

**Zeitschrift:** Berichte der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft  
**Herausgeber:** St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft  
**Band:** 89 (2000)

**Artikel:** Bericht über die Tätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft während der Vereinsjahre 1994/95-1997/98 ; Vereinsjahre 1998/99-1999/2000  
**Autor:** Keller, Oskar / Kapp, Hans  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-832590>

### **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:** 21.12.2025

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

## **Bericht über die Tätigkeit der St.Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft während der Vereinsjahre 1994/95–1997/98**

Oskar Keller, Präsident

## **Vereinsjahre 1998/99–1999/2000**

Hans Kapp, Präsident

### **Einleitende Bemerkungen**

In den Berichtsjahren war unsere Gesellschaft den Zielsetzungen gemäss in verschiedensten Bereichen aktiv. Mit ihren Programmen war sie wie schon immer bemüht, nicht nur Naturwissenschaft an sich aufzuzeigen und zu erklären, sondern auch die naturwissenschaftlichen Erkenntnisse in das Umfeld von Gesellschaft und Umwelt einzubetten. Dieses Grundprinzip wurde nicht nur in der Theorie gepflegt, sondern auch mit verschiedensten Projekten im Dienste der Natur in die Praxis umgesetzt, sei es durch direktes Aktivwerden der NWG oder durch finanzielle Unterstützung derartiger Projekte. In dieser Beziehung durfte der Vorstand immer wieder spontane Zustimmung und lobende Anerkennung von Seiten der Mitglieder erfahren. Das stets gute Einvernehmen, das zwischen Mitgliedern und Leitung herrscht, ist grundlegende Voraussetzung für das vielseitige Gesellschaftsleben unseres Vereins.

### **Die wichtigsten Ereignisse und Aktivitäten in Kürze**

Im Berichtband 87 wurden das letzte Mal Jahresberichte veröffentlicht. Darin wird das Jubiläumsjahr «175 Jahre NWG» mit der festlichen Hauptversammlung 1994 noch «eingeläutet». Die speziellen Aktivitäten im Zeichen dieses Jubiläums kamen aber erst während des Vereinsjahres 94/95 zur Ausführung. Die Sommerexkursionen und die grosse Exkursion nach den Liparischen Inseln und Sizilien waren auf dieses besondere Jahr ausgerichtet. Der bereits 1993 lancierte Schülerwettbewerb «Natur soll leben» konnte mit Prämierung und Ausstellung abgeschlossen werden. Zudem wurden auch noch zwei NWG-Publikationen im Jubiläumsjahr herausgegeben.

Auf dieses Jahr mit zahlreichen internen Tätigkeiten folgte für unsere Gesellschaft eine andere Herausforderung. Die NWG wurde mit der Grossaufgabe der Durchführung des Jahreskongresses der SANW 1995 betraut, des Dachverbandes, der die schweizerischen naturwissenschaftlichen Organisationen, Kommissionen und Gesellschaften umfasst.



So war es gegeben, dass die folgenden Jahre in weniger hektischer Vereinstätigkeit verlaufen sind. Es wurde wieder möglich, sich auf mehr gesellschaftstypische Veranstaltungen zu konzentrieren. Der bewährte Rhythmus mit den im Zentrum stehenden Vortragsreihen und Exkursionen hielt wieder Einzug. Das hinderte aber nicht, weiterhin auch aufwendigere Projekte anzugehen: 1997 Herausgabe des Berichtbandes 88 mit dem zentralen Thema «Moore». Bereits 4 Jahre nach Süditalien fand 1998 wieder eine grosse Exkursion statt, diesmal mit Ziel Nordeuropa. Seit Herbst 1997 ist die NWG federführend am Projekt «Geotop-Inventar des Kantons St.Gallen» beteiligt. Schliesslich konnte die NWG das ihr gehörende Naturschutzgebiet Rotmoos durch Kauf einer angrenzenden Parzelle von rund 40 Aren auf 280 Aren erweitern.

## Jahresbericht 1994/95

Dieses Vereinsjahr im Zeichen «175 Jahre NWG» war für den Vorstand äusserst arbeitsintensiv und im Ganzen für unsere Gesellschaft erfolgreich und höchst erfreulich.

### Jahresprogramm

#### Sommerhalbjahr

##### Exkursionen

Mit dem Thema «*Landschaftswandel im Zeichen 175 Jahre NWG*» wurden 3 Exkursionen innerhalb der Grenzen des Kantons St.Gallen angeboten. Alle konnten bei guter Beteiligung und mit dem Wohlwollen des Wettergottes erfolgreich abgehalten werden.

Thematik:

#### **Landschaftswandel im Zeichen 175 Jahre NWG**

Samstag, 28. Mai, Nachmittag

#### **Von der Natur- zur Zivilisationslandschaft**

am Beispiel der Agglomerationsgemeinde Mörschwil

Leitung: Ueli Rehsteiner, Biologe; Mitwirkend: Paul Bühler, Gemeindeammann

Sonntag, 26. Juni, ganzer Tag

#### **Landschaftswandel im oberen Toggenburg**

geoökologische Beurteilung (Hecken, Rieter, Tobel, Lawinen) Raum Wildhaus-Schwendisee

Leitung: Prof. Dr. Kurt Graf, Geogr. Institut der Univ. Zürich

Sonntag, 4. September, ganzer Tag

#### **Taminatal, Natur und Kultur**

Taminaschlucht, Bad Pfäfers, Vättis, Talgeschichte

Leitung: Dr. Werner Vogler, Stiftsarchivar, SG; Dr. Ulrich Jordi, Geograph, Chur

1.–15. Oktober

#### **Jubiläumsexkursion Liparische Inseln-Sizilien**

*Jubiläumsexkursion Liparische Inseln und Sizilien:* 40 Reiselustige und Wissensdurstige fuhren vom 1.–15.10.94 in den sonnigen Spätsommer Süditaliens. Ein reichbefruchtetes Programm, eine gut harmonisierende Reisesegesellschaft und Wetterglück hinterliessen bleibende, vielfältige Eindrücke. Leitung:



Hans Peter Knapp, Botanik; Dr. Hansruedi Nüesch, Kulturelles; Dr. Oskar Keller, Geologie, speziell Vulkanismus.

#### *Vorträge NWG-HSG*

Thematik: Grosse Augenblicke in der Geschichte der Naturwissenschaften – Leben und Werk bedeutender Forscher. Organisation und Durchführung: Prof. Dr. Beat Fürer. Die Vorlesungen dieser gut besuchten Reihe wurden zum grössten Teil von B. Fürer selbst gehalten.

Thematik:

**«Grosse Augenblicke in der Geschichte der Naturwissenschaften» –  
Leben und Werk bedeutender Forscher**

Leitung: Prof. Dr. Beat Fürer

27. April 1994

**Marie Curie-Sklodowska:** Eine Frau, zweifache Nobelpreisträgerin, deren Leben und Werk zur Legende wurde

Prof. Dr. Beat Fürer, Pädagog. Hochschule SG

4. Mai 1994

**Paul Scherrer:** Der St.Galler Physiker von Welt-ruf, ein Atomforscher für den Frieden

Prof. Dr. Beat Fürer

18. Mai 1994

**Albert Heim:** Altvater der Schweizer Geologie, Bewunderer des Alpsteins als «vielleicht das schönste Gebirgsstück der Erde»

Dr. Hans Heierli, a. Konservator am Natur-museum St.Gallen

25. Mai 1994

**Arthur Stoll:** Mitbegründer der industriellen Pharmakologie; vom St.Antonius-Feuer zur Geburtshilfe und zur Geriatrie

Prof. Dr. Beat Fürer

8. Juni 1994

**Paul Müller:** Medizin-Nobelpreisträger für seine Entdeckung des DDT; Fluch und Segen von Schädlingsbekämpfungsmitteln

Prof. Dr. Beat Fürer

15. Juni 1994

**Tadeus Reichstein:** Ein universeller Wissen-schaftler, der der Menschheit u.a. Cortison-Hormone und die biotechnologische Vitamin C-Synthese geschenkt hat

Prof. Dr. Beat Fürer

22. Juni 1994

**Leopold Ruzicka:** Ein Chemie-Nobelpreisträger der hinter die gemeinsame Kulisse von Duftstoffen und Geschlechtshormonen sah

Prof. Dr. Beat Fürer

29. Juni 1994

**Werner Arber:** Unser Medizin-Nobelpreis-träger 1978, der die Gentechnologie und ihre Ethik entscheidend mitprägt

Gastreferent

#### *Winterhalbjahr*

#### *Vorträge NWG-HSG*

Das neue Hauptthema war von den Vorstandsmitgliedern Frau Dr. Renate Schmid, Prof. Dr. Paul Fink und Dr. Oskar Keller ausgearbeitet worden: Wasser, seine besondere Bedeutung in Natur und Menschenhand. Oft sehr gute Hörerzahlen von über 80 Personen zeigten das allgemeine Interesse an den einzelnen Vortragsthemen.

Thematik:

**«Wasser, seine besondere Bedeutung in Natur und Menschenhand»**

2. November 1994

Einführung in die Thematik: **Wasser in Bio-sphäre, Geologie, Technologie**

Dr. R. Schmid, PD Dr. O. Keller, Prof. Dr.

P. Fink, NWG St.Gallen

16. November 1994

**Vom Regentanz der Urvölker bis zur modernen Wolkenphysik – Wasser in der Atmosphäre**

Prof. Dr. A. Waldvogel, Institut für Atmo-sphären-Physik, ETH Zürich

30. November 1994

**Trockenstress:**

**Überlebensstrategien von succulenten Pflanzen in der Wüste**

Prof. Dr. B. M. Eller, Institut für Pflanzenbiolo-gie, Universität Zürich

14. Dezember 1994

**Dünger, der vom Himmel fällt:**

**Wie der Wasserkreislauf**

**Atmo- und Biosphäre verbindet**

Dr. K. Hanselmann, Institut für Pflanzenbio-logie, Universität Zürich



18. Januar 1995

**Die Verkarstung von Kalkgestein am Beispiel der Donauversickerung/Aachquelle** (mit Film)

Prof. Dr. W. Kaess, Universität Freiburg i.Br., Deutschland; H. Schetter, Volkertshausen, Deutschland

1. Februar 1995

**Arterhaltung im Lebensraum Wasser: Vielfalt der Strategien am Beispiel der Fische**

Dr. P. Studer, Zoologischer Garten, Basel

15. Februar 1995

**Die Sicherung der Wasserversorgung in der Region St.Gallen**

N. Letta, dipl. Bau-Ing. ETH, VR-Präsident Regionale Wasserversorgung AG, St.Gallen

*Stadtveranstaltungen*

Sie wurden gemeinsam mit dem NVS (Naturschutzverein St.Gallen) durchgeführt. Jeweils um 100 Zuhörer waren zu verzeichnen, war doch der Festsaal im Stadthaus an beiden Anlässen <ausgebucht>.

Mittwoch, 4. Januar 1995, 19.30 Uhr, Festsaal Stadthaus, Gallusstrasse 14, St.Gallen

**Drei Weieren:**

**Landschaft, Geschichte, Ökologie**

(Vortrag im Vorfeld einer Schutzverordnung)

T. Roelly, dipl. Ing. und R. Kull, Ing. HTL, Gartenbauamt; Dr. O. Keller; Dr. E. Ziegler, Stadtarchiv (Vadiana)

Mittwoch, 1. März 1995, 19.30 Uhr, Festsaal Stadthaus, Gallusstrasse 14, St.Gallen

**Das Hudelmoos,**

**Landschaft und Lebensraum von nationaler Bedeutung**

Dr. A. Schlächli, Naturmuseum Kt. Thurgau, Frauenfeld

**Jubiläumspublikationen**

*Flora-Aquarelle*

Zu den Sonderdrucken der 128 Aquarellbilder in der Flora der Kantone St.Gallen und beider Appenzell (NWG-Publikation 1989) wurde eine Broschüre geschaffen, die Erläuterungen und Beschreibungen zu den dargestellten Pflanzen enthält. Autorenteam: Hans Peter Knapp (Hauptautor), Edgar

Krayss (Autor und Projektleiter), Reinhard Riegg, Willi Schatz, Hanspeter Schumacher, Elisabeth Sommer.

**NWG-Berichteband 87:**

**<Forschung in Naturwissenschaft und Technik in der Region St.Gallen>**

Mit diesem Buch wurde erstmals ein Themenband konzipiert. Rund 40 Artikel auf 350 Seiten geben einen Querschnitt zur 1994 aktuellen Situation und zeigen auf, wie und was naturwissenschaftlich und naturwissenschaftlich-technisch geforscht und entwickelt wurde. Ein neues <Gewand> (Format, Layout, Einband) im modernen Standard wissenschaftlicher Publikationen unterstreicht den Jubiläumscharakter dieses Werkes. Redaktion: die Vorstandsmitglieder Rudolf Hufenus und Oskar Keller.

**Besondere Veranstaltungen**

Diese wurden zum Abschluss von Projekten des Jubiläumsjahres organisiert.

**Schülerwettbewerb <Natur soll leben>**

Der 1993 ausgeschriebene Wettbewerb wurde mit einer Ausstellung der eingereichten Arbeiten im Naturmuseum abgeschlossen. Die Vernissage mit Ansprachen, Bekanntgabe der Bewertung und erster Einsichtnahme der Ausstellung fand am 4.11.94 statt. 18 Wettbewerbsarbeiten mit zum Teil ausgezeichnetem Niveau und bestechender Präsentation waren bis Ende Januar zu bewundern. Hernach wurden sie in verschiedenen Regionen des Kantons ausgestellt. Dieser Wettbewerb hat gezeigt, dass trotz Informationsflut durch die Medien die Jugend noch fähig ist, in der Natur draussen zu beobachten, zu sammeln, zu forschen und auch auszuwerten. Projektleiter war Rolf Leu, Museumspädagoge, Projektbegleiter Vorstandsmitglied Prof. Urban Schönenberger. Den Lehrern und ganz besonders den Schülern, die mitmachten und durchhielten, gebührt Dank und Achtung.



### **Präsentation der Jubiläumspublikation der NWG**

Am 7.12.94 wurden der Berichtband 87 und die Flora-Aquarelle mit der erläuternden Broschüre im Naturmuseum unter Teilnahme der NWG-Mitglieder, der Autoren, zahlreicher geladener Gäste und Pressevertretern der Öffentlichkeit vorgestellt.

### **Mitgliederentwicklung**

Stand März 1994: 401 Mitglieder

Stand März 1995: 419 Mitglieder

Nebst 10 Austritten waren in diesem Jahr 4 Todesfälle zu beklagen. Aufgrund der höchst erfreulichen Zahl von 32 Neueintritten hat die Mitgliederzahl erneut deutlich zugenommen.

### **Finanzen**

Die finanzielle Lage der NWG durfte als gut und stabil beurteilt werden und dies trotz verstärkter Tätigkeiten und damit verbundenen höheren Ausgaben im Jubiläumsjahr.

### **Betriebsrechnung**

*Einnahmenseite:* Die Mitgliederbeiträge stiegen um Fr. 3000.– an, was auf die an der HV 94 beschlossene Erhöhung der Jahresbeiträge um Fr. 10.– zurückzuführen ist. Die Zinseinnahmen aus den Anlagen waren um knapp Fr. 3000.– höher als im Vorjahr, dies infolge des Legats Kesseli, das das Vermögen der NWG beachtlich vergrössert hatte.

*Ausgabenseite:* Um Fr. 6000.– höhere Ausgaben als im vorangegangenen Jahr setzten sich zusammen aus:

- der Vorbereitung für die SANW-Jahresversammlung 1995,
- den Aufwendungen für den Schülerwettbewerb «Natur soll leben»,
- einem Kostenanteil an die Vorexkursion Lipari-Sizilien.

### **Naturschutzfonds**

Eine Vermögensverminderung von Fr. 26 000.– entstand vor allem durch:

- Druckkosten für die Flora-Begleitbroschüre von Fr. 14 000.– und
- erste Kosten für das Forschungsprojekt Rotmoos von Fr. 10 000.–.

### **Vermögensrechnung**

Alles in allem ergab sich eine Verkleinerung des Vermögens von rund Fr. 23 000.– auf Fr. 400 000.– neuen Bestand.

### **Vorstandstätigkeit**

Mit wiederum 5 Vorstandssitzungen wie im Vorjahr konnte das Vereinsleben geplant und abgewickelt werden. Wichtigste Traktanden waren:

- Programmgestaltung Sommer- und Winterhalbjahr
- Projekte 175 Jahre NWG
- Finanzielles intern und extern
- Einladungen, Orientierungen, Präsentationen, Versande an Mitglieder
- Kontakte nach aussen: Presse und Radio, mit Autoren, Druckereien, betreffend Lokalitäten und weiteres
- SANW-Jahresversammlung 1995 in St. Gallen

Einmal mehr war es möglich, die zahlreichen Arbeiten unter den Vorstandsmitgliedern aufzuteilen. Einmal mehr wurden Ideen und Vorschläge für die Gestaltung des Vereinsjahres im Teamwork erarbeitet. Nebst den 5 Hauptsitzungen wurde ein grosser Teil der anfallenden Aufgaben einzeln oder im kleinen Kreis durch die Vorstandsmitglieder behandelt.

### **Hauptversammlung**

Mittwoch, 15. März 1995

Nachdem es bereits Tradition geworden war, die HV von Zeit zu Zeit ausserhalb der Stadt in der Region durchzuführen, wurde diesmal das Städtchen Lichtensteig ausgewählt.



### **Rahmenprogramm**

Spaziergang durch die Altstadt und Besuch des Toggenburger Museums unter Führung von Frau und Herrn Dr. Büchel, Museumsleitung. 40 Teilnehmerinnen und Teilnehmer erlebten einen interessanten Rundgang.

### **Geschäftlicher Teil**

Ausser den üblichen Traktanden sind folgende Behandlungspunkte zu erwähnen:

- *Jahresversammlung der SANW* vom 6.9. – 9.9.95 in St.Gallen.

Die NWG wird diesen Kongress organisieren. Tagungspräsident Prof. Dr. Paul Fink orientierte über den Stand der Vorbereitungen. Ein illustres Patronatskomitee konnte gewonnen werden. Für das Hauptsymposium «Im Spannungsfeld von Ökologie und Ökonomie» sind wichtige Referenten verpflichtet worden.

- *Rücktritte und Wahlen:*

Nach langjähriger und stets sorgfältiger Amtsausübung ist Jakob Suter aus Alters- und Gesundheitsgründen als Revisor zurückgetreten.

Als Nachfolger wurde Ernst Gattiker gewählt.

Edgar Krayss hat nach 6 Jahren Vorstandstätigkeit seine Demission eingereicht. Er war ein äusserst engagiertes Vorstandsmitglied und immer bereit Aufgaben zu übernehmen: Exkursionen leiten, Redaktionsarbeiten, Organisation von Veranstaltungen und Führung des Sekretariats. Sein Ideenreichtum, seine Gabe Probleme zu erkennen, seine Fähigkeit klare Konzepte aufzustellen waren im Vorstand sehr geschätzt. Das Sekretariat wird er weiterhin auch ohne Vorstandsamt führen.

Neu in den Vorstand gewählt wurde Dr. Heinrich Haller, Konservator des St.Galler Naturmuseums.

Ein gemeinsamer Imbiss und eine Stunde gemütliches Beisammensein rundeten die Hauptversammlung ab.

## **Jahresbericht 1995/96**

Nach 26 Jahren fand im Sommer 1995 erstmals wieder eine Jahresversammlung der SANW (Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften) in St.Gallen statt. Organisation und Durchführung durch die NWG prägten ganz wesentlich dieses Vereinsjahr.

### **Jahresprogramm**

#### **Sommerhalbjahr**

##### *Exkursionen*

In Anbetracht der SANW-Jahresversammlung wurden mit einer gewissen Zurückhaltung nur 3 Exkursionen angeboten. Trotzdem wurde versucht, die verschiedensten Interessen unserer Mitglieder zu berücksichtigen: Biologie, Geologie, naturwissenschaftliche Technik. Alle Anlässe waren durch zahlreiche Beteiligung und sehr gutes Wetter gekennzeichnet. Besonderen Dank verdient Dr. Hans Züllig, der den Teilnehmern nicht nur seinen technischen Spezialbetrieb vorstellte, sondern auch noch einen Imbiss offerierte.

Samstag, 20. Mai, Nachmittag  
**Hudelmoos – Flora und Fauna eines Hochmoors**

Leitung: Dr. August Schläfli, Konservator  
 Naturmuseum Frauenfeld

Samstag, 17. Juni, Nachmittag  
**Besichtigung der Firma Züllig AG,**  
 Mess- und Regeltechnik für die Wasserwirtschaft Rheineck, Rorschacher Strasse 30a  
 Leitung und Führung: Dr. Hans Züllig,  
 Dr. Jörg Krause

Samstag, 26. August, ganzer Tag  
**Seewasserwerk Sippligen, Donauversickerung und Aachquelle,** Wasserversorgung von Stuttgart und Karsterscheinungen im deutschen Jura  
 Leitung: Dr. Werner Käss, Dr. Renate Schmid



*Vorträge NWG-HSG*

Eine besondere Thematik hat Prof. Dr. Beat Fürer in diesem Zyklus anzubieten gewagt: «Von der Verantwortung des Naturwissenschaftlers». Für einmal standen nicht naturwissenschaftliche Erkenntnisse im Vordergrund, sondern die Problematik, die sich aus naturwissenschaftlichen und technischen Errungenschaften für die menschliche Gesellschaft und für die Umwelt ergeben.

Thematik:

**Von der Verantwortung des Naturwissenschaftlers**

Leitung: Prof. Dr. Beat Fürer

26. April 1995

**Der Naturwissenschaftler im Spannungsfeld zwischen Wissen und Gewissen**

Prof. Dr. Beat Fürer, Pädagog. Hochschule St.Gallen

3. Mai 1995

**Künstliche Intelligenz: Möglichkeiten und Grenzen neuronaler Netze;**

Dr. Marcel Loher, Dozent PHS und ISG

10. Mai 1995

**Otto Hahn öffnet die Tür zum Atomzeitalter:**

Segen und Fluch einer überraschenden Entdeckung

Prof. Dr. Beat Fürer

17. Mai 1995

**Biologie zwischen Fortschritt und Frevel:**

I Tatbestände;

II Vom Wissen zum Gewissen

Dr. Kurt Frischknecht, Dozent PHS und Univ. ZH

31. Mai 1995

**Schlüssel des Lebens: Die Steuerung der Empfängnis durch natürliche und künstliche Hormone**

Prof. Dr. Beat Fürer

7. Juni 1995

**Von der Verantwortung der Denkenden**

Pater Walther Gaemperle, kath. Studentenseelsorger an der HSG

**SANW-Jahresversammlung 1995**

Vom 6.–9. September tagte die Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften unter dem Zepter der NWG an der Universität St.Gallen. Als Generalthema war «Naturwissenschaftliche Forschung im Spannungsfeld von Ökologie und Ökonomie» gewählt worden. Einerseits war das Thema höchst aktuell und andererseits war es gegeben, an der Wirtschaftshochschule einen die Naturwissenschaften und die Wirtschaft gleichermaßen treffenden Problemkreis zu diskutieren. Nebst dem dem Hauptthema gewidmeten Eröffnungsvortrag, dem Symposium und der Forumsdiskussion fanden zahlreiche Vortragsreihen der verschiedenen Fachgesellschaften statt. Mit einer Teilnehmerzahl von gesamthaft rund 1000 Personen darf die Beteiligung als sehr gut bezeichnet werden, insbesondere, wenn von den prognostizierten 700 Besuchern ausgegangen wird.

Als Jahrespräsident amtierte unser NWG-Vizepräsident Prof. Dr. Paul Fink. Ein bewusst kleiner Stab stand ihm als Jahresvorstand zur Seite: Dr. Hans Kapp, Christian Peter, Dr. Hansjörg Werder, Prof. Dr. Martin Boesch, Rolf Bürki und Dr. Oskar Keller. Als Tagungshelfer konnten rund 20 Studierende der Pädagogischen Hochschule sowie einige Studenten der HSG gewonnen werden.

Das prägnante Programm, die vorzügliche Organisation und der reibungslose Ablauf fanden allgemeine Anerkennung. Es ist daher höchst angebracht, allen Stabsmitgliedern und Helfern an dieser Stelle den herzlichsten Dank auszusprechen, allen voran dem Jahrespräsidenten Paul Fink.

**Winterhalbjahr***Vorträge NWG-HSG*

Ein weiteres Mal wurde der Winterzyklus unter dem Thema «Wasser, seine besondere Bedeutung in Natur und Menschenhand» durchgeführt. Wiederum fanden die Vor-



träge sehr guten Anklang, durften doch jeweils 60–80 Hörer begrüsst werden.

Thematik:

«Wasser, seine besondere Bedeutung in Natur und Menschenhand» II

25. Oktober 1995

Kurze Einführung in die Vorlesungsreihe  
Dr. O. Keller, NWG St.Gallen

**Darf ein Konsumprodukt über das Abwasser entsorgt werden?**

Dr. U. Baumann, EMPA St.Gallen

15. November 1995

**Schmelzwässer der Eiszeit – und von der Nutzung ihrer Sedimente**

Dr. O. Keller, E. Krayss, NWG St.Gallen

29. November 1995

**Grosse Staudämme in Entwicklungsländern – Wasser zum Leben, zu welchem Preis?**

Dr. F. Naef, VAW Wasserbau, ETH Zürich

13. Dezember 1995

**In unseren Adern das Wasser des Urmeeres**

Prof. Dr. H. Keller, Med. Fakultät Universität Zürich

17. Januar 1996

**Auswirkungen von Klimaänderungen auf den Wasserkreislauf**

Dr. B. Schedler, Sektionschef BUWAL, Bern

31. Januar 1996

**Wasser, Stofftransport und Alterung in der Entwicklung der Pflanzen**

Prof. Dr. P. Matile, Institut für Pflanzenbiologie, Universität Zürich

14. Februar 1996

**Die Rolle von Wasser bei der Bildung und Umbildung von Gesteinen und Erzen**

Prof. Dr. St. Graeser, Institut für Geologie und Mineralogie, Universität Basel

### Stadtvorträge

Beide Veranstaltungen waren, obwohl diesmal keine weiteren Vereinigungen eingeladen worden waren, bestens besucht. Beides waren Erlebnisvorträge mit reicher Bilderunterstützung und in dieser Art wohl-tuende Ergänzungen zu den straffen Vorlesungen an der HSG.

Mittwoch, 3. Januar 1996, 19.30 Uhr, Festsaal Stadthaus, Gallusstrasse 14, St.Gallen

**Das Chamäleon – eine Echse voller Einmaligkeiten in Bau und Lebensweise**

Dr. M. Müller, Direktor Tierpark Dählhölzli, Bern

Mittwoch, 28. Februar 1996, 19.30 Uhr, Festsaal Stadthaus, Gallusstrasse 14, St.Gallen

**Botanische Reise in das Bergland von Sichuan (Zentralchina)**

H.P. Knapp, NWG St.Gallen

### Publikationen

Keine. Nachdem im Jubiläumsjahr gerade 2 Veröffentlichungen erfolgt waren, war es selbstverständlich, dieses Jahr zu pausieren. Hingegen setzten bereits die Vorarbeiten für den nächsten Berichtband ein. In diesem kommenden Themenband über Moore sollte dann unter anderem das Forschungsprojekt «Rotmoos» zur Darstellung gelangen.

### Mitgliederentwicklung

Stand März 1995: 419 Mitglieder

Stand März 1996: 421 Mitglieder

Die 14 Neueintritte wurden durch 4 Todesfälle und 8 Austritte beinahe aufgewogen.

*Zum Hinschied von Dr. Kurt Hungerbühler, Vorstandsmitglied der NWG*

Kurt Hungerbühler war 1986 als Bindeglied und Kontaktperson zum Naturschutz, vor allem zum NVS (Naturschutzverein St.Gallen) in den Vorstand gewählt worden. Er hat sich in der NWG immer wieder betont für die Anliegen des Naturschutzes eingesetzt. Er war aber daneben als Vorstandsmitglied immer wieder bereit auch anstehende andere Aufgaben zu übernehmen. Kurt Hungerbühler war ein sehr aktives Vereinsmitglied, hat er doch sehr häufig an den NWG-Veranstaltungen teilgenommen, so auch an der SANW-Jahresversammlung, die er als letztes kurz vor seinem Tod noch erleben durfte. Die NWG verlor in ihm nicht nur ein treues Mitglied sondern auch einen geschätzten Freund im Vorstand.



## Finanzen

Die pekuniäre Situation der NWG konnte nach wie vor als gut bezeichnet werden.

### *Betriebsrechnung*

Die höheren Einnahmen hatten einen Gewinn von Fr. 5000.– zur Folge.

### *Abrechnung Jahresversammlung SANW*

Die Finanzierung ist durch ein ausgezeichnetes Sponsoring ohne Verlust gelungen. So wurden vom Vorbereitungskredit von Fr. 7000.–, den die NWG gesprochen hatte, Fr. 5200.– nicht benötigt. Im Weiteren blieb die Defizitgarantie der NWG von Fr. 30 000.– unangetastet.

### *Naturschutzfonds*

Dieser wurde nicht beansprucht. Leider aber wurden die erwarteten Einnahmen von Fr. 17 000.– aus dem Verkauf der Flora-Aquarelle bei weitem nicht erfüllt, konnten doch nur Fr. 4000.– eingenommen werden.

### *Vermögensrechnung*

Das Vereinsvermögen ist nochmals um Fr. 24 000.– auf Fr. 376 000.– geschrumpft. Vor allem Kosten für das Forschungsprojekt Rotmoos haben hier kräftig zu Buch geschlagen.

## Vorstandstätigkeit

In diesem Jahr gelang es, mit nur 4 Vorstandssitzungen die Gesellschaft durch das Vereinsjahr zu führen. Allerdings gab es für den Vorstand wie üblich eine Reihe Arbeiten, die im Einzelgang durch die Vorstandsmitglieder zu erledigen waren. Daneben hat die Organisation der SANW-Jahresversammlung etliche Vorstandsmitglieder mit viel zusätzlicher Arbeit versehen.

## Hauptversammlung

Mittwoch, 13. März 1996

### *Rahmenprogramm*

Die Versammlung wurde im Naturmuseum abgehalten, wo der scheidende Konservator Dr. Heinrich Haller zusammen mit seinem Nachfolger Dr. Toni Bürgin die neugestaltete Ausstellung, die verstärkt auf die Gross-tierwelt ausgerichtet worden war, den rund 70 Teilnehmern auf eindruckliche Weise vorstellte.

Nach dem Geschäftsteil wurde der abschliessende Abendimbiss mit nachbarlichen Gesprächen im Hotel Ekkehard eingenommen.

### *Geschäftlicher Teil*

Durchgeführt im Vortragssaal des Museums enthielt er die üblichen Traktanden. Aus dem Vorstand schieden aus: Dr. Kurt Hungerbühler (Todesfall), Prof. Dr. Paul Fink (‹Ruhestand›) und Dr. Heinrich Haller (Wegzug nach Zernez als Nationalparkdirektor), ferner auch Revisor Jakob Kuster nach 20 Jahren treuer Amtsführung. Neu in den Vorstand gewählt wurden: Dr. Hans Kapp, Geologe und Ernst Gattiker, Ingenieur HTL sowie als Revisor Hansjakob Eugster, Rechtsanwalt.



## Jahresbericht 1996/97

Nach den Jahren erhöhter Aktivitäten unserer Gesellschaft und starker Beanspruchung des Vorstandes – 1994 Jubiläum 175 Jahre NWG mit mehreren Projekten und 1995 Jahreskongress der SANW in St.Gallen – wurde wieder ein weniger hektisches Vereinsjahr gestaltet, das aber doch ein vielseitiges Veranstaltungsprogramm aufwies.

### Jahresprogramm

#### Sommerhalbjahr

##### Exkursionen

Mit den 4 Exkursionen wurde versucht breite Interessen abzudecken, indem naturwissenschaftlich-fachliche und -technische Themen behandelt und vorgestellt wurden. Alle diese Veranstaltungen waren gut besucht. Spezielle Erwähnung verdient der EMPA-Besuch mit über 100 Teilnehmenden und einer organisatorischen und inhaltlichen Meisterleistung. Im Bündnerland beeindruckten sowohl der technische als auch der naturkundliche Tag.

Samstag, 11. Mai, Nachmittag

##### **Kubelwerk der SAK/Sitterlandschaft**

Besichtigung der Kavernenzentrale des Kubelwerkes, anschliessend Wanderung in der Sitterlandschaft; Leitung: Walter Lang, Oskar Keller

Samstag, 26. Juni, ganzer Tag

##### **Zürich: Botanischer Garten und Paläontologisches Museum**

Vormittag: Führung durch den botanischen Garten; Nachmittag: Führung durch das Paläontologische und Zoologische Museum  
Leitung: Hansjörg Werder

Samstag, 7. September

##### **EMPA-Neubau St.Gallen: Besichtigung und Führung;** Leitung: Rudolf Hufenus

Samstag/Sonntag, 28./29. September

##### **Baustelle Vereinatunnel/Nationalpark**

Samstag: Führung durch die Aussenanlagen der Baustelle des Vereinatunnels in Klosters (ohne Einfahrt in den Tunnel); Übernachtung in S-chanf; Sonntag: Wanderung ins Val Trupchun, Beobachtung der Fauna (Hirschbrunft)  
Leitung: Hansjörg Werder, Heinrich Haller

#### Vorträge NWG-HSG

Als Organisator und als Dozent wirkend hatte Prof. Dr. Beat Furer eine wiederum interessante Vorlesungsreihe zum Thema <Von den Bausteinen der Materie bis zur lebenden Zelle> zusammengestellt. Sie war recht bis gut besucht und hinterliess ein allgemein positives Echo.

Thematik:

##### **Von den Bausteinen der Materie zur lebenden Zelle**

Leitung: Prof. Dr. Beat Furer

29. Mai 1996

##### **Von der toten Materie zum Leben; Versuch eines Brückenschlages**

Prof. Dr. Beat Furer; Pädagog. Hochschule SG

5. Juni 1996

##### **Blick in den Nanokosmos; Faszinierende Welt des Unsichtbaren!**

Prof. Dr. Beat Furer

12. Juni 1996

##### **Materie, Antimaterie und ihre Bausteine**

Prof. Dr. Verena Meyer, Institut für Physik, Universität Zürich

19. Juni 1996

##### **Die unvorstellbare Vielfalt der organischen Moleküle, gegründet auf wenige Bausteine**

Prof. Dr. Beat Furer

26. Juni 1996

##### **Moleküle des Lebens**

Prof. Dr. Beat Furer

8. Juli 1996

##### **Vom Chaos der Moleküle zum Wunder der lebenden Zelle**

Dr. Kurt Frischknecht, Dozent PHS und Universität Zürich

#### Winterhalbjahr

##### Vorträge NWG-HSG

Noch einmal wurde dieser Zyklus unter der Thematik <Wasser, seine besondere Bedeutung in Natur und Menschenhand> durchgeführt, liefert doch das Wasser nahezu unermesslich viele Vortragstitel. Auch diesen Winter besuchten jeweils zwischen 50 und 100 Personen die Vorlesungen. Die Or-



ganisation teilten Frau Dr. Renate Schmid, Rudolf Hufenus und Dr. Oskar Keller.

Thematik:

**«Wasser, seine besondere Bedeutung in Natur und Menschenhand» III**

30. Oktober 1996

Kurze Einführung in die Vorlesungsreihe  
Dr. O. Keller, NWG St.Gallen

**Wellen, Wind und Fontänen – wie das Wasser sich bewegt**

Prof. Dr. W. Kinzelbach, Institut für Hydro-  
mechanik, ETH Zürich

13. November 1996

**Grundwasser in der Atacamawüste (Chile):  
Fossile Ressourcen aus klimatischen Feucht-  
phasen im Jungquartär**

Dr. M. Grosjean, Geogr. Institut, Universität  
Bern

27. November 1996

**Der Baikalsee – ein einzigartiges aquatisches  
Ökosystem, das auch den Physiker überrascht**

Prof. Dr. D. Imboden, Umweltphysik, EAWAG  
und ETH Zürich

11. Dezember 1996

**Der Blutkreislauf: Ein «Laufen» im Kreis – oder  
doch mehr?**

Dr. med. S. Küpfer, Leitender Arzt an der Fach-  
klinik für Gefässkrankheiten, Kreuzlