialisation Mensuration officielle	2/88	Räumliche Informationssysteme	7/420
Examen de module Base de données	2/89	Terrestrisches Laserscanning	7/420
FHBB Muttenz: Geomatik-Sommer-Kolloquium	2/89	Intergeo 2005	7/420
FHBB Muttenz: Jahresbericht 2004	2/90	Bildungszentrum Geomatik Schweiz	8/466
Geoinformation in der Raumplanung – Web-GIS und Geoportale für Gemeinden?	3/140	Informationsveranstaltung	8/466
ETHZ: Geomatikseminare	3/140	Lehrgang Geomatiktechnik	8/466
Nachdiplomkurs 3ds max	3/140	Kurse GIS Aufbau, Instrumententechnik, Leitungskataster	8/466
Bildungszentrum Geomatik Schweiz	3/141	Modulprüfungen IT-Applikation, GIS Basis	8/466
		Nachprüfung	
		Centre de formation Géomatique Suisse	8/467
		Module de spécialisation SIT	8/467
		Daten kommunikativer machen	8/467
		Einführung in Microsoft MapPoint	8/467
		3DGI 2005: 3D-GIS und 3D-Geoinformationsdienste	8/468

	Heft/Seite		Heft/Seite
Modellierung und Integrierbarkeit von Geodaten	8/468	Kontakttreffen ETHZ	4/192
Weiterbildungskurse Geoinformatik	8/469	Arbeitssicherheit (4)	4/194
GIS/SIT 2006 – Schweizer Forum für Geoinformation	9/524	Arbeitssicherheit (5)	5/323
Bildungszentrum Geomatik Schweiz	9/524	www.sanday.ch: Ihre nächste Gesundheitsadresse	5/324
Kurse Datenmanagement, Datenmodelle, Datenformate, HTML, XML, Webdesign	9/524	E-Government: Schweiz im Rückstand	5/325
Modulprüfungen Erfassungstechniken Systeme GIS/Leitungskataster	9/525	2. E-Government Trendbarometer: Nutzen und Trends aus Bürgersicht	5/325
Methodenkompetenz für wirksamere Entwicklungszusammenarbeit erwerben	9/525	ch.ch: beschränkter virtueller Amtsschalter	5/326
Lehrabschlussprüfung für Geomatiker und Geomatikerinnen Sommer 2005	9/526	Mehr Öffentlichkeit beim Grundbuch	5/326
Bildungszentrum Geomatik Schweiz	10/578	GIS-Leitfaden zur Datenqualität für Planungsbüros und Behörden	5/327
Kurse Technisches Rechnen, Bauvermessung, Fehlertheorie, Fixpunktnetze/GPS	10/578	Datenstruktur Siedlungsentwässerung (VSA-DSS)	5/327
Modulprüfungen Geomatik + IT, Datenbank	10/578	Structure des données dans l'évacuation des eaux des agglomérations	5/327
Centre de formation Géomatique Suisse	10/578	Schnittstellen zwischen Strassendatenbanken und Geo-Informationssystemen	5/327
Module de spécialisation géomatique et construction	10/578	Luftbilder und Satellitenbilder Katalog 2004	5/328
FHBB: GeoForum 2005	10/579	Catalogue 2004 des vols photogrammétriques et vues par satellites	5/328
FHBB: Geomatik-Winter-Kolloquium	10/580	Catalogo 2004 dei voli fotogrammetrici e delle riprese satellitari	5/328
Innovations-Symposium zum Abschluss des nationalen Jahrs der Technik 2005	10/580	Interoperabilität für die breite Nutzung von Geodaten	5/328
Bildungszentrum Geomatik Schweiz	11/625	2 <sup>nd</sup> Panoramic Photogrammetry Workshop	5/329
Kurse Fehlertheorie, Fixpunktnetze/GPS	11/625	Arbeitssicherheit (6)	6/371
swisstopo-Kolloquien 2005/2006	11/626	FIG-Working Week 2005	6/372
ETH Zürich: Bernd Scholl neuer Professor für Raumentwicklung	11/626	Generalversammlung CLGE / Assemblée générale CLGE	6/374
Patentierung von Ingenieur-Geometern 2005 / Ingénieurs géomètres brevetés en 2005	11/626	RPG: Erleichterungen für die Landwirtschaft	7/421
