

INFORMATIONSBLATT 2-2004

BULLETIN D'INFORMATION 2-2004

Editorial



Zu meiner Wahl zum Präsidenten der SOGI möchte ich mich bei allen Mitgliedern herzlich bedanken. Ich begrüsse meine alten und neuen Vorstandskollegen und freue mich, zusammen mit ihnen die nächsten zwei Jahre unsere Organisation leiten zu dürfen.

Unser zurückgetretener Präsident hat aus den beiden Verbänden SOGI und GISWISS in den letzten zwei Jahren eine neue SOGI gestaltet. Dafür möchte ich Sigi Heggli ganz persönlich danken. Unter seiner Leitung ist eine schlagkräftige, offene SOGI entstanden, welche nun bereit ist, neue Herausforderungen anzugehen.

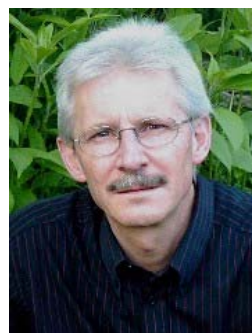
Die grösste neue Herausforderung heisst e-geo.ch, das Programm zum Aufbau einer Nationalen Geodaten-Infrastruktur. Dieses Programm wurde im letzten Jahr vom Bund lanciert und es ist nun an der SOGI, zusammen mit Bund, Kantonen und Gemeinden, ihren Anteil an diesem Aufbau zu leisten. Die SOGI wird an dieser Aufgabe wachsen. In den nächsten Jahren muss sich unsere Organisation ganz auf das Programm e-geo.ch ausrichten. Unser Vereinszweck und unsere bisherigen Tätigkeiten decken sich schon heute mit den Zielen und dem Aktionsplan von e-geo.ch. Letzterer wird in der Zukunft unser Tätigkeitsprogramm prägen.

Liebe Mitglieder, ich lade Euch alle ein, zusammen mit dem Vorstand die Weiterentwicklung der SOGI an die Hand zu nehmen und in Fachgruppen und Veranstaltungen aktiv am Aufbau der Nationalen Geodaten-Infrastruktur mitzuwirken.

Rudolf Schnneeberger
 Präsident SOGI

Neue Vorstandsmitglieder

An der Generalversammlung der SOGI vom 28. April 2004 wurden folgende neue Vorstandsmitglieder gewählt:



Fredy Widmer, Vertreter der A-Mitglieder
 Leiter Vermessungsamt des Kantons St. Gallen
fredy.widmer@sg.ch



Robert Weibel, Leiter Fachgruppe Ausbildung
 Prof. Geographisches Institut der Universität Zürich
weibel@geo.unizh.ch

Inhalt:	
Neue Vorstandsmitglieder	1
Generalversammlung 2004	2
e-geo.ch	3
geowebforum	4
Impressionen der GIS/SIT 2004	5
International	6
Normen International	8
Aus dem Vorstand	9
SOGI an der Umwelt 04	9
Veranstaltungen	10

Generalversammlung 2004



Generalversammlung der SOGI vom 28. April 2004 in Bern: zurücktretender Präsident Sigi Heggli (rechts), neuer Präsident Rudolf Schneeberger (links) und Vizepräsident René Sonney.

An der Generalversammlung der SOGI vom 28. April 2004 in Bern wurden der neue Präsident Rudolf Schneeberger und die zwei neuen Vorstandsmitglieder Fredy Widmer und Robert Weibel gewählt (vgl. Seite 1). René Sonney wechselte vom Vertreter A-Mitglieder zum Leiter der Fachgruppe Koordination International. Neben den statutarischen Geschäften wurde vor allem über die Aufgaben der SOGI im Rahmen von e-geo.ch diskutiert.

Verabschiedung von SOGI-Präsident Sigi Heggli

Monsieur le président, que je devrais malheureusement appeler dès ce soir ex-président, cher Sigi.

Il y a deux ans, à Fribourg, tu acceptais la charge de nouveau président de la SOGI.. Quoique je me demande s'il est juste de dire ça comme ça, car en réalité tu amènerais avec toi gisswiss, une partie de son comité et tout naturellement le président de gisswiss qui n'était autre qu'un certain Sigi Heggli.

A ce moment là, en reprenant la présidence de la nouvelle SOGI tu déclarais que c'était pour deux ans et qu'à l'échéance de ces deux ans tu remettrais ton mandat. Beaucoup d'entre nous, et j'en suis un, se sont dit que tu aurais le temps de changer d'avis et que, comme tous les autres président qui t'ont précédé tu allais rester au gouvernail pour quatre ans. Je m'étais trompé. Il est vrai qu'il y a quatre ans je ne te connaissais pas encore très bien et que je ne m'étais pas encore rendu compte qu'une idée qui s'était logée dans la tête de Sigi n'en ressortait qu'une fois devenue réalité. Et il y en a eu beaucoup de ces idées qui naissaient autour d'une discussion informelle, d'un repas ou d'une bière, qui nous revenait quelque temps plus tard sous la forme d'un powerpoint et qui finissait par une réalisation concrète.

