

EINLADUNG ZUR HAUPTVERSAMMLUNG 2010
MIT BESUCH VON „focusTerra“, DEM ERDWISSENSCHAFTLICHEN
FORSCHUNGS- UND INFORMATIONSZENTRUM DER ETH ZÜRICH
Mittwoch, 19. Mai 2010

PROGRAMM

- 17.45 – 18.00 Besammlung im Lichthof von „focusTerra,“ Sonneggstrasse, 8092 Zürich. Weitere Informationen zum erdwissenschaftlichen Forschungs- und Informationszentrum sind unter www.focusterra.ethz.ch zu finden.
- 18.00 – 18.45 Hauptversammlung der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich.
- 19:00 – 20.30 **Vorstellung von „focusTerra“ mit anschliessender Führung** unter der Leitung von Prof. Dr. Christoph Heinrich und Prof. Dr. Wilfried Winkler. Auch interessierte Nichtmitglieder (z.B. Ehepartner oder Kinder) sind herzlich willkommen.
- Ab 20:30 Fakultatives Nachtessen im Restaurant Pomodoro.
- Anmeldung** Ihre Anmeldung für das Nachtessen bis 12. Mai richten Sie bitte ans Sekretariat der NGZ mit E-Mail an gassmann@psi.ch oder Telefon 056 223 19 75 (Telefonbeantworter) oder per Post an F. Gassmann, Limmatstrasse 6, 5300 Vogelsang bei Turgi.

TRAKTANDEN DER HAUPTVERSAMMLUNG

1. Mitteilungen
2. Genehmigung des Protokolls der Hauptversammlung vom 6. Juni 2009
3. Genehmigung der Jahresberichte der NGZ über das Jahr 2009
4. Betriebsrechnung und Bilanz für das Jahr 2009, Budget für das Jahr 2010
5. Bericht der Rechnungsrevisoren
6. Erteilung von Décharge an den Vorstand
7. Wahlen
8. Varia

PROTOKOLL DER HAUPTVERSAMMLUNG VOM 6. JUNI 2009

Medizinhistorisches Archiv der Universität Zürich, Hirschengraben 82

- Anwesend (Vorstand): Helmut Brandl, Heinrich Bühner, Fritz Gassmann, Marlies Gloor, Frank Klötzli, Reto Nyffeler, Gilberto Pasinelli, Martin Schwyzer, Kurt Tobler
- Entschuldigt (Vorstand): Conradin A. Burga, Stefan Bienz, Susanne Haller-Brem, Christoph Handschin, Ruedi Sägesser, Felix Stauffer, Heinzpeter Stucki, Wilfried Winkler
- Leitung: Helmut Brandl
- Protokoll: Fritz Gassmann
- Dauer: 10.00 - 10.45 Uhr

TRAKTANDEN

Der Präsident, Helmut Brandl, begrüsst zur Hauptversammlung 2009 der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich.

1. Mitteilungen

Im Herbstsemester sind 6 Vorträge geplant, die ein breites Spektrum von naturwissenschaftlichen Themen abdecken. Zu Beginn des letzten Vortrages vom 7.12.2009 wird der Jugendpreis für die besten Maturaarbeiten verliehen. Die ETHZ verrechnet neu Fr. 3200 für die Benutzung eines Hörsaales für unsere Vorträge. Deshalb wird versucht, einen neuen Vortragssaal zu finden. Vorteilhaft wäre, in der Universität Zürich unterzukommen. Im März 2010 wird ein Tag der Biodiversität stattfinden, an dem die NGZ präsent sein wird. Als Neujahrsblatt 2010 ist ein dazu passendes Thema „Risiko invasiver Pflanzen“ von Jasmin Joshi vorgesehen. Beides wird teilweise durch Sponsoren finanziert.

2. Genehmigung des Protokolls der Hauptversammlung vom 24. Mai 2008

Das Protokoll wird genehmigt und an Fritz Gassmann verdankt.

