Zeitschrift: Berichte der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft

Herausgeber: St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

**Band:** 91 (2008)

Artikel: Bericht über die Tätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen

Gesellschaft während der Vereinsjahre 2004/05-2007/08

Autor: Bürgin, Toni

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-832629

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 13.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

91. Band

Seiten 451-460

0 Abbildungen

0 Tabellen

St.Gallen 2008

# Bericht über die Tätigkeit der St.Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft während der Vereinsjahre 2004/05 – 2007/08

Toni Bürgin, Präsident

# Einleitende Bemerkungen

In den Berichtsjahren 2004 – 2007 wurde unser grosses Projekt «Wenigerweier» weiter tatkräftig vorangetrieben. So konnten in diesem Zeitraum verschiedene zusätzliche Massnahmen zur ökologischen Aufwertung erfolgreich umgesetzt werden. Das Gebiet rund um den Wenigerweier bietet nun zu jeder Jahreszeit eine Fülle unterschiedlichster Naturerlebnisse. Die Resonanz aus der Bevölkerung ist dementsprechend gut und ermunternd.

# Die wichtigsten Ereignisse und Aktivitäten in Kürze

Nebst dem oben erwähnten Projekt «Wenigerweier» konnte der geplante Industrie- und Naturweg leider noch nicht in Angriff genommen werden. Schwierigkeiten bei der Offenlegung der Steinach im Bereich des Philosophentals verhindern dies zurzeit noch.

In Zusammenarbeit mit den Naturforschenden Gesellschaften Zürich, Schaffhausen, Thurgau und Graubünden konnte Anfang 2006 das Gemeinschaftswerk «Der Rhein – Lebensader einer Region» herausgegeben werden. Daneben ist in erster Linie die Ausland-Exkursion vom Sommer 2005 zu den Höhepunkten der Berichtsperiode zu zählen. Sie führte zuerst nach Portugal und anschliessend auf die Azoren.

## Jahresbericht 2004/05

## **Jahresprogramm**

Obwohl das Sommerhalbjahr 2004 bereits im Berichteband Nr. 90 dokumentiert ist, werden hier der guten Ordnung halber die Aktivitäten des gesamten Jahresprogramms 2004/05 präsentiert.

## Sommerhalbjahr

#### Exkursionen

Zwischen dem 24. April und dem 18. September 2004 wurden vier Exkursionen gemäss nachfolgendem Programm angeboten:

Samstag, 24. April, ganzer Tag

Masoala Regenwald-Halle und Fledermaus-

**Imperium** 

Besichtigung des künstlichen madagassischen Regenwaldes im Zoo Zürich und der Ausstellung der Stiftung Fledermausschutz Schweiz, 50 Personen

Leitung: Toni Bürgin

Samstag, 15. Mai, Nachmittag

Wenigerweier

Besichtigung der bereits erfolgten Massnahmen zur ökologischen Aufwertung, 30 Personen Leitung: Maurus Candrian

Samstag, 21. August, ganzer Tag Geologischer Streifzug durch das Sittertal Geologische Besonderheiten zwischen Wittenbach und Ruine Alt Ramschwag, 50 Personen Leitung: Oskar Keller

Samstag und Sonntag, 18. und 19. September Monte San Giorgio, Arzo und Breggia-Schlucht Auf den Spuren der Saurier im Südtessin, 40 Personen

Leitung: Toni Bürgin und Hansjörg Werder

## Vorträge NWG-HSG

Die Vortragsreihe an der Universität St.Gallen stand im Sommersemester unter dem Titel «Sicherheit und Risiko in der modernen Gesellschaft». Sie wurde organisiert von unserem Vorstandsmitglied Oskar Keller in Zusammenarbeit mit Beat Fürer, Kurt Frischknecht und Johannes Gauglhofer. Höhepunkt war das Referat von Nobelpreisträger Prof. Dr. Rolf Zinkernagel.