On ne peut pas dire que la SOGI soit un nouveau né, puisqu'elle a fêté ses dix ans cette année, mais cependant tu as eu, au cours de ta présidence à tout reconstruire et à tout réorganiser puisque la SOGI nouvelle formule nécessitait de très nombreuses adaptations. Et à la barre de ce navire appelé SOGI, tu as su maîtriser ce virement de bord tout aussi bien qu'Alinghi maîtrisait les siens dans la dernière coupe de l'America. Si ce changement de cap fut si bien réussi, c'est que tu as su, cher Sigi, par ta force de persuasion, par ton enthousiasme et ton travail inlassable, transmettre à tes coéquipiers que nous sommes, l'envie et le souhait de bien faire. Par une petite phrase glissée entre deux portes, par un mail envoyé au moment opportun, par un coup de téléphone, tu savais nous rappeler, avec une dose égale de gentillesse et de fermeté, la tâche à accomplir, la lettre à écrire, la réponse à donner. L'expression, *une main de fer dans un gant de velours*, a été très souvent employée, mais je me permets de la reprendre une nouvelle fois aujourd'hui, car elle te convient si bien pour qualifier la manière dont tu as su conduire nos assemblées, nos comités et tant d'autres séances. Tout en permettant à chacun de s'exprimer tu as toujours gardé à l'esprit l'efficacité, et je ne me souviens pas d'un comité ou tu n'aies pas achevé l'ordre du jour.

Aucun doute sur le fait que, à l'image d'Alinghi toujours, tu transmets le gouvernail en laissant le bateau sur le bon cap et que c'est en vainqueur qu'il franchira la ligne d'arrivée.

Aussi, pour tout le temps que tu as consacré à la SOGI, pour toute l'énergie que tu as donné à la cause de l'information géographique, pour toutes tes compétences que tu as partagées avec celles et ceux qui poursuivent ce même idéal, permets-moi, au nom des membres de la SOGI, au nom de mes collègues du comité de te dire un très grand merci et de formuler nos meilleurs vœux pour la suite de ta carrière.

René Sonney

SOGI-Fachgruppen

Fachgruppe Veranstaltungen
Leitung a.i.: Thomas Glatthard
thomas.glatthard@tele2.ch

Fachgruppe Koordination International
René Sonney, rene.sonney@swisstopo.ch

Fachgruppe Koordination Geoinformation
Robert Baumann, robert.baumann@ibbrugg.ch

Fachgruppe GIS-Technologie
Urs Flückiger, u.flueckiger@ESRI-Suisse.ch

Fachgruppe Normen und Standards
H.R. Gnägi, gnaegi@geod.baug.ethz.ch

Fachgruppe Ausbildungspolitik und Weiterbildung
Prof. Robert Weibel, weibel@geo.unizh.ch



Forum e-geo.ch

21. September 2004 in Freiburg

Was wurde bisher in den neun Aktionsfeldern konkret erreicht? Aus welchen „Best practice“ Beispielen kann man lernen? Wie sieht die zukünftige Organisation des Kontaktnetzes e-geo.ch aus? Welche Massnahmen-schwerpunkte sind im Aktionsplan für die Periode 2005 geplant? Antworten dazu bietet das Forum e-geo.ch vom 21. September 2004.

Ausgestaltet als Diskussionsforum und nicht als Kongress, will das Forum eine Plattform für den Erfahrung- und Meinungsaustausch bieten. Den idealen Rahmen dazu bildet der historische, über 400 Jahre alte Grossratssaal vom Rathaus Freiburg. Dank einem elektronischen Votingssystem haben alle Teilnehmer die Möglichkeit, Ihre Zufriedenheit zum bisher Erreichten und Ihre Meinung zum Aktionsplan 2005 einzubringen. Während dem Stehlunch im benachbarten Espace Jean Tinguely – Niki de Saint Phalle können neue Kontakte geknüpft und bestehende Kontakte vertieft werden.

Weitere Informationen, Programm und Anmeldung finden sich unter www.e-geo.ch. Das Forum richtet sich vor allem an die Charta-Unterzeichner, steht aber allen Interessierten offen. Die Platzzahl ist beschränkt. Deshalb bitte rasch anmelden.

Forum e-geo.ch

21 septembre 2004 à Fribourg

Quels sont à ce jour les résultats concrètement obtenus dans les neuf domaines d'activité? De quels exemples «Best practice» peut-on tirer des leçons? A quoi ressemblera l'organisation du réseau de contacts e-geo.ch? Quelles sont les mesures clés prévues dans le plan d'action pour la période 2005? Le Forum e-geo.ch du 21 septembre 2004 répondra à toutes ces questions.

Organisé comme un forum de discussion et non comme un congrès, le Forum des signataires de la Charte se veut une plate-forme d'échange d'expériences et d'opinions. La salle historique du Grand Conseil de l'hôtel de ville de Fribourg construite il y a 400 ans offre un cadre idéal à cette rencontre au cours de laquelle tous les participants auront l'opportunité d'exprimer leur avis sur ce qui a été réalisé jusqu'à présent ainsi que sur le plan d'action 2005 grâce à un système de vote électronique. Le lunch pris debout dans le Espace Jean Tinguely – Niki de Saint Phalle voisin permettra de nouer de nouveaux contacts et d'approfondir les relations existantes.

Pour de plus amples informations, le programme et les inscriptions, consulter www.e-geo.ch. Le programme du Forum est destiné à tous les signataires de la Charte et est ouvert à tous. Le nombre de places est limité, inscrivez-vous dans les meilleurs délais.

Geodienste erleichtern räumliches Informationsmanagement

Durch die Nationale Geodaten-Infrastruktur und das Impulsprogramm e-geo.ch sollen Geoinformationen vermehrt genutzt werden und ihren volkswirtschaftlichen Nutzen entfalten. Geodienste werden zu einem wichtigen Instrument für das räumliche Informationsmanagement von Wirtschaft, Verwaltung, Forschung und im täglichen Leben. Über bereits bestehende und geplante Geodienste berichtet der neue Newsletter e-geo.ch.

Die Nationale Geodaten-Infrastruktur und das Impulsprogramm e-geo.ch sollen den Zugang zu Geodaten und Geodiensten erleichtern. Dies ist das erklärte Ziel des Bundesrates und der Kantone. Über Geoportale soll auf Geodaten und Geodienste der Bundesverwaltung, der Kantone, der Städte und Gemeinden und weiterer Geodatenanbieter zugegriffen werden können.

Geodienste werden in folgende Typen eingeteilt:

- Zugangsportal zu den Geodaten
- Suche von Geodaten (Such- und Katalogisierungsdienste)
- Visualisierung der Geodaten (Visualisierungsdienste)
- Bezug von Geodaten (Datenzugriffsdienste, Datenpflegedienste)
- Bearbeitung von Geodaten (Verarbeitungsdienste)

Metadatenportal geocat.ch

Ein grundlegender Geodienst umfasst die Suche und Beschreibung vorhandener Geodaten. Das Metadatenportal geocat.ch hat zwei wesentliche Aufgaben: Es verfügt über eine Administrationsanwendung, damit die Daten erfasst, aktuell gehalten und publiziert werden können, und es verfügt über eine Suchanwendung, damit erfasste Daten gefunden und gesichtet werden können.

Das Portal geocat.ch stellt den Geodatenanbietern über das Internet die Werkzeuge zur Verfügung, welche sie für die Gestaltung ihrer Erfassungsprofile und für die Verwaltung ihrer Metadaten verwenden können. Als Suchportal gibt es den Nutzern von Geodaten einen umfassenden Überblick in Form einer einheitlich strukturierten Information über die vorhandenen Geodaten. Das Portal geocat.ch wird ab Mitte dieses Jahres für die Datenerfassung zur Verfügung stehen, anschliessend wird es auch als Suchportal für den Geodatenbenutzer verfügbar sein.

Web-GIS des Bundes

Bundesintern läuft die Pilotphase eines Web-GIS, eines Internet basierten Visualisierungs- und Vertriebsdienstes für Geodaten. Die Geoinformationen der Bundesverwaltung sollen vernetzt und via Intranet einer breiten Nutzung den Bundesstellen und über das Internet der Öffentlichkeit zugeführt werden. Der Benutzerkreis der in der Bundesverwaltung vorhandenen Geoinformationen soll damit stark erhöht werden.

Die beteiligten Bundesämter verfügen in der Regel über GIS-Fachstellen, welche mit der Nachführung und Nutzung der Geodaten beauftragt sind. Diese Fachstellen verfügen über gutes GIS-Know-how. Den Ämtern steht es frei zu entscheiden, ob sie ihre Fachdaten auch via Internet Dritten zur Verfügung stellen möchten.

Folgende Pilotanwendungen wurden realisiert:

- ASTRA: Unterhaltspereimeter Nationalstrassen (Plattform: Extranet, Zielgruppe: Bundesstellen und Kantone)
- ASTRA: Inventar historischer Verkehrswege IVS (Internet, Bund, Kantone und Gemeinden)
- ARE: Geoinformationen der Raumplanung (Internet, Bürgerinformationssystem)
- BABS: Kulturgüterschutz (Intranet, Fachleute)
- VBS: Waldschadenkarte (Extranet, Fachleute)
- BWG: Erdbebenmikrozonierung (Internet, Fachleute und Bürger)
- BWG: Geologische Untersuchungsgebiete (Internet, Fachleute)
- KOGIS: Kopplung mit geocat.ch und Geoshop (Internet, Metadaten und Datenbezug)
- swisstopo: Geodatenportal / Proof of Concept für Geodatenshop der swisstopo (Internet)

Der neue Newsletter e-geo.ch im Rahmen des Impulsprogramms e-geo.ch berichtet über Geodienste des Bundes und der Kantone. Er kann kostenlos bezogen werden bei KOGIS c/o Bundesamt für Landestopografie, Seftigenstrasse 264, Postfach, 3084 Wabern oder im Internet unter www.e-geo.ch.

Inhalt des Newsletter e-geo.ch 6/2004:

- Metadatendienste mit geocat.ch (André Schneider, Mitarbeiter KOGIS; Koautor Dominik Angst, ITV)
- OpenSource GIS Einsatz im Kanton Solothurn (Dr. Horst Düster, GIS-Koordinator Kanton Solothurn, Amt für Geoinformation)
- Auf Worte folgen Taten: regio-geo.ch am Beispiel Berner Oberland (Peter Dütschler, Ing.-Geometer ETH/SIA, Dütschler & Naegeli, Vermessung + Geo-information AG, Thun)
- GIS-Infrastruktur des Kantons Neuenburg: Auf dem Weg zur Vernetzung der Geodienste (Marc Riedo, Leiter der GIS-Fachstelle im Kanton Neuenburg)
- Geobasisdienste in der Nationalen Geodaten-Infrastruktur (NGDI) (Rolf Buser, Mitarbeiter KOGIS, André Schneider, Mitarbeiter KOGIS)
- Gastfreundlich aufbereitete Geodaten (Katja Müller, AGROLAB GmbH, ReGeo-Projekt und -Vertrieb)
- GIS/SIT 2004: Geodaten-Infrastruktur für die Schweiz (René Sonney, Mitarbeiter KOGIS, Programmkoordinator e-geo.ch)

Weitere Informationen, Broschüre, Newsletter, Links: www.e-geo.ch.

geowebforum

geowebforum mit erweiterter Trägerschaft

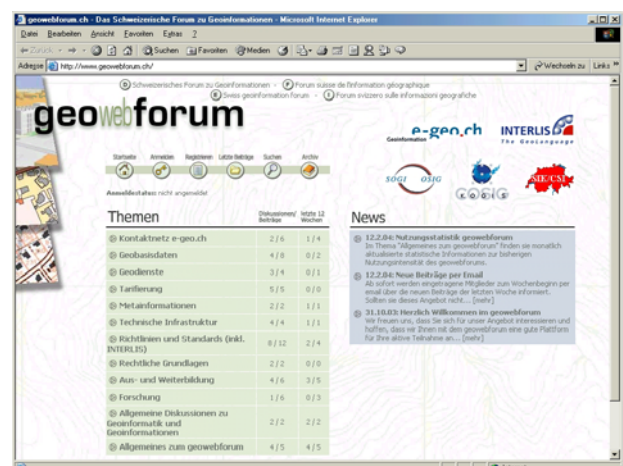
Seit April 2004 wird das Internet-Diskussionsforum geowebforum (www.geowebforum.ch bzw. www.sogi.ch > geowebforum) durch folgende Organisationen als Träger betrieben:

- Schweizerische Organisation für Geo-Information SOGI
 - Koordination der Geoinformation und geografischen Informationssysteme KOGIS
 - Arbeitsgruppe GIS der Schweiz. Informatikkonferenz SIK-GIS
 - Konferenz der Kantonalen Geodaten-Koordinationsstellen und GIS-Fachstellen KKGeo
- in Zusammenarbeit mit dem
- Impulsprogramm e-geo.ch und der
 - eidg. Vermessungsdirektion (Fachstelle AV-Datenmodellierung und -austausch).

Das Forum bildet eine strukturierte, betreute und einfach bedienbare Plattform zur direkten Diskussion der Anliegen aller Nutzer, Anbieter und Dienstleister von Geoinformationen. Aus der Statistik, die allgemein zugänglich ist, ist ersichtlich, dass seit dem Start Ende letzten Jahres bereits 30'000 Zugriffe erfolgten und zurzeit rund 130 Teilnehmer eingeschrieben sind. Ziel der Trägerschaft ist, dass sich diese Zahl rasch steigern wird und dass das geowebforum in allen Kreisen, die mit Geoinformation zu tun haben, bekannt ist und regelmässig genutzt wird.

Als neue Dienstleistung können Sie einmal pro Woche per Mail die neuen Beiträge erhalten. Gehen Sie in www.geowebforum.ch in Ihr Profil und kreuzen Sie den entsprechenden Kasten an.

Die Projektgruppe geowebforum freut sich auf Ihre Beiträge und Hinweise.





Impressionen der GIS/SIT 2004

30. März–1. April 2004, BEAbern expo

Rund 400 Personen besuchten die GIS/SIT 2004. Besonderes Interesse fanden die Workshops:

- Geodaten-Infrastruktur für die Schweiz
- Sicherheitsaspekte von (GIS) Web-Lösungen
- Nutzungsbestimmungen für die Verwendung von Geodaten
- Ordnung im Geodaten-Management dank Model Driven Approach MDA
- WMS, WFS, Simple Features und Co. – OpenGIS-Standards in Theorie und Praxis

- XML kurz und bündig – ein Primer aus Sicht der Geoinformatik
- Einführung Scalable Vector Graphics (SVG)

Die Jubiläumsveranstaltung „10 Jahre SOGI“ umfasste eine Leistungsschau der Fachgruppen, den SOGI-Stand mit dem geowebforum sowie das Bankett in den Keller gewölben der Berner Altstadt.

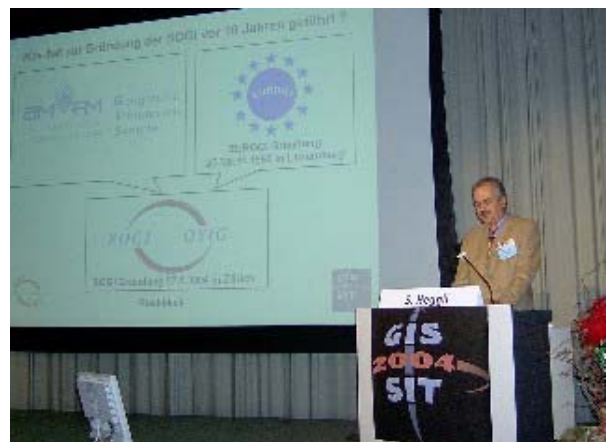
Die Fachvorträge befassten sich mit folgenden Themen:

- Auf dem Weg zur nationalen Geodaten-Infrastruktur
- Geodaten vernetzen: Datendrehscheiben
- Investitionssicherung unterirdischer Infrastrukturanlagen
- GIS-Integration in Utilities
- Geodaten für Politik und Wirtschaft
- GIS-Integration in der Verwaltung
- Gefahren und Risiken meistern mit GIS
- GIS für Umwelt und Verkehr
- Schutz und Sicherheit dank GIS

Die CD mit den Vorträgen kann beim SOGI-Sekretariat für Fr. 50.- bezogen werden.



SOGI-Stand mit Präsentation des geowebforums und der Fachgruppen.



Präsentation „10 Jahre SOGI“ durch Sigi Heggli.



SOGI-Stand mit Präsentation des geowebforums.



Präsentation des Aktionsplans e-geo.ch durch Erich Gubler.

International

Réunion du comité exécutif d'EUROGI à Lucerne

Traditionnellement, le comité exécutif d'EUROGI se réunit à Apeldoorn, siège du secrétariat central d'EUROGI. En raison de jours fériés aux Pays-Bas, la séance des 21 et 22 mai devait être déplacée, et à l'invitation de Thomas Hösli, c'est à Lucerne qu'elle s'est tenue. Ce fut, pour les membres du comité, non seulement l'occasion de quitter le plat pays pour les montagnes, mais aussi l'occasion de rencontrer une délégation du comité de l'OSIG qui était représentée par Thomas Glatthard, secrétaire général et René Sonney, vice-président.

EUROGI – Assemblée générale annuelle 2004

Le 19 mars 2004 a eu lieu à Bruxelles l'assemblée générale d'EUROGI, présidée pour la première fois par Jean Poullit, le président d'EUROGI. A cette occasion, 15 des 17 membres ayant le droit de vote étaient représentés.

L'assemblée générale, contrairement à la journée des membres, est traditionnellement réservée au traitement des affaires statutaires, et cette dernière assemblée n'a pas renié la tradition. Un des premiers éléments de l'assemblée était l'approbation de légères modifications des statuts, concernant essentiellement les membres candidats et les droits de vote y relatif. Ces modifications ont été acceptées à une écrasante majorité, puisqu'une seule voix s'y était opposée. Quelques légères modifications des le règlement d'application de ces statuts (by-law) ont également été approuvées sans discussion. Il n'en fut pas de même pour la proposition de notre collègue Thomas Hösli qui proposait qu'au sein du comité les décisions soient prises à une majorité des deux tiers. En effet, cette proposition a fait l'objet d'une très (trop à mon avis) longue discussion qui s'est terminée par un vote à égalité parfaite. Dans un tel cas, c'est la voix du président qui est décisive et comme il avait voté contre...

Le comité exécutif a été partiellement renouvelé par le maintien des personnes en place. Un nouveau membre, Monsieur Rui Pedro Julião, du Portugal, y a fait son entrée. Le point suivant consistait en la présentation et l'approbation du rapport annuel pour l'année précédente, lequel a été approuvé à l'unanimité.

Tel ne fût pas le cas des comptes qui n'avaient pas été envoyés par avance en forme écrite et dont le rapport de vérificateurs n'était pas disponible au moment de l'assemblée. Sur proposition de la Suisse, l'assemblée générale a accepté de renvoyer cette approbation à la prochaine assemblée générale, tout en faisant part de son mécontentement quant à cette manière de travailler. Le point suivant à l'ordre du jour était la présentation de la stratégie de communication. Font partie de cette stratégie l'étude d'un nouveau logo, l'établissement d'un bulletin d'information dont le prototype nous a été présenté à l'occasion de l'assemblée générale et la mise sur pied d'une journée des membres qui aurait pour but de



Eurogi ExCom von links nach rechts: Gábor Remetey-Fülöpp (H), Patrik Ottoson (S), Edward Mecha(PL); Yves Riallant (F), Karen Levoleger (Assistentin Generalsekretär), Jean Poullit (Präsident, F), Mauro Salvemini (I), Thomas Hösli (CH), Bino Marchesini (Generalsekretär), René Sonney (CH, Gast).



Eurogi ExCom an der Arbeit im Regierungsgebäude Luzern.



Eurogi ExCom beim Nachtessen auf dem Vierwaldstättersee.

rassembler les membres autour d'un sujet de discussion d'intérêt général. Cette journée serait ouverte non pas seulement aux délégués de chaque pays, mais aussi et surtout aux membres individuels des associations nationales. Un autre élément rattaché à cette stratégie de la communication sera la journée européenne qui se tiendra le 14 septembre à Stuttgart, dans le cadre d'Intergeo. Mise au vote, cette stratégie de la communication a été approuvée à la quasi unanimité (une voix contre).

La stratégie de pression auprès de la commission européenne (lobby) a ensuite été discutée et approuvée. Le plan d'action a du être remanié suite aux discussions de la veille. C'est la raison pour laquelle il n'a pas pu être formellement approuvé durant l'assemblée générale, mais sera envoyé ultérieurement aux membres. Nous aurons donc l'occasion d'en reparler.

Le dernier acte à l'ordre du jour de cette assemblée générale était l'approbation du budget pour l'année 2004, budget qui a été approuvé à l'unanimité. Je relève toutefois que la Suisse, en conformité avec sa position relative aux comptes, s'est abstenu pour de voter ce point. Enfin, dans les « divers » la Norvège nous informe que, suite à des restrictions de budget, elle démissionne d'EUROGI. Même si la déléguée norvégienne a été très chaleureusement remerciée pour son engagement personnel et celui de son pays au sein d'EUROGI, je relève cependant qu'il s'agit là d'une première brèche dans la cohésion de l'association.

Je ne voudrais pas terminer ce rapport sans vous inviter à visiter le site d'EUROGI <http://eurogi.org> sur lequel vous trouverez de nombreuses informations. Si le mot de passe et le code d'accès à la section réservée aux membres vous sont inconnus, n'hésitez pas à les demander par courriel à info@sogi.ch.

René Sonney

Assemblée générale du CLGE 2004

Le comité de liaison des géomètres européens (CLGE) a tenu son assemblée générale les 23 et 24 mai 2004 à Berlin. Bien que l'OSIG ne soit pas directement impliquée dans le CLGE il me semble cependant intéressant de donner ici quelques éléments succincts sur les activités de cette organisation. Les principaux thèmes abordés furent :

- la définition au niveau européen de la profession de géomètre et la reconnaissance mutuelle des diplômes
- les conséquences de l'introduction du modèle de Bologne dans la formation
- le problème de la diminution du volume de travail dans le secteur de la „géodésie“ traditionnelle
- une présentation sur le système allemand de cadastation

Ceux qui désirent obtenir des informations plus détaillées sur cette assemblée les trouveront sous www.clge.org.

René Sonney

AFIGéO Assemblée générale 2004

Le 14 mai s'est tenue à Annecy l'assemblée générale de notre société sœur, l'association française pour l'information géographique, plus connue sous le nom d'AFIGéO. Le comité de l'AFIGéO a souhaité profiter du fait que l'assemblée était décentralisée cette année et qu'elle avait lieu en un endroit proche de la Suisse pour inviter cette dernière à présenter l'état des lieux dans le domaine de l'information géographique.