3. Genehmigung der Jahresberichte der NGZ über das Jahr 2008

Der Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich über das Jahr 2008 liegt allen Mitgliedern schriftlich vor. Dazu gehören Berichte des Präsidenten, der Redaktionskommission, der Bibliothekskommission, und des Webmasters. Der Jahresbericht wird genehmigt und verdankt.

4. Betriebsrechnung und Bilanz für das Jahr 2008, Budget für das Jahr 2009

Die Betriebsrechnung schliesst ausgeglichen ab. Betriebsrechnung 2008 und Bilanz per 31.12.2008 werden einstimmig genehmigt und verdankt. Ebenso wird das Budget 2009 genehmigt. In einer kurzen Diskussion über die Digitalisierung der NGZ-Schriften werden die sehr umfangreichen Arbeiten von Heinrich Bühler verdankt, die er ehrenamtlich leistet. Es ist vorgesehen, den Schriftenbestand der NGZ auf DVD zu vermarkten.

5. Bericht der Rechnungsrevisoren

Der Bericht der Rechnungsrevisoren Andreas Fischer und Dominique Grüter liegt vor. Sie beantragen Abnahme der Rechnung.

6. Erteilung von Décharge an den Vorstand

Die GV erteilt dem Vorstand einstimmig ohne Enthaltungen Décharge.

7. Wahlen

Die Biologin und Zoologin Marianne Klug wird ohne weitere Wortmeldungen als Ersatz-Revisorin gewählt.

8. Varia

a) ScNat

Helmut Brandl hat an der Präsidentenkonferenz ScNat „Plattform NWR“ (NWR = Naturwissenschaftliche Vereinigungen in 29 Regionen) ein Kurzreferat über unsere Publikationen sowie deren Digitalisierung gehalten. Die ScNat wird die Schirmherrschaft für die Tagung 2010 der europäischen naturwissenschaftlichen Gesellschaften übernehmen, nachdem die Tagungsorte in Deutschland und Österreich waren.

b) Verein Pro Pfäffikersee

Heinrich Bühler erläutert als Vertreter der NGZ, dass der geplante Beobachtungsturm nicht gebaut werden kann.

c) Jugendpreis, freiwillige Beiträge

Hans-Ulrich Jucker macht einen Vorschlag, wie die Übergabe des Jugendpreises festlicher gestaltet werden könnte. Dies wird allerdings entscheidend von der noch offenen Hörsaal-Frage abhängen. Weiter schlägt er vor, die Mitglieder zur freiwilligen Aufrundung des Mitgliederbeitrages auf Fr. 100 zu ermuntern.

d) Unterstützung in Informatik-Belangen

Franz Plochberger stellt sich als Informatik-Experte zur Verfügung, falls dafür Bedarf vorhanden sein sollte.

Vogelsang, 6. Juni 2009
Dr. Fritz Gassmann

JAHRESBERICHT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT ÜBER DAS JAHR 2009

Bericht des Präsidenten

NGZ-Vortragsreihe

Im Herbstsemester 2009 fanden an der Universität Zürich im Rahmen der traditionellen NGZ-Vortragsreihe folgende sechs Vorträge statt:

- Prof. Dr. Jürg Gertsch (Universität Bern, Institut für Biochemie und molekulare Medizin) „Cannabis – Inspiration für Gesellschaft, Forschung und Medizin“
- Dr. Benedikt Schmidt (Universität Zürich, Zoologisches Institut) „Rottet ein Pilz die Amphibien aus?“
- Prof. Dr. Conradin Burga (Universität Zürich, Institut für Geographie) „Auf den Spuren Oswald Heers anlässlich seines 200jährigen Geburtstags“
- Dr. Daniel Fischer (Baudirektion des Kantons Zürich, Sektion Biosicherheit) „Gefährliche Organismen“
- Dr. Urs B. Leu (Zentralbibliothek Zürich) „Johannes Gessner (1709-1790): Promotor aufgeklärter Wissenschaft in Zürich“
- Prof. Dr. Christoph A. Heinrich (ETH Zürich, Institut für Isotopengeologie und mineralische Rohstoffe) „Geologie mineralischer Rohstoffe – Gold in der Schweiz“

Die Zusammenfassungen der Vorträge sind unter www.ngzh.ch/Programm.html einsehbar.