#### Thematik:

#### Sicherheit und Risiko in der modernen Gesellschaft

Leitung: Prof. Dr. Oskar Keller, PHS

21. April 2004 Sicherheit mit Risiko Dr. dipl. Natw. ETH Peter Büzer, PHS St.Gallen

5. Mai 2004 Sicherheit und Risiko in der Medizin Dr. med. Helmut Stahl, Heerbrugg und Marco Island, USA

19. Mai 2004

Lebensmittelsicherheit: Wunsch oder Realität? Dr. rer. Nat. Hans-Rudolf Hunziker, Kant. Amt für Lebensmittelkontrolle St.Gallen

2. Juni 2004

Das Klima aus historischer Sicht und die Problematik der Klimaänderung Prof. Dr. Christian Pfister, Historisches Institut, Universität Bern

16. Juni 2004

Was lieben wir am Risiko?

Prof. Dr. François Stoll, Institut für angewandte Psychologie, Universität Zürich

23. Juni 2004

Die moderne Biologie: Risiken – Sicherheit – Nutzen

Prof. Dr. Rolf Zinkernagel, Universität Zürich, Nobelpreisträger Medizin 1996

## Winterhalbjahr

## Vorträge NWG-HSG

Die Vortragsreihe im Winterhalbjahr widmete sich dem Thema Grenzen des Wissensbund wurde vom Präsidenten organisiert. Im Schnitt waren jeweils über 100 Hörerinnen und Hörer anwesend. Höhepunkte waren die Vorträge von Professor Dissertori über die Teilchenphysik, von Professor Benz zur Astrophysik und von Professor Stetter über die Archäen, eine spezielle Gruppe Hitze liebender Einzeller.

#### Thematik:

# An der Grenze des Wissens – Wissen ohne Grenzen?

Leitung: Dr. Toni Bürgin, Präsident NWG

27. Oktober 2004

Unter Einsatz Deines Lebens – Annäherung an die Grenzen des Wissens Prof. Dr. Ernst Peter Fischer, Universität Konstanz

10. November 2004

Was die Welt im Innersten zusammenhält – Neuestes aus der Teilchenphysik Prof. Dr. Günther Dissertori, ETH Zürich und CERN Genf

24. November 200

Grundlagen der Stammzellenforschung und aktuelle Therapie am Beispiel der Knochenmarktransplantation

Prof. Dr. phil. Aleksandra Wodnar Filipowicz, Universitätsspital Basel

Potential und Zukunft der Stammzellen in der Therapie am Beispiel von Diabetes mellitus Dr. med. Henryk Zulewski, Universitätsspital Basel

8. Dezember 2004

Biomolekulare Maschinen – an der Grenze des Möglichen?

Dr. Friedrich Simmel, Universität München

12. Januar 2005

Vom Urknall zu den Schwarzen Löchern – Blicke an die Grenzen der Astrophysik Prof. Dr. Arnold O. Benz, ETH Zürich

25. Februar 2005

Feuerzwerge, an der Grenze des Lebendigen Prof. Dr. Otto K. Stettter, Universität Regensburg

## Stadtvorträge

Die beiden Stadtvorträge waren dank geschickter Themenwahl und zweier hervorragender Referenten wiederum sehr gut besucht.

11. Januar 2005, Pädagogische Hochschule St. Gallen

Vom Faustkeil zum Computer – die Entwicklung wissenschaftlicher Untersuchungsmethoden Prof. Dr. Christoph Zollikofer, Anthropologisches Institut der Universität Zürich

15. Februar 2005, Naturmuseum St. Gallen Der GeoPark Sarganserland-Walensee-Glarnerland

Dipl. Natw. ETH David Imper, Heiligkreuz/Mels

## Mitgliederentwicklung

Stand 1. Februar 2004: 516 Mitglieder Stand 1. Februar 2005: 540 Mitglieder Neben 15 Austritten waren in diesem Jahr 12 Todesfälle zu beklagen, darunter auch der tragische Unfalltod unseres allseits geschätzten Vorstandsmitgliedes Brigitt Vetterli. Aufgrund der erfreulichen Zahl von 51 Neueintritten hat die Mitgliederzahl deutlich zugenommen.

#### **Finanzen**

Die finanzielle Lage der NWG darf als gut bezeichnet werden. Die Bilanzsumme beläuft sich am 31. Dezember 2004 auf Fr. 703724.15.

#### Betriebsrechnung

Mit Mitgliederbeiträgen von Fr. 14 454.65 freiwilligen und Gönnerbeiträgen von Fr. 3662.– sowie dem Ertrag aus Vermögensanlagen belaufen sich die Einnahmen auf total Fr. 29 183.20. Dem stehen Ausgaben von total Fr. 32 881.95 gegenüber, woraus ein moderater Rückschlag von Fr. 3698.75 resultiert.

#### **Fonds**

Den Einnahmen im Naturschutzfonds von Fr. 66016.90 stehen Ausgaben von Fr. 73602.45 gegenüber. Der resultierende Fehlbetrag beträgt demzufolge Fr. 7585.55. Das Kapital des Naturschutzfonds betrug Ende 2004 Fr. 170792.31

Das Kapital des Wenigerweierfonds betrug Ende 2004 Fr. 446299.90.

## Vorstandstätigkeit

Der Vorstand hat sich im Vereinsjahr 2004/05 zu sieben ordentlichen und einer Reihe weiterer, ausserordentlicher Sitzungen im Zusammenhang mit den Projekten «Wenigerweier» und «Industrie- und Naturweg» zusammengefunden. Überschattet wurde die Vorstandstätigkeit durch den tragischen Unfalltod unseres Mitgliedes Brigitt Vetterli. Neben den üblichen Traktanden waren folgende wichtige Geschäfte zu behandeln:

- Finanzielle Beteiligung bei der Herausgabe des «Rheinbuches»
- Vorbereitung Azoren-Exkursion 2005
- Ausarbeitung des Reglementes für den Wenigerweierfonds
- Nachfolgeregelung für Vorstandsmitglied Hansjörg Werder

# 186. Hauptversammlung

Die 186. Hauptversammlung der NWG fand am Dienstag, 15. März 2005 in der Aula der Pädagogischen Hochschule St.Gallen statt. Anwesend waren rund 60 Gesellschaftsmitglieder.

## Rahmenprogramm

Vorgängig zum geschäftlichen Teil präsentiert unser Gesellschaftsmitglied René Güttinger aus Wattwil unter dem Titel «Ansichten und Einsichten ins Riet» wunderschöne Aufnahmen aus den Naturschutzgebieten Bannriet und Spitzmäder. Ein gemütlicher Imbiss im Parterre rundet die Hauptversammlung ab.

## Geschäftlicher Teil

Ausserhalb der üblichen Traktanden sind folgende Punkte zu erwähnen:

In Anerkennung ihrer grossen Verdienste wurden Dora und Edgar Krayss, St.Gallen, sowie Albert Egger, Degersheim, zu neuen Ehrenmitgliedern gewählt.

Hansjörg Werder (NWG-Mitglied seit 1979, im Vorstand seit 1988) trat nach langjähriger Vorstandstätigkeit zurück. Ihn ersetzt neu Rolf Leu, Museumsdidaktiker aus St.Gallen.

Für das Projekt Wenigerweier wurde ein eigenes Fonds-Reglement geschaffen, welches als Art. 22d neu in den Statuten aufgeführt wird. Der Statutenänderung wurde zugestimmt.

## Jahresbericht 2005/06

Das Vereinsjahr 2005/06 war gekennzeichnet durch die Vorbereitungsarbeiten zur Azoren-Exkursion und durch die Weiterführung des Projektes Wenigerweiher. Bei den Exkursionen war die 16-tägige Azoren- und Portugal-Reise der Höhepunkt. Der Präsident nahm an der Senatssitzung der Akademie der Naturwissenschaften teil, an welcher unter anderem auch die anstehende Strukturreform diskutiert wurde. Am 17. Januar 2006 konnte der Band «Der Rhein – Lebensader einer Region» in der Aula der pädagogischen Hochschule vorgestellt und den anwesenden Mitgliedern abgegeben werden.