Bildungszentrum Geomatik Schweiz	12/674	Politik des ländlichen Raumes	7/421
Kurse Leitungskataster, Kommunizieren, Präsentieren, Normen, Projektmanagement, Qualitätsmanagement, Ingenieurvermessung	12/674	SATW-Technoscope	7/421
Modulprüfungen	12/674	Einstein-Jahr	7/422
ETHZ: Geomatikseminare	12/675	Archäologische Stätten in Flugbildern	7/422
ETHZ:IRL-Kolloquium 2005/06	12/675	Gesellschaft für die Geschichte der Geodäsie in der Schweiz	7/423
Überbetrieblicher Kurs I für Geomatik-Lernende	12/676	Geoinformationsgesetz/Loi sur la géoinformation	8/470
		SOGI-Bericht Geo-Webdienste	9/527
		FIG-Kommission 7	9/527
		Neue Geomatik-CD / Nouveau CD Géomatique	10/581
		Eratosthenes-Preis 2005	11/627
		Vier Preise für Professur Photogrammetrie und Fernerkundung ETHZ	11/627
		CLGE 2005	11/627
		Diplomreise fernab von jeglicher Geomatik?	12/678
<b>Mitteilungen/Communication</b>		<b>Fachliteratur/Publications</b>	
Arbeitssicherheit (1)	1/42	<i>Institut für Kommunale Geoinformationssysteme e.V. (Hrsg.):</i> Grundwissen GIS	1/47
Geoportale	1/43	<i>W. Klemmer:</i> GIS-Projekte erfolgreich durchführen	1/47
Gewässerschutzkarte des Kantons Solothurn	1/43	<i>M. Müller, G. Kaule:</i> E-Learning mit GIS und Modellanwendungen	1/47
Geometa.info: Inhalt und Funktionen erweitert	1/43	<i>J. Strobel, T. Blaschke, G. Griesebner (Hrsg.):</i> Angewandte Geoinformatik 2004	1/47
Neue Kartenschriftfamilie Cisalpin	1/43	<i>U. Schneider:</i> Die Macht der Karten	1/47
Umweltdatenkatalog envirocat	1/43	<i>E. Haag:</i> Grenzen der Technik	1/48
Catalogue suisse des données environnementales envirocat	1/43	<i>Th. Bamberg, P. Pellandini:</i> Tessinarchitektur	1/48
Historische Karten des Kantons Aargau im Internet	1/44	<i>F. Maier-Solgh, A. Greuter:</i> Europäische Stadtplätze	1/48
Standortbestimmung für den ländlichen Raum	1/44	<i>D. Bühler:</i> Brückenbau im 20. Jahrhundert	1/48
Bewertung von Kulturland	1/44	<i>Forum Biodiversität Schweiz (Hrsg.):</i> Biodiversität in der Schweiz	2/96
Estimation de la valeur des terres cultivées	1/44		
Stima di terreni coltivati	1/45		
Agrarbericht 2004: Druck auf Landwirtschaft hält an	1/45		
Rapport agricole 2004: L'agriculture reste sous pression	1/45		
GPS-Golfplatz Terrainmodellierung	1/45		
Arbeitssicherheit (2)	2/95		
FHBB Mutterz: akademisches Mitglied FIG	3/146		
100 Jahre Schweizerisches Alpines Museum	3/146		
Arbeitssicherheit (3)	3/147		

	Heft/Seite		Heft/Seite
<i>Ch. Pfister, S. Summermatter (Hrsg.):</i>	2/96	<b>Verbände/Associations</b>	
Katastrophen und ihre Bewältigung		Geomatiktage 2005 in Basel	1/50
<i>Ch. Pfister:</i> Am Tag danach	2/96	Geomatiktage 2005 in Basel	2/97
Handbuch Siedlungsökologie	2/96	Geomatiktage 2005 in Basel	3/149
<i>A. Thierstein u.a.:</i> Liberalisierung öffentlicher	2/96	Jahresbericht 2004 der PR-Gruppe	3/149
Dienstleistungen		Rapport annuel 2004 du Groupe PR	3/150
Cartographica Helvetica	3/147	DACH 2005	4/195
<i>M. Bevilacqua (Ed.):</i> Nolli, Vasi, Piranesi	3/148	Geomatiktage 2005 in Basel	4/195
<i>A. Campi, Ch. von Büren:</i> Bauen in der Schweiz	4/193	Geomatiktage 2005 in Basel	5/332
<i>A. Steurer:</i> Entwicklung im Ingenieurholzbau	4/193	Geomatiktage 2006: Luzern erwartet Sie	10/582
<i>U. Weilacher:</i> In Gärten	4/193	Journées de la géomatique 2006: Lucerne vous attend	10/582
<i>J. Wiegand:</i> Handbuch Planungserfolg	4/193	Geomatiktage 2006: Luzern bietet allen etwas	12/680
<i>J. Gärtner:</i> Realistisches Projektdesign	4/193		
<i>H. Fischer:</i> Nachhaltig führen lernen	4/193	<b>geosuisse</b>	
<i>V. Coors, A. Zipf (Hrsg.):</i> 3D-Geoinformationssysteme	5/330	geosuisse-Preis 2004: Diplomfeier an der ETH Zürich	2/98
<i>D. Hermsdörfer:</i> Generische Informationsmodellierung	5/330	Zweite Lagebeurteilung und Empfehlungen der Beraterstäbe	3/150
<i>L. Bernard, J. Fitzke (Hrsg.):</i>	5/330	100 Jahre geosuisse ost	6/377
Geodateninfrastruktur		Protokoll der 102. Hauptversammlung	8/474
<i>M. Möller, H. Helbig (Hrsg.):</i> GIS-gestützte	5/330	Procès-verbal de la 102 <sup>e</sup> assemblée générale	8/475
Bewertung von Bodenfunktionen			
Remote Sensing Series	5/330	<b>FGS/PGS (VSVF/ASPM)</b>	
<i>W. Straub:</i> Informatikrecht	5/330	Neue Ausgabe der AZUBI CD erhältlich	1/50
Multimedia Technik	5/331	La nouvelle version du CD AZUBI est disponible	1/50
<i>K. Alder:</i> Das Mass der Welt	5/331	Vorbereitung LAP 2005	1/51
<i>N. Crane:</i> Der Weltbeschreiber	5/331	Entre deux assemblées générales	1/51
<i>B. Witte, H. Schmidt:</i> Vermessungskunde und	6/376	75. Generalversammlung VSVF	4/196
Grundlagen der Statistik für das Bauwesen		75 <sup>e</sup> assemblée générale ASPM	4/196
<i>G. Chesì, T. Weinold (Hrsg.):</i> Internationale	6/376	75.ma Assemblea generale ASTC	4/196
Geodätische Woche Obergurgl 2005		Jahresbericht 2004 der Stellenvermittlung	4/197
<i>P. Kohlstock:</i> Kartographie	6/376	Rapport annuel 2004 de l'Office de placement	4/197
<i>R. Bösch, I. Camartin, P. Caminada:</i> Die Welt	6/376	Rendiconto annuale 2004 dell'ufficio di collocamento	4/198
des Glacier Express		Jahresbericht 2004 der Kommission für Arbeits- und Vertragsfragen	4/198
<i>H. Mankell:</i> Tiefe	6/376	Rapport annuel 2004 de la commission pour les questions contractuels et de travail	4/198
<i>K. Shamsie:</i> Kartographie	6/376	Rendiconto annuale 2004 della commissione per le questioni professionali e contrattuali	4/199
<i>P. Fischer-Stabel (Hrsg.):</i> Umweltinformationssysteme	7/423	Jahresbericht 2004 des Redaktors	4/199
<i>W. Bätzing:</i> Bildatlas Alpen	7/423	Rapport annuel 2004 du rédacteur	4/200
<i>R. Prinja:</i> Das Universum	7/423	Rendiconto annuale 2004 del redattore	4/200
<i>E. Whympfer:</i> Matterhorn	7/423	Jahresbericht 2004 des Bildungszentrums Geomatik Schweiz	4/201
<i>A. Aczel:</i> Der Kompass	7/423	Rapport annuel 2004 du centre de formation Géomatique Suisse	4/202
<i>J. Strobl, T. Blaschke, G. Griesebner (Hrsg.):</i>	8/471	Rendiconto annuale 2004 del Centro Formazione Geomatica Svizzera	4/203
Angewandte Geoinformatik 2005		Jahresbericht des Zentralpräsidenten für das Jahr 2004	5/332
<i>Buhmann, Wiesel:</i> GIS-Report 2004	8/471	Rapport annuel du Président central pour l'an 2004	6/378
<i>N. Bartelme:</i> Geoinformatik	8/471	Rendiconto annuale del presidente centrale per l'anno 2004	6/380
Cartographica Helvetica	11/629	Protokoll der 75. Generalversammlung	8/477
<i>C. Herzstark:</i> Kein Geschenk für den Führer	11/629	Martin Mäusli – Architekt des neuen Berufsverbandes FGS	9/529
		Procès-verbal de la 75 <sup>e</sup> assemblée générale de l'ASPM	9/530
<b>Persönliches/Personalìa</b>		Verbale della 75.ma assemblea generale dell'ASTC	9/534
Fridolin Wicki wird neuer Leiter der	1/49	FGS/PGS/PGS	11/630
Eidgenössischen Vermessungsdirektion			
Fridolin Wicki est le nouveau responsable de la	1/49		
Direction fédérale des mensurations cadastrales			
Ueli Meier geht in Pension	4/194		
Wahl von Jean-Philippe Amstein zum neuen	8/472		
Direktor von swisstopo			
Nomination de Jean-Philippe Amstein comme	8/472		
nouveau Directeur de swisstopo			
HEIG-VD Yverdon: Nouveau professeur en	8/472		
photogrammétrie et imagerie géomatique			
Carl-Mannerfelt-Goldmedaille für Ernst Spiess	11/624		

	Heft/Seite		Heft/Seite
<b>SIA-FKGU/SIA-SRGE</b>		Die Geoterra-Gruppe stellt auf TOPOBASE™	3/159
Protokoll der Hauptversammlung	4/203	um (c-plan)	
Procès-verbal de l'assemblée générale	4/204	Swissphoto setzt auf innovative Technologien	4/208
Protokoll der Hauptversammlung	12/681	Le groupe Geoterra travaille avec TOPOBASE™	4/208
Procès-verbal de l'assemblée générale	12/682	(c-plan)	
		GEOCOM Informatik AG – schon wieder ESRI	4/209
<b>FVG/STV / GIG/UTS</b>		Award „Partner of the Year 2005“	
100 Jahre Swiss Engineering STV unter dem	1/52	Projekt „Landwirtschaftliche Nutzflächen, LWN“	4/210
Motto „HumanTech“		(Swissphoto)	
27./28. Mai 2005: ein Event für die ganze	4/206	Intergraph (Schweiz) AG: seit 20 Jahren eine	4/210
Familie!		Erfolgsstory in der Schweiz	
Procès-verbal de l'assemblée générale ordinaire	8/481	Fit für neue Anforderungen (c-plan)	4/212
du GIG		Die CyberCity AG erstellt im Auftrag des	4/213
33. Generalversammlung 2004 FVG/STV	10/582	Bayerischen Landesvermessungsamtes ein 3D-	
News aus dem Vorstand des FVG/STV	10/586	Stadtmodell von München	
		INSER SA gagne le „ArcGIS Solution 2005	5/250
<b>SGPBF/SSPIT</b>		Award“	
Protokoll Herbstversammlung	3/151	Seit 20 Jahren in der Schweiz – globale	5/252
Protokoll Hauptversammlung	9/537	Technologie für lokale CH-Anwendungen	
		(Intergraph)	
		Kataster 2014 – wie weiter? (ARIS)	5/259
<b>Zeitschriftenkommission/ Commission de la revue</b>		GEOS Pro, die 8-fache Flexibilität (a/m/t	5/260
Jahresbericht 2004	4/207	software service)	
Rapport annuel 2004	4/207	Mehr Transparenz, weniger Kosten – was man	5/262
		von einem modernen GIS erwarten darf (c-plan)	
		Plus de transparence, moins de coût – ce que	5/265
		l'on est en droit d'attendre d'un SIG moderne	
		(c-plan)	
<b>Firmenberichte/Nouvelles des firmes</b>		Ihr unabhängiger Partner für Geomatik und	5/268
Die Werkbetriebe Frauenfeld stellen auf	1/53	Geschäftsprozessmodellierung (ITV Geomatik)	
TOPOBASE™ um (c-plan)		BERIT AG (Schweiz): Der Garant für Kontinuität	5/270
News ESRI Geoinformatik AG	1/53	und Qualität	
10 Jahre GEOCOM Informatik AG – eine	1/54	Leica SmartStation – Totalstation mit	5/275
Erfolgsstory feiert Jubiläum		integriertem GPS	
Bereit für die Zukunft (Swissat)	1/56	10 Jahre GEOCOM	5/276
Les nouvelles activités Swissat	1/56	ESRI in der Schweiz	5/283
GeoPortal.Bund: BMI beauftragt PRO DV und	1/56	Nouvelles perspectives pour les Systèmes	5/287
GeoTask		d'Information Géographique (ESRI	
Die Stadt La Chaux-de-Fonds wählt	1/57	Géoinformatique)	
TOPOBASE™ von c-plan		Neuheit: die Landeskarte 1:25000 auf DVD /	5/289
Über 126 Brücken (c-plan)	2/99	Nouveauté: la carte nationale 1:25000 sur DVD	
News ESRI Geoinformatik AG	2/101	(swisstopo)	
BERIT baut neues Firmengebäude	2/103	Massgeschneiderte GIS-Lösungen (Basler &	5/290
News von Intergraph Schweiz	2/103	Hofmann)	
Neuheit bei Swissat AG: Robotic Totalstationen	2/104	NIS TELKO Glas bei der EKZ	5/293
von Topcon		60 Gemeinden, 3 Kantone, 1 GIS (IG GIS)	5/294
Hans Wenger und Partner Ingenieur- und	2/105	Alles aus einer Hand (GEOLine)	5/299
Vermessungsbüro setzt auf GEONIS expert		regio-geo.ch – die Online-Datendrehscheibe	5/300
(Geocom Informatik)		zum systemunabhängigen Bezug und Verwalten	
SWISSIMAGE: Flächendeckung, starke	3/153	von Geo-Informationen (GeoAargau)	
Preissenkung, Nachführungszyklus		Überwinden Sie die Systemgrenzen mit	5/304
SWISSIMAGE – Couverture complète du	3/154	Werkzeugen von infoGrips GmbH	
territoire, Forte baisse de prix, Mise à jour		Opdymos® – Strategische Planung des	5/306
Weihnachtspräsent à l'Hollandaise (c-plan)	3/155	Finanzbedarfs der kommunalen Infrastruktur	
ESRI Geoinformatik AG News	3/155	(Aegerter & Bosshardt)	
Den richtigen Punkt finden – TOPOBASE™ hat	3/157	Andocken an die Welt der Raumdaten	5/308
Anschluss an GPS-Systeme (c-plan)		(Endoxon)	
Exklusiver Vertriebsvertrag mit AKG Software	3/157	Management der Infrastruktur – Strassenerhal-	5/310
(Intergraph)		tungplanung mit StrIS E+B Emch + Berger)	
Leica MobileMatriX, die mobile GIS-	3/158	GEONOVA – interaktive 3D-Visualisierungen	5/312
Vermessungslösung von Leica Geosystems AG		per Knopfdruck	
(Leica Geosystems/Geocom)		GeoEBP – Lösungen nach Mass: Geodaten im	5/314
GEONIS expert – neue Fachschalen Abwasser	3/159	kantonalen Einsatz (Ernst Basler + Partner AG)	
und Siedlungsentwässerung (Geocom)			



	Heft/Seite		Heft/Seite
MultiNet™ Strassendaten und GeoPost Gebäudeadressen für räumliche Informationssysteme (Tele Atlas Schweiz)	5/316	Nouveaux clients en Suisse Romande (Intergraph, EFA+C)	9/540
GeoTask gewinnt Ausschreibung für Metadatenserver „Elsass“	6/384	GEOCOM GIS-Seminare 2005	9/540
EW Mulin entscheidet sich für i-NIS der NIS AG	6/384	Berit-News	9/541
News von ESRI	6/385	La société électrique de la Vallée de Joux SA se décide pour TOPOBASE™ (Autodesk c-plan)	9/542
Leica Geosystems liefert High-Speed T-Scan Handscanner aus	6/386	News von ESRI	9/542
Die terra vermessungen ag bietet neu auch Georadar-Messungen und deren Interpretation an	6/386	Suivi en temps réel de régates grâce à ArcIMS (INSER)	9/542
Führende Luzerner Geometerbüros entscheiden sich für GEOS Pro/GeoMedia Pro (Intergraph)	6/387	Die Wasserversorgung Zürich WVZ entscheidet sich für GEONIS expert (Geocom Informatik)	9/543
Das CSC-Team gewinnt den „ArcGIS Solution 2005 Award“ für ihren vollkommen Web- basierten MISTRA-Prototypen (INSER)	6/388	MFB-GeoConsulting und GEONOVA intensivieren ihre Zusammenarbeit mit dem Abschluss eines Resellerabkommens für die G-VISTA SUITE 2005	9/543
Die LTN Liechtenstein TeleNet AG wählt die NIS AG	6/389	Schneller und zuverlässiger Schutz vor Hochwasserschäden (Aeschlimann Hochwasserschutz)	9/544
Autodesk unterzeichnet Vertrag zur Übernahme von c-plan	7/424	Avec iliX, INSER génère une base de données géographique à partir d'un fichier INTERLIS	10/587
Bosshard Hauser Kocher Ruggli Bauingenieure AG setzt neu TOPOBASE™ ein (c-plan)	7/424	Dank iliX erstellt Ihnen INSER eine Geo- Datenbank aus einem INTERLIS-File	10/587
Zusammenarbeit mit Stanley Works zur Entwicklung eines Produkts für den US- Heimwerkermarkt (Leica Geosystems)	7/424	Le Service technique Intercommunal d'Echallens a choisi TOPOBASE™ (INTERCAD, Autodesk c-plan)	10/587
News von ESRI	7/425	a/m/t- und Intergraph-GIS-Seminare – jetzt anmelden!	10/588
Cablecom entscheidet sich für GEONIS expert von GEOCOM Informatik AG	7/426	Intergraph Produkte-Update	10/588
Erneute Auszeichnung für a/m/t software service ag, Winterthur (Intergraph)	7/428	Berit News	10/589
La Société des Usines de L'Orbe choisit dans le cadre du projet NSIT (Nouveau Système d'Information du Territoire) le système TOPOBASE™ de c-plan	7/429	Web-GIS-Applikationen von GEOCOM	10/590
TOPOBASE™ für Strom und Wasser für die technischen Gemeindebetriebe Bischofszell (c- plan)	7/429	Einführung der neuesten GradeStar Version 5.0 von Leica Geosystems	10/592
Der Ceneri-Basistunnel (AlpTransit Gotthard)	7/429	Zusammenarbeit zwischen GEOLine AG und allnav ag: mobiles GIS von Trimble	10/594
Deux nouveaux bureaux de géomètres choisissent la solution TOPOBASE™ (InterCAD, c-plan)	8/485	GeoMoS – das geodätische Monitoring-System in der neuen Version 1.6 (Leica Geosystems)	11/632
GeoMedia 6.0 – GIS in einer neuen Dimension (Intergraph)	8/485	GEOCOM schafft Arbeits- und Ausbildungs- plätze	11/634
Berit-News	8/485	GEOCOM gewinnt weitere Auslandprojekte	11/635
Grenztour „graubünden“ – auch ein virtuelles Erlebnis (Ingenieur- und Vermessungsbüro Donatsch)	8/486	Mobile Scannerlösung Leica GRP5000 ermöglicht lückenlose Streckendokumentation	11/636
Ingenieur- und Vermessungsbüro Elmer entscheidet sich für iView der Berit AG	8/487	Vom Energieversorger zum GIS-Dienstleister (Autodesk c-plan)	11/637
News von ESRI	8/487	Neue Partnerschaft GEOLine AG und allnav ag	11/639
TOPOBASE™ und die „nordische Kombination“ (c-plan)	8/488	Berit News	11/639
Nach zehn Jahren: Wechsel an der Unternehmensspitze von Leica Geosystems	8/489	GEONIS – neue Produkte, Funktionen und Versionen (Geocom Informatik)	11/639
Bosshard Hauser Kocher Ruggli Bauingenieure AG setzt neu TOPOBASE™ ein (c-plan)	8/489	Strategische Partnerschaft zwischen Autodesk und Oracle	11/642
Les communes de Blonay, Corsier, Corseaux, Chardonne et Jongny ont choisi TOPOBASE™ (InterCAD, c-plan)	8/490	Jahrestreffen der Benutzervereinigung von Intergraph mit Rekordbeteiligung (IGUC- GeoForum AG/Intergraph)	12/684
Le Bureau d'Ingénieur Jean-Marie Viaccoz à Sierre (VS) choisi le système TOPOBASE™ d'Autodesk/c-plan	9/540	Intergraph übernimmt die Firma Poppenhäger GRIPS GmbH	12/684
		La Société Electricque du Châtelard SA se décide pour TOPOBASE™ (Autodesk c-plan)	12/684
		BERIT News	12/685
		Leica Geosystems veröffentlicht eine neue Edition sowie eine neue GPS RTK Processing Option für Leica MobileMatrix	12/685
		GEOCOM evakuiert Seminarteilnehmer	12/686