Jugendpreis 2009

Im Jahr 2009 gingen die von der NGZ gestifteten Preise für hervorragende naturwissenschaftliche Maturaarbeiten an drei Preisträger:

1. Preis: Tibor Stolz, Zürich (Kantonales Gymnasium Hohe Promenade, Zürich) „Solarzellen-Nachführautomatik für Fahrzeuge“
2. Preis (ex aequo) Michael Bader, Uerikon (Kantonsschule Stadelhofen) „Chemische Untersuchung von Regenwasser unterschiedlicher Herkunft“
2. Preis (ex aequo) Dominik Eberle, Urdorf (Kantonsschule Limmattal) „Doping im Sport“

Die Zusammenfassungen und Würdigungen der drei Arbeiten sind unter www.ngzh.ch/Jugendpreis2009.html zu finden.

Neujahrsblatt

Das Thema „Biologische Invasionen“ stand im Zentrum des 212. Neujahrsblatts der Gesellschaft auf das Jahr 2010. Es wurde verfasst von Prof. Dr. Jasmin Joshi (vormals Institut für Umweltwissenschaften der Universität Zürich) und PD Dr. Ewald Weber (vormals ETH Zürich, jetzt beide Universität Potsdam). In der Schweiz haben es über 800 exotische Tier- und Pflanzenarten geschafft, sich zu etablieren, wovon etwa 100 als invasiv gelten. Invasive Arten können Schäden ökologischer oder ökonomischer Art verursachen. Im Neujahrsblatt geben die Autoren einen umfassenden und interessanten Einblick in dieses Phänomen. Ein entsprechendes Kinderneujahrsblatt „Goldrute, Sumpfkrebs und andere Katastrophen“ wurde wiederum von Dr. Susanne Haller-Brem gestaltet und ergänzte das Neujahrsblatt thematisch.

Mitgliederstand Ende Dezember 2009

Insgesamt 713 Mitglieder, davon 500 Einzelmitglieder, 19 Studenten, 13 Kollektivmitglieder, 3 Ehrenmitglieder, 174 Freimitglieder, 4 Pauschalmitglieder.

16 Neumitglieder im Jahr 2009

Blumer Urs, Christen Thomas, Egli Markus, Engler Walter, Geiser Franz, Hurter Jakob, Indermaur Beat, Jäger Yvonne, Müller Helmut, Sartori Karin, Schneider Oliver, Strähl Sarah C., Tierarztpraxis Bachtelwald AG, Ungricht Stefan, Vöglin Andrea, Zweifel Karl.

7 Freimitglieder ab 1.1.2010 (40 Jahre Mitgliedschaft in unserer Gesellschaft)

Fanconi Andrea, Furrer Jörg, Hohl Hans-Rudolf, Hoigne Jürg, Koch Rudolf, Koch Walter, Schwegler-Stockmann Luzia.

Zürich, Februar 2010, der Präsident
PD Dr. Helmut Brandl

Bericht der Redaktion der Vierteljahrsschrift

Der 154. Jahrgang der Vierteljahrsschrift der NGZ erschien in zwei Doppelnummern mit insgesamt 110 Seiten. Es wurden 11 Originalbeiträge, ein Editorial, 5 Berichte zu ausgewählten Forschungsergebnissen, 9 Buchrezensionen sowie der Jugendpreis 2008 der NGZ publiziert. Weitere Angaben können aus dem Jahresinhaltsverzeichnis in Heft 1/2 (2010) entnommen werden. Besonders erwähnt sei das Heft 3/4 (2009), das wir zum Anlass des „Darwin-Jahres“ zusammengestellt haben, in welchem auch unser „Schweizer Darwin“, Oswald Heer, mit zwei Beiträgen geehrt wurde.