# Jahresprogramm

# Sommerhalbjahr

#### Exkursionen

Zwischen dem 23. April und 27. August 2005 wurden vier Exkursionen gemäss nachfolgendem Programm angeboten:

Samstag, 23. April 2005

Paul Scherrer Institut, Villingen/AG

Rundgang und Führung unter dem Thema

«Energie», 30 Personen

Leitung: Johannes Gauglhofer

Samstag, 18. Juni 2005, Nachmittag Botanischer Garten St.Gallen Besichtigung des neuen Gift- und Heilgartens sowie tropischer Nutzpflanzen im Tropenhaus, 50 Personen Leitung: Hans Peter Knapp und Hanspeter Schumacher

16.–29. Juli 2005 **Auslandexkursion Azoren und Portugal**Studienreise auf die Azoren und nach Portugal,
40 Personen
Leitung: Oskar Keller und Ruedi Widmer

Samstag, 27. August 2005
Schwägalp und Säntis
Besichtigung des NaturErlebnisparks
Schwägalp und der technischen Anlagen
auf dem Säntis-Gipfel, 50 Personen
Leitung: Toni Bürgin und Robert Meier

# Vorträge NWG-HSG

Die Sommer-Vortragsreihe an der Universität St.Gallen stand unter dem Titel «An den Grenzen von Wissenschaft und Technik». Sie wurde von unserem Vorstandsmitglied Oskar Keller in Zusammenarbeit mit Beat Fürer, Kurt Frischknecht und Johannes Gauglhofer organisiert. Das Spektrum reichte diesmal von Astrologie bis zur Klimaforschung.

#### Thematik:

**An den Grenzen von Wissenschaft und Technik** Leitung: Prof. Dr. Oskar Keller

20. April 2005

Grenzen in der Materialwissenschaft und ihre Verschiebung

Prof. Dr. Louis Schlapbach, Direktor EMPA und Prof. ETH Lausanne

4. Mai 2005

Alchemie, eine Brücke zwischen Magie und Wissenschaft

Prof. Dr. Beat Fürer, PHS St. Gallen

18. Mai 2005

Paraphysik, eine Grenzüberschreitung Prof. Alex Schneider, Dipl. Ing. ETH, St. Gallen

1. Juni 2005

**Biologische und medizinische Forschung** im Weltall

Dr. sc. nat. Augusto Gogolo, Zero-g Life Tec GmbH, Weltraumbiologie ETH Zürich

15. Juni 2005

Setzt das Alter der Medizin Grenzen? Prof. Dr. med. Christoph Hürny, Chefarzt Bürgerspital St. Gallen

29. Juni 2005

Das Eiszeitklima entpuppt sich als Fieberkurve und Gletscher liefern die Daten Prof. Dr. Oskar Keller, Pädagogische Hochschule St. Gallen und Geografisches Institut der Universität Zürich

## Winterhalbjahr

Vorträge NWG-HSG

Die Vortragsreihe des Wintersemesters 2005/2006 beschäftigte sich mit dem Thema Gehirnforschung» und wurde durch den Präsidenten organisiert. Zwei besondere Höhepunkte waren die Referate von Professor Jäncke und Professorin Arber, Latsis-Preisträgerin und Tochter des Nobelpreisträgers Werner Arber.