J'ai ainsi eu l'opportunité de présenter à nos voisins et amis français la démarche que nous avons entreprise avec le projet e-geo.ch. Dans les différentes discussions que j'ai pu ensuite avoir avec les participants j'ai eu le plaisir de constater qu'ils étaient pour la plupart très intéressés par la démarche que nous avons entreprise.

Ma participation à l'assemblée générale m'a également permis de me rendre compte à quel point nos préoccupations et nos problèmes sont identiques : soucis de recrutement, soucis de trouver des moyens afin de pouvoir être plus présent et plus actif dans le terrain, transmission de l'information entre les membres du comité et la base, et j'en passe.

Je voudrais ensuite relever ici un élément intéressant qui distingue l'AFIGéO de la SOGI, dans le choix du président. En effet, l'AFIGéO est présidée depuis l'an dernier par M. Dominique Caillaud, député de Vendée au conseil national à Paris. Cette démarche de choisir un président parmi le milieu politique le plus élevé permet à l'association française d'établir des liens étroits entre le politique et le praticien, ce qui s'avère être une démarche intéressante qui pourrait également susciter la discussion au sein de l'OSIG. Je voudrais cependant remarquer, et à titre tout à fait personnel, que les députés français me semblent plus éloignés de leur base que peuvent l'être nos conseillers nationaux. Ceci explique donc peut-être cela.

La journée s'est terminée par une présentation de la Régie de Gestion des Données de la Haute Savoie, régie qui gère d'une façon centralisée l'ensemble des données du département. Il peut être intéressant de mentionner que les communes peuvent trouver auprès de cette régie, moyennant paiement, un site hébergeant les données communales.

René Sonney

Suchmaschinen-Prototyp geometa.info erweitert

Geometa.info – die Suchmaschine für Geodaten, Geoservices und Geonews – wurde weiter ausgebaut, u.a. durch einen Such-Roboter und einen News- und Diskussionsteil. Es sollen dabei keine eigenen Inhalte erfasst, sondern bestehende aggregiert und darauf verwiesen werden. Der spezialisierte Service ist regional eingegrenzt auf deutschsprachige Informationsquellen, vor allem aus der Schweiz aber auch aus Deutschland und Österreich. Der innovative Prototyp wird an der AGIT'04 erstmals einer breiteren Öffentlichkeit vorgestellt.

Siehe: www.geometa.info.

Normen International

18. Plenarsitzung von ISO/TC211 in Kuala Lumpur, Malaysia

Drei Wagemutige stürzten sich in die subtropische Sauna der malaysischen Metropole Kuala Lumpur. Dort galt es, die Schweiz aktiv(istisch) bei der weltweiten Normung im Geo-Bereich zu vertreten. Auch ohne Dschungeltreck und Malaria ruinierte der Klimastress einen der drei gesundheitlich. Die Aussentemperatur war nämlich minimal 35°C gegenüber maximal 10°C Klimaanlage-temperatur in Gebäuden und Bussen. Klares „High“light waren die Petronas-Twin-Towers, auch wenn Sean Connory und Catherine Zeta Jones nicht mehr an der Sky Bridge herumturteln im 41. von 88 Stockwerken, wie im Film „Entrapment“. Doch auch Geo-normisch gab es bemerkenswerte Dinge. Aus den Berichten von S. Brawer, C. Eisenhut und H.R. Gnägi seien zwei herausgegriffen:

GML-Perspektiven weniger gut als erwartet: Bericht vom Editing Committee Meeting CD19136

GML wird gemeinsam von ISO/TC211 und OGC entwickelt. Die GML Revision Group von OGC ist integriert in das Projektteam 36 von ISO/TC211. Gemeinsam wurde ein Committee Draft GML 3.1 erarbeitet. In der ordentlichen ISO-Vernehmlassung gab es dazu 850 Kommentare/Kritikpunkte. Nur ca. 1/5 derselben konnten erledigt werden am 2½-tägigen ECM in Kuala Lumpur. Es ist deshalb ein weiteres ECM Ende August (in Oslo) geplant.

Einige der wesentlichen Probleme:

- Über Beziehungen zwischen Objekten wurde intensiv diskutiert, ohne zu einem Schluss zu kommen. "Future work required"! Beziehungen zwischen Objekten können nur wesentlich schlechter als mit INTERLIS 2 beschrieben werden.
- Über die Verwendung von Elementen aus XML-Basis-Spezifikationen (z.B. XLink, XInclude) wurde diskutiert. Man will diese nicht ausschliessen aber auch nicht explizit erwähnen und damit die Spezifikation weiter aufblasen. Um eine generische, lesende Schnittstelle zu realisieren – wie es mit INTERLIS 2 einfach möglich ist –, muss man aber genau wissen, was man lesen können muss.
- Zum Unterschied Feature – Objekt gab es sehr widersprüchliche Ansichten. Aber der Mut zum Aufräumen fehlt, da das an den Grundwerten vom ISO TC 211 und OGC rüttelt. Z.B. kann "Strasse" als Objekt oder Feature modelliert werden. Was bedeutet der Unterschied für die Realisierung einer Software? Andere Funktionen? Unbeantwortete Fragen!
- Der Bedarf nach einer kleineren/griffigen Spezifikation wurde erkannt. Die Fertigstellung der GML Spezifikation soll aber nicht verzögert werden. Ein Profil soll daher nicht in diesem Projekt erstellt werden bzw. das Problem soll durch "Conformance Clauses" abgedeckt werden.

Fazit: Bei fixen Schnittstellen kann GML3.1 für den Datenaustausch genutzt werden. Für flexible Schnittstellen,

d.h. für Software, die sich aufgrund des Modells/Schemas automatisch konfiguriert, ist GML absolut (noch) nicht geeignet. Aus der Sicht CH/INTERLIS wäre daher GML ein Rückschritt zu – wie früher – individuell ausprogrammierten Schnittstellen bzw. als Folge davon, zu wesentlich grösseren Realisierungskosten!

Die „Schweizer“ Norm bricht Rekorde: Bericht von Editing Committee Meeting CD19137

Ein Schweizer, Sascha Brawer, leitet das Projekt Team 37 „Geographic information – Core profile of the spatial schema“. Daher wird auch etwa von der „Schweizer Norm“ gesprochen, die als Committee Draft zur Abstimmung kam.

- Die Teilnehmer des ECM waren aus Deutschland, Japan, Südkorea, Australien, Südafrika und der Schweiz. Als nicht stimmberechtigte Zuschauer waren zwei Delegierte aus China anwesend.
- Alle 149 Anträge zur Änderung des Normentwurfs wurden bearbeitet.
- Positiv aus Sicht der Schweiz: ISO 19137 definiert wie beabsichtigt den minimalen Kern des sehr umfassenden Katalogs (86 geometrische Datentypen!) in ISO 19107 „Spatial schema“. Wir halten das Kernprofil für einen Kompromiss, den alle Systemhersteller mit vernünftigem Aufwand implementieren können. Damit verringert sich das Risiko, dass jeder Hersteller einen anderen Teil der „Auswahlsendung“ von ISO 19107 realisiert, was im Interesse einer gesteigerten Interoperabilität ist.
- Die wesentliche Kritik aus nordischer (und Schweizer) Sicht war, dass der minimale Kern, wie er jetzt in ISO 19137 definiert wird, zu minimal ist. Beispielsweise unterstützt ISO 19137 nur gerade Linien, keine Kreisbögen. Das ECM empfahl, zusätzlich umfangreichere Profile des Spatial Schema zu normieren als weitere Teile von ISO 19137. Man wartet bereits ungeduldig auf ein entsprechendes NWIP (New Work Item Proposal) aus der Schweiz!

Da bis Mitte Juni das Normdokument ergänzt worden ist, um sämtliche beschlossenen Änderungen zu berücksichtigen, und da zudem auch die veränderten Diagramme ins Reine gezeichnet sind, kann die Norm fristgerecht gemäss dem ursprünglichen Zeitplan als *Draft International Standard* eingereicht werden, was noch nie da gewesen ist. Ein zweiter Rekord ist der minimale Umfang der Norm: 20 Seiten.

S. Brawer, C. Eisenhut und H.R. Gnägi

GDSI Association gegründet

Die erste Konferenz zur Global Spatial Data Infrastructure (GDSI) fand 1996 statt. Im Februar 2004 wurden nun die GDSI Association gegründet und der Vorstand gewählt. Zu den Mitgliederorganisationen gehören die Eurogi, nationale Organisationen aus Behörden, Forschung, Industrie sowie Non-profit-Organisationen.

Siehe: www.gsdiassociation.org, www.gsdi.org

Aus dem Vorstand

Vorstandssitzungen vom 13. Mai und 22. Juni 2004

Der Vorstand behandelte insbesondere folgende Themen:

- Konstituierung des neuen Vorstandes:
Als Vizepräsident wurde René Sonney bestätigt.
- Mitarbeit der SOGI in e-geo.ch:
Mit KOGIS und KKGEO laufen die Gespräche zur Konstituierung des neuen Steuerungsorganes.
- Bundesgesetz über die Geoinformation:
Mitarbeit der SOGI in den Arbeitsgruppen der Projektleitung.
- geowebforum:
Erweiterung der Trägerschaft und neue Leitung.
- Veranstaltungen 2004, 2005
- Informationen aus den Fachgruppen

Artikel und Case Studies in www.sogi.ch

Strategie NGDI und e-geo.ch (E. Gubler)
Stratégie INDG et e-geo.ch (A. Buogo)
NGDI in Europa (G. Muggenhuber)
INDG en Europe (A. Annoni)
NGDI in Österreich (R. Gissing)
AV-Strategie 2004-2007 (F. Wicki)
Stratégie MO 2004-2007 (F. Wicki)
Geoportal St. Gallen, Appenzell A.Rh.
Geoportal Berner Oberland
Geoportal Nidwalden
SIT Neuchâtel
GIS Wallis
GIS Bern
GIS Winterthur
GIS Chur
SIT Ollon
GIS Raumplanung Kanton Zürich
GIS Hochbau Stadt Zürich
GIS EWL Luzern
GIS IBB Brugg
SIT SI Genève
SIT SI Neuchâtel
GIS Baukoordination Bern
GIS-gestützter Baumentscheid Thun
GIS Polizei
GIS Kiosk
Internationale Case Studies

Umwelt 04

Treffpunkt der Schweizer Umweltbranche

SOGI an der Umwelt 04

Die SOGI beteiligt sich mit einem Vortragsblock Geoinformation an der Umwelt 04 Fachmesse und Kongress für Umwelttechnik vom 15.-17. September 2004 im Kongresshaus Zürich. Die Umwelt 04 bietet einen fokussierten Treffpunkt der Schweizer Umweltbranche. Der begleitende Fachkongress ist als Informations- und Orientierungsort für Verantwortliche auf allen Stufen in Behörden, Anlagen, Industrie, Gewerbe oder Dienstleistung konzipiert. Die Themen wurden in Zusammenarbeit mit Fachorganisationen und unabhängigen Fachpersonen entwickelt:

GIS-Anwendungen im Umweltbereich (SOGI-Block)

- Gewässerschutzdaten über die ganze Schweiz
- GIS-Einsatz in der Landschaftsentwicklung
- Räumliche Analysen in einem internet-basierten Umwelt- und Landschaftsinformationssystem
- Naturgefahrenanalyse, Überflutungsmodelle
- SOGI und GIS-Entwicklung in der Schweiz: Impulsprogramm e-geo.ch

Multimediale Geoinformatik

- Geowarn – ein multimediales Frühwarnsystem für Vulkanausbrüche und Erdbeben
- Geotechnischer Umwelt-Atlas – neuartiger Zugriff auf Geodaten und deren Visualisierung
- Geodatenkoordination im Kanton St. Gallen
- Visualisierung grosser Geländedaten im Intra- und Internet

Weitere Themen:

- Naturgefahren und Sicherheit
- Grundwasserbewirtschaftung
- Altlasten
- Kosteneinsparung dank Umweltschutz
- Benchmarking Abwasserkosten
- Betriebserfahrungen mit Membrananlagen
- Klärschlamm – Wie weiter?
- Nährstoffrückgewinnung aus Klärschlamm
- Die Entsorgungsorganisation der Zukunft
- Neue Wege in der Sonderabfallentsorgung
- Entsorgung von Nassabfällen

Mitglieder der SOGI inkl. Mitglieder der Mitgliederorganisationen SIA, SwissEngineering STV, SVGW, VSA, VSE, geosuisse, SGPBF, KKVA, KKGEO, KPK ...) erhalten Gratisintritte zur Messe und Preisreduktionen für die beiden GIS-Vortragsmodule.

Infos: Umwelt 04, Urang GmbH
Tägernstrasse 1, 8127 Forch
Tel 043 366 20 26, Fax 043 366 20 30
www.umwelt04.ch

Veranstaltungen

1. Juli 2004, MuttENZ:

Vermessungstechnische Herausforderungen beim Bau des Gotthard Basistunnels – ein Blick hinter die Kulissen der Unternehmensvermessung

Geomatik-Sommer-Kolloquium FHBB, FVG/STV
16.30 Uhr, FHBB, Hörsaal 704
Tel. 061 467 43 39, Fax 061 467 44 60
r.gottwald@fhbb.ch, www.fhbb.ch/geomatik

5.-9. Juli 2004, Salzburg (A):

AGIT 2004

Symposium und Fachmesse für Geoinformatik
www.agit.at

12.-23. Juli 2004, Istanbul:

Geo Imagery Bridging Continents

ISPRS Congress
oaltan@itu.edu.tr, www.isprs2004-istanbul.com

9.-13. August 2004, San Diego (USA):

24. ESRI International User Conference 2004

www.esri.com/events/uc/index.html

16.-19. August 2004, Rapperswil:

GIS-Sommerakademie 2004

Internationale Tagung und Workshop
www.l.hsr.ch/skripte/giscripts/frm_akad.html
www.l.hsr.ch/gis/

8. September 2004, Zürich:

GEOMATIK-News an der ETH-Hönggerberg

Leica Geosystems AG, ETH, FHBB
Tel. 01 809 33 11, Fax 01 810 79 37

info.swiss@leica-geosystems.com
www.leica-geosystems.ch

15./16. September 2004:

GEOCOM GIS-Seminar

www.geocom.ch

15.-17. September 2004, Zürich:

SOGI-Veranstaltung an der Umwelt 04

info@sogi.ch

21. September 2004, Fribourg:

Forum e-geo.ch

www.e-geo.ch

info@e-geo.ch

13.-15. Oktober 2004, Stuttgart (D):

Intergeo

www.intergeo2004.de

7. - 10. November 2004, Kopenhagen (DK):

19. European ESRI User Conference 2004

2. European ESRI Education User Conference

www.euc2004.dk

10. November 2004, Olten:

Swiss Chapter GeoForum

2. Jahresversammlung, Bahnhofbuffet Olten
Tel. 041 728 56 58, Fax 041 728 56 59
geoforum-ch@ingr.com; www.geo-forum.ch

17. November 2004:

Internationaler GIS Day

info@gisday.ch

www.gisday.ch und www.gisday.com

Impressum

Herausgeber:

SOGI

Postfach 6, 4005 Basel

Tel. 061 686 77 77, Fax 061 686 77 88

E-Mail: c.ebert@akm.ch info@sogi.ch

Päsident:

Rudolf Schneeberger

ITV Geomatik AG

Dorfstrasse 53, 8105 Regensdorf-Watt

Tel. 01 871 21 90, Fax 01 871 21 99

E-Mail: schneeberger@itv.ch

Redaktion:

Thomas Glatthard

Museggstrasse 31, 6004 Luzern

Tel./Fax 041 410 22 67

E-Mail: thomas.glatthard@tele2.ch

Zielsetzung der SOGI:

Förderung der Anwendung der Geoinformation und deren interdisziplinären Einsatz in der Schweiz. Als Mitglieder können Organisationen, Verbände, Einzelpersonen, Firmen, Behörden und Ämter sowie Sponsoren beitreten. SOGI ist die alleinige schweizerischen GIS-Dachorganisation und ist Mitglied der europäischen Dachorganisation EUROGI. Anfang 2002 haben SOGI und GISWISS fusioniert.

Vorstand der SOGI:

Präsident: Rudolf Schneeberger. Mitglieder: Robert Baumann, Urs Flückiger, Hans Rudolf Gnägi, René Sonney (Vizepräsident), Frank von Arx (Kassier), Robert Weibel, Fredy Widmer. Fachsekretär: Thomas Glatthard, Luzern. Das administrative Sekretariat betreut AKM in Basel. Interessenten wenden sich an die nebenstehende Herausgeberadresse.