Das 76 Seiten starke Neujahrsblatt auf das Jahr 2010 (212. Stück) „Biologische Invasionen: Mechanismen, Auswirkungen, Chancen und Risiken“ wurde von Ewald Weber und Jasmin Joshi (Potsdam/ Zürich) verfasst. Das Neujahrsblatt für Kinder und Jugendliche „Goldrute, Sumpfkrebs und andere Katastrophen“ wurde in bewährter Weise von Susanne Haller-Brem erstellt. Die Redaktion besorgten weiterhin Conradin A. Burga, Frank Klötzli und Marlies Gloor. Die Redaktion der Vierteljahrsschrift dankt allen Autorinnen und Autoren, der Redaktionskommission der NGZ sowie der Koprnt AG (Alpnach Dorf) für die gute Zusammenarbeit.

Zürich, Februar 2010, die Redaktoren und Redaktorin
Prof. Dr. Conradin A. Burga, Prof. em. Dr. Frank Klötzli und Marlies Gloor

Bericht aus der Bibliothekskommission der Zentralbibliothek Zürich

Im Berichtsjahr 2009 fanden zwei Sitzungen der Bibliothekskommission der Zentralbibliothek Zürich statt (18. Juni und 11. Dezember 2009). Unter der neuen Direktorin, Frau Prof. Dr. Susanna Bliggenstorfer, wurden einige Neuerungen bzw. Umbauten initiiert, und zwar vor allem bauliche Massnahmen (Umbau Foyer mit Treppenhaus und Bücherausgabe/ -rücknahme, neuer Vortragssaal, neue Garderobe, zusätzliche Studienarbeitsplätze im Katalogsaal, Erneuerung der Telefon-Zentrale und der Brandmeldeanlage). Die Statuten der Zentralbibliothek Zürich und deren Bibliotheksordnung wurden revidiert.

Zürich, Februar 2010, Prof. Dr. Conradin A. Burga

Betriebsrechnung und Budget

	Budget 2009		Rechnung 2009		Budget 2010	
	Ausgaben Fr.	Einnahmen Fr.	Ausgaben Fr.	Einnahmen Fr.	Ausgaben Fr.	Einnahmen Fr.
<u>Einnahmen</u>						
Mitgliederbeiträge						
- Ordentliche Mitglieder		46'500.00		46'920.00		44'000.00
- Kollektivmitglieder		2'700.00		2'660.00		2'700.00
- Freimitglieder (freiwillig)		3'000.00		3'830.00		3'500.00
Basisbeiträge						
- ScNat		20'500.00		18'000.00		22'500.00
- Kanton Zürich		8'100.00		8'100.00		8'100.00
Publikationen der NGZ						
- Verkauf von Heften		5'000.00		6'971.30		5'000.00
- Page Charges		1'000.00		0.00		1'000.00
Einnahmen aus NGZ-Fonds		10'000.00		2'292.00		0.00
Zinsen, Kursgewinne		1'500.00		2'905.30		3'000.00
<u>Ausgaben</u>						
Publikationen der NGZ						
- Druckkosten NGZ	39'000.00		37'864.60		39'000.00	
- Redaktion	25'000.00		28'184.20		18'000.00	
- Sozialausgaben, Unfallvers.	3'200.00		3'786.10		2'400.00	
- Nachzahlung Pensionskasse	0.00		0.00		5'000.00	
- Digitalisierung NGZ-Schriften	5'000.00		4'035.00		4'000.00	
Beiträge der NGZ						
- ScNat und pro natura	1'500.00		1'442.00		1'400.00	
- Ala (Schweiz. Ges. für Vogelkunde u. Vogelschutz)	0.00		1'000.00		0.00	
Vorträge	3'300.00		2'834.20		3'000.00	
Betriebsausgaben						
- Werbung, Jugendpreis	2'000.00		1'907.60		2'000.00	
- Sekretärin	6'000.00		6'000.00		6'000.00	
- Sozialausgaben	750.00		770.60		750.00	
- Postversand, Spesen	5'000.00		2'332.40		3'000.00	
- Hauptversammlung	2'000.00		1'796.90		2'000.00	
- Quästorat Entschädigung	600.00		600.00		600.00	
- Quästorat Mahnungen, Spesen	2'200.00		2'023.75		2'200.00	
Gewinn	+2'750.00		-2'898.75		+450.00	
Total	98'300.00	98'300.00	91'678.60	91'678.60	89'800.00	89'800.00

Bilanz 31.12.2009

Bilanz	31.12.2009 Aktiven Fr.	31.12.2009 Passiven Fr.	31.12.2008 Aktiven Fr.	31.12.2008 Passiven Fr.
Postcheck-Konto	11'863.15		10'610.60	
Depositenkontos ZKB	23'632.80		30'179.05	
Wertschriften (Obligationen)	50'756.00		51'558.85	
Wertschriften (Fonds)	59'588.23		58'720.99	
Debitoren (Guthaben)	553.00		704.00	
Verrechnungssteuer (Guthaben)	972.17		549.91	
Nichtmonetäre Aktiven	1.00		1.00	
Barbeträge bei Quästorat	0.00		232.70	
Legat Schwyzer-Winiker		43'725.80		46'017.80
Illustrationsfonds		36'539.30		36'541.11
Stammkapital (unantastbar)		70'000.00		70'000.00
Gewinn (aus Betriebsrechnung)	147'366.35	-2'898.75	152'557.10	-1.81
		147'366.35		152'557.10

Bericht des Quästors

I. Ergebnis der Betriebsrechnung 2009

Der im Budget für das Jahr 2009 vorgesehene Gewinn wurde um rund Fr. 5'650 verfehlt. Dieses Ergebnis ist im Wesentlichen darauf zurückzuführen, dass im Budget eine Beanspruchung der NGZ-Eigenfonds von Fr. 10'000 vorgesehen aber nur Fr. 2'292 bezogen wurden und gleichzeitig Fr. 4'500 an die ScNat für nicht verwendete Digitalisierungskredite im Jahr 2008 zurückgegeben werden mussten. Die hohen freiwilligen Beiträge von Fr. 3'830 und die guten Einnahmen durch den Verkauf von Neujahrsblättern von Fr. 6'971 haben sich aber sehr positiv ausgewirkt.

II. Budget 2010

Das Budget 2010 basiert auf der Herausgabe von nur zwei Doppelnummern der Vierteljahrsschrift. Für das Neujahrsblatt müssen die Fr. 15'000 übersteigenden Kosten vollumfänglich durch Sponsoring gedeckt werden. Für das wissenschaftliche Sekretariat wurden die Lohnkosten auf 50% gesenkt, es mussten jedoch Fr. 5'000 für die obligatorische Pensionskasse der vergangenen Jahre vorgesehen werden. Voraussichtlich wird ein ähnlicher abschliessender Betrag auch 2011 anfallen.

III. Fonds und Legate

Im Berichtsjahr wurde das Legat der Schwyzer-Winiker Stiftung mit Fr. 2'292 belastet.

IV. Bilanz 2009

Im Jahr 2009 erfolgten keine Umlagerungen von Geldanlagen. Dank unserer Wahl von ausschliesslich sehr sicheren Anlagen mit tiefen Gewinnen haben sich die Zinsen und Kursgewinne wieder normalisiert. Das über dem unantastbaren Stammkapital von Fr. 70'000 liegende Vermögen (ohne Legat) beträgt Fr. 36'539.30 – Fr. 2'898.75, also Fr. 33'640.55.