#### Thematik:

Kosmos Gehirn – Forschung an unserem Denkorgan

Leitung: Dr. Toni Bürgin, Naturmuseum St. Gallen

26. Oktober 2005 Geniale Gehirne – zur Geschichte der Elitegehirnforschung Prof. Dr. Michael Hagner, ETH Zürich

9. November 2005

Das Gehirn als Objekt und Vorbild für die Technik – historische Wurzeln und kommende Szenarien

Dr. Markus Christen, ETH Zürich und Biel

23. November 2005

Der Blick ins lebende Hirn – bildgegebende Verfahren in der modernen Gehirnforschung Prof. Dr. Peter Bösiger, Universität und ETH Zürich

7. Dezember 2005
Wie das Gehirn lernt – neuronale Aspekte
der Hirnentwicklung
Prof. Dr. rer. Nat. Lutz Jäncke,
Universität Zürich

11. Januar 2006

Ein neues Verständnis der Gehirnevolution bei Vögeln und Säugetieren PD Dr. Mario F. Wullimann, Bremen

25. Januar 2006

Entwicklung und Funktion von Nervennetzwerken in Maus und Mensch Prof. Dr. Silvia Arber, Universität Basel 456 HANS KAPP

## Stadtvorträge

Die beiden Stadtvorträge fanden in der Aula der Pädagogischen Hochschule in St.Gallen statt und erreichten wie gewohnt eine grosse und interessierte Zuhörerschaft.

Dienstag, 17. Januar 2006, Pädagogische Hochschule St. Gallen **Totholz lebt!** Dr. Beat Wermelinger, WSL Birmensdorf

Dienstag, 14. Februar 2006, Pädagogische Hochschule St.Gallen Vom Azorenhoch und anderen Wetterküchen Dr. Patrick Hächler, MeteoSchweiz, Zürich

## Mitgliederentwicklung

Stand 1. März 2005: 540 Mitglieder Stand 1. März 2006: 542 Mitglieder

Neben 14 Austritten waren in diesem Jahr 7 Todesfälle zu beklagen. Unter den verstorbenen befanden sich die langjährigen Mitglieder Ernst Böniger, St.Gallen, und Dr. med. vet. Rolf Schällibaum, St.Gallen.

Aufgrund der erfreulichen Zahl von 23 Neueintritten hat die Mitgliederzahl leicht zugenommen.

#### **Finanzen**

Die finanzielle Lage der NWG darf als gut bezeichnet werden. Die Bilanzsumme beläuft sich am 31. Dezember 2005 auf Fr. 839 547.65.

## Betriebsrechnung

Im Berichtsjahr standen Ausgaben in der Höhe von Fr. 27697.40 Einnahmen von Fr. 42168.70 gegenüber, was in einem Gewinn von Fr. 14471.30 resultierte.

#### **Fonds**

Beim Naturschutzfonds standen Ausgaben in der Höhe von Fr. 1231.20 Einnahmen von Fr. 9435.65 gegenüber, was in einem Gewinn von Fr. 8204.45 resultierte. Ende 2005 stand das Kapital des Naturschutzfonds bei Fr. 178996.75. Das Kapital des Wenigerweierfonds betrug Ende 2005 Fr. 582491.45.

# Vorstandstätigkeit

Der Vorstand traf sich im Vereinsjahr 2005/06 zu sieben ordentlichen Sitzungen. Weitere Sitzungen fanden im Rahmen der Arbeitsgruppe Wenigerweier statt.

## 187. Hauptversammlung

Die 187. Hauptversammlung fand am Dienstag, 14. März 2006 auf Schloss Werdenberg statt. Daran nahmen rund 40 Gesellschaftsmitglieder teil.

## Rahmenprogramm

Einmal mehr fand eine Hauptversammlung ausserhalb der Stadt St. Gallen statt, eine Tradition, welche im Abstand von ein paar Jahren seit langem gepflegt wird. Vorgängig zum geschäftlichen Teil zeigte uns Schlossherr Karl Blass die Ausstellungsräumlichkeiten des Museums für Kantonsgeschichte, darunter auch das grossformatige Landschaftsrelief im Turmzimmer.

Im Anschluss an den geschäftlichen Teil folgte ein gemütlicher Imbiss im Landgasthof Werdenberg.

#### Geschäftlicher Teil

Ausser den üblichen Traktanden ist folgender Punkt zu erwähnen:

Wahl von Dr. med. Theo Gerber, St. Gallen, zum Ehrenmitglied, in Anerkennung seiner grossen Verdienste um die Wiederaufforstung des Arvenwaldes im Rheinwald am Hinterrhein.

# Jahresbericht 2006/07

Der Vorstand traf sich im Vereinsjahr zu insgesamt sechs ordentlichen Sitzungen. Weitere Sitzungen fanden im Rahmen der Arbeitsgruppe «Wenigerweiher» statt. Der Präsident beteiligte sich an zwei ausserordentlichen Sitzung zur Strukturreform und an der ausserordentlichen Generalversammlung der Akademie der Naturwissenschaften vom 12. Januar 2007. Dabei wurde unser Vorstandsmitglied Johannes Gauglhofer in den Fachrat der Plattform Wissenschaft und Region gewählt.

## Jahresprogramm

# Sommerhalbjahr

#### Exkursionen

Zwischen dem 27. Mai und dem 1. Oktober 2006 wurden drei Exkursionen gemäss nachfolgendem Programm angeboten:

Donnerstag, 27. Mai 2006

Rafzerfeld

Kiesgewinnung, Geologie und Renaturierung, 35 Personen

Leitung: Alfred Brülisauer und Oskar Keller

Samstag, 24. Juni 2006, Nachmittag **Artentag** 

Artenvielfalt am Wenigerweier, 30 Personen Leitung: Toni Bürgin, in Zusammenarbeit mit dem Naturmuseum

Samstag, 16. September 2006, Nachmittag Landschaftsgeschichte der Stadt St.Gallen Wanderung mit geologischen Erläuterungen, 50 Personen

Leitung: Oskar Keller

Samstag/Sonntag, 30. September und 1. Oktober 2006

Seeland

Juragewässerkorrektur in Nidau, Biber-Erlebnispfad in Aarberg, Papillorama in Kerzers, Muséum d'histoire naturelle in Neuchâtel und Lathénium in Marin, 40 Personen Leitung: Hans Kapp und Toni Bürgin

## Vorträge NWG-HSG

Die NWG-HSG-Vortragsreihe im Sommersemester 2006 wurde organisiert von Oskar Keller, Beat Fürer, Johannes Gauglhofer und Kurt Frischknecht.

Thematik:

Energie – gestern, heute, morgen Leitung: Prof. Dr. Oskar Keller

26. April 2006

Geothermie – die Energiequelle der Zukunft Stefan Berli, dipl. sc. nat., Geologe SIA, FORALITH Erdwärme AG, St. Gallen

10. Mai 2006

Brennstoffzellen und Wasserstoff: Ein plausibler Weg für die künftige Energieversorgung?

Dr. rer. nat. Peter Holtappels, Diplom-Chemiker, Laboratory for High Performance Ceramics, EMPA

24. Mai 2006

Der Kraftstoff des Lebens. Wie wir zu biologischer Energie kommen Prof. Dr. Kurt Frischknecht, Biologiedozent und Prorektor PHS St.Gallen

7. Juni 2006

Biomasse und Sonnenenergie: erneuerbar – heimisch - wirschftlich

Dr. Arthur Wellinger, Geschäftsleiter Nova-Energie GmbH, Aadorf

21. Juni 2006

Dezentrale Energieversorgung in Entwicklungsländern

Rudolf Widmer, dpl. El. Ing. ETH, Projektleiter und wissenschaftlicher Mitarbeiter EMPA St.Gallen

28. Juni 2006

Zur Geschichte der Elektroenergienutzung – das Beispiel Deutschland

Dr. Frank Dittmann, Kurator Starkstromtechnik, Deutsches Museum München

458 HANS KAPP

# Winterhalbjahr

## Vorträge NWG-HSG

Die Vortragsreihe im Wintersemester 2006/07 befasste sich mit dem Thema «Netze in Naturwissenschaft und Technik» und umfasste sechs Referate. Sie wurde vom Präsidenten organisiert.

#### Thematik:

Netzwelten – Welt der Netze in Naturwissenschaft und Technik

Leitung: Dr. Toni Bürgin

25. Oktober 2006

Marine Nahrungsnetze und ihre Bedeutung für den Menschen

Prof. Dr. David G. Senn, Universität Basel

8. November 2006

Polymere – wenn Moleküle sich vernetzen Dr. Manfred Schmid, EMPA St.Gallen

22. November 2006

Neuronale Netze – gesunder Menschenverstand auf dem Computer?

Prof. Dr. Marcel Loher, FHS St. Gallen

6. Dezember 2006

Die Erdkruste – ein Netzwerk tektonischer Platten

Prof. Dr. Oskar Keller, PHS St. Gallen

10. Januar 2007

Spinnennetze – raffinierte Konstruktionen der Natur

PD Dr. Samuel Zschokke, Universität Basel

24. Januar 2007

Internet – das Netz der Netze

Prof. Dr.-Ing. Andreas Rinkel, Hochschule für

Technik Rapperswil

## Stadtvorträge

Die beiden öffentlichen Stadtvorträge fanden erneut vor einem grossen und interessierten Publikum statt.

Dienstag, 9. Januar 2007, Naturmuseum Steinfresser und Goldgräber: Wechselwirkungen zwischen Mikroben und Gesteinen PD Dr. Helmut Brandl, Universität Zürich

Dienstag, 13. Februar 2007, Naturmuseum Faszination Menschenaffen – die frühe Mutter-Kind-Beziehung bei Gorillas Dr. h.c. Jörg Hess, Basel

## Mitgliederentwicklung

Stand 1. Februar 2006: 542 Mitglieder Stand 1. März 2007: 546 Mitglieder Neben 22 Austritten waren in diesem Jahr 4 Todesfälle zu beklagen. Unter den Verstorbenen befanden sich der bekannte Botaniker Hans-Peter Knapp, St. Gallen, und das langjährige Mitglied Gertrud Oberli, Wattwil.

Aufgrund der erfreulichen hohen Zahl von 30 Neueintritten ist die Mitgliederzahl wiederum leicht gestiegen.

#### Finanzen

#### Betriebsrechnung

Im Berichtsjahr standen Ausgaben in der Höhe von Fr. 83314.40 Einnahmen von Fr. 1977.80 gegenüber, was in einem Rückschlag von Fr. 53698.85 resultierte. Die Bilanzsumme beläuft sich am 31. Dezember 2006 auf Fr. 698717.55. Grund für diesen Rückschlag ist eine einmalige Wertberichtigung bei einer Kapitalanlage.

#### **Fonds**

Beim Naturschutzfonds standen Ausgaben in der Höhe von Fr. 10795.70 Einnahmen von Fr. 1977.80 gegenüber, was in einem Verlust von Fr. 8817.90 resultierte. Das Kapital des Naturschutzfonds betrug Ende 2006 Fr. 170178.85.

Beim Naturschutzfonds standen Ausgaben in der Höhe von Fr. 93391.30 Einnahmen von Fr. 12728.55 gegenüber, was in einem Verlust von Fr. 80662.75 resultierte. Das Kapital des Wenigerweierfonds betrug Ende 2006 Fr. 501828.70.

# Vorstandstätigkeit

Der Vorstand hat sich im Vereinsjahr 2006/07 zu sechs ordentlichen Sitzung zusammengefunden. Weitere Sitzungen fanden in der Arbeitsgruppe Wenigerweier statt. Neben den üblichen Traktanden waren u.a. folgende wichtigen Geschäfte zu behandeln:

- Projekt Wenigerweiher plus
- Projekt Industrie- und Natur-Weg
- Vorbereitung des Berichtebandes 91
   <Zwischen Höhlenwelten und Planetensystem>

## 188. Hauptversammlung

Die 188. NWG-Hauptversammlung fand am Dienstag, 6. März 2007 im Naturmuseum St.Gallen statt. Es nahmen daran rund 80 Gesellschaftsmitglieder teil.

#### Rahmenprogramm

Vor dem geschäftlichen Teil zeigte der Thaler Naturfotograf Roland Gerth wunderschöne Landschaftsaufnahmen aus der Schweiz. Im Anschluss an den geschäftlichen Teil konnte im Restaurant Baratella ein gemütliches Abendessen eingenommen werden.

#### Geschäftlicher Teil

Ausser den üblichen Traktanden sind folgende Punkte zu erwähnen:

- Rücktritt unseres Vorstandsmitgliedes
   Dr. med. Brigitte Nohynek-Labhart (im Vorstand seit 1999)
- Vorstellung des Geotop-Inventars der Kantone Appenzell Innerrhoden und Appenzell Ausserrhoden
- Anerkennung für langjährige Mitgliedschaft: 17 Personen, welche mehr als 50 Jahre Mitglied bei der NWG sind, wurden mit einem gutem Tropfen Rebensaft belohnt. Absolute Spitzenreiterin unter ihnen ist Elisabeth Sommer mit 65 Jahren treuer Mitgliedschaft.

460 TONI BÜRGIN

# Jahresbericht 2007/2008

Bis zur Drucklegung dieses Berichtebandes hat sich der Vorstand zu vier ordentlichen Sitzungen getroffen. Weitere Sitzungen fanden im kleineren Kreis in der Arbeitsgruppe Wenigerweier statt.

## Jahresprogramm

## Sommerhalbjahr

#### Exkursionen

Zwischen Mai und September 2007 wurden vier Exkursionen gemäss nachfolgendem Programm angeboten:

Freitag, 4. Mai, Nachmittag
Schweizerischer Erdbebendienst
Besuch an der ETH-Hönggerberg, 10 Personen
Leitung: Hans Kapp, St. Gallen

Samstag, 2. Juni **Drei-Seen-Wanderung**Geologische Wanderung im Alpstein, im Rahmen Erlebnis Geologie, 10 Personen
Leitung: Oskar Keller, Eggersriet

Samstag, 18. August
Arvenwaldreservat Murgtal
Botanik, Landschaftsgeschichte und Geologie,
30 Personen
Leitung: Alfred Brülisauer, St.Gallen

Samstag, 1. und Sonntag, 2. September **Darmstatt – Messel – Stuttgart** Paläontologische Exkursion, 30 Personen Leitung: Toni Bürgin

Die Drei-Seen-Wanderung musste in Folge schlechten Wetters auf eine Ein-See-Wanderung reduziert werden. Was aber rund 10 unentwegte Personen nicht von einer Teilnahme abhielt.

# Vorträge NWG-HSG

Die NWG-HSG-Vortragsreihe im Sommersemester wurde organisiert durch Oskar Keller in Zusammenarbeit mit Beat Fürer, Kurt Frischknecht und Johannes Gauglhofer.

#### Thematik:

Naturgewalten und Katastrophen – Schicksal oder Herausforderung

Leitung: Prof. Dr. Oskar Keller, PHS St.Gallen

24. April 2007 Berstürze, die die Schweiz erschütterten – Goldau 1806, Elm 1881

Dipl. Geogr. Oscar Wüest, Gletschergarten Luzern

9. Mai 2007

Aufgeheizter Permafrost im Hochgebirge – Fallen uns die Berge auf den Kopf? Prof. Dr. Wilfried Haeberli, Geograf. Institut der Universität Zürich

23. Mai 2007

Biozide in der Welt, eine Langfristkatastrophe
Dr. sc. Roger Biedermann, Agronom und
Chemiker, Schaffhausen

6. Juni 2007 Seuchen, die grössten «Naturkatastrophen» der Menschheit und ihre Bekämpfung Prof. Dr. Beat Fürer, PHS St.Gallen

20. Juni 2007
Sturmflut an der Nordsee 1953 und der Bau
der Deltawerke
Prof. Dr. J. K. Vrijling, Techn. Universität Delft
und Robert Van het Veld. St.Gallen

27. Juni 2007 Erdbeben, Vulkanausbrüche und Tsunami – Kraftäusserungen der Erde. Ist Schutz möglich?

Prof. Dr. Oskar Keller, PHS St.Galllen