Vogelsang b. Turgi, Januar 2010, der Quästor
Dr. Fritz Gassmann

Bericht der Rechnungsrevisoren

An die Hauptversammlung der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich: Die Prüfung der Jahresrechnung 2009 unserer Gesellschaft per 31. Dez. 2009 ergibt:

- Die Buchhaltung ist in Ordnung.
- Die Eintragungen stimmen mit den Belegen überein.
- Die Vermögenswerte sind ausgewiesen.
- Die Betriebsrechnung schliesst mit einem Ausgabenüberschuss von Fr. 2'898.75 ab. Das Eigenkapital beträgt nach Abzug des Übertrages von Fr. 2'292.00 aus dem Schwyzer-Winiker-Fonds Fr. 147'366.35.
- Aufgrund von Stichproben beantragen wir Ihnen, die Jahresrechnung zu genehmigen und den Quästor mit bestem Dank für seine vorzüglichen, ehrenamtlichen Leistungen zu entlasten.

Örlikon, den 19.2.2010, die Rechnungsrevisoren
Dr. Heinrich Bühler, Dominique Grüter

Homepage www.ngzh.ch

Wir hatten im Jahre 2009 etwa 52'000 direkte Besucher. Etwa die Hälfte der Kunden braucht den Microsoft-Internet-Explorer als Browser (wovon ein Drittel veraltet) und ein Drittel den Firefox (0.4% brauchen noch Original-Netscape). In das restliche Sechstel teilen sich mehr als 30 weitere Browser. Pro Monat wird mehr als ein Gigabyte geholt. Die Neujahrsblätter wurden mit 39% am häufigsten aufgerufen. Heer's Pflanzen der Pfahlbauten mit 1438 Aufrufen wird gefolgt durch den Opiumkrieg von Hartwich mit 1107 Treffern (ein Link aus wikipedia). Die Vierteljahrsschriften wurden etwas weniger häufig gewünscht (27.4%). Sie verursachten aber 80% des Datenverkehrs. Gefunden wurden in absteigender Reihenfolge: memory, zürich, gesellschaft, naturforschende, farben, mikroorganismen, ngz, schweiz, geschichte, neujahrsblatt, nützliche (total etwa 8000 mal). In dieser Liste findet man auch Namen der Preisträger des Jugendpreises.

Die Fehlerliste füllt sich mit Eintragungen von Robotern, die auf die Gross-Kleinschreibung keine Rücksicht nehmen. Im Laufe des Jahres 2009 summiert sich das auf 5500 Fehler. Täglich wurde ein Angriff zwecks Missbrauchs gemeldet. Die Seite wurde Firefox-taughlich gemacht und wie schon seit längerem wurden Reminder für die Vorträge verschickt.

Effretikon, Feb. 2010, der Webmaster
Dr. Heinrich Bühler

Kollektivmitglieder 2009

- Albers & Co., Zürich
- Amt für Landschaft und Natur, Fachstelle Naturschutz, Zürich
- Amt für Landschaft und Natur, Fischerei- und Jagdverwaltung, Zürich
- Givaudan Roure Forschung AG, Dübendorf
- Hauptbibliothek Universität Zürich-Irchel, Bereich Forschung, Zürich
- Institut Bachema AG, Schlieren
- Institut für Kartographie, ETH-Hönggerberg, Zürich
- Swiss Life, Schweiz. Lebensversicherungs- & Rentenanstalt, Zürich
- Willi Möller AG, Glasbläserei, Zürich-Örlikon
- WISAG, Wiss. Apparaturen und Industrieanlagen, Zürich
- Zeiss Carl AG, Hombrechtikon
- Zürcher Kantonalbank, Zürich
- Zweifel Pomy Chips AG, Zürich

Sekretariat NGZ
Fritz Gassmann und Sofia Tsintsifa, Limmatstrasse 6, 5300 Vogelsang bei Turgi
Telefon 056 310 26 47 / E-Mail: tsintsifa@bluewin.ch
HOMEPAGE NGZ : <http://www.ngzh.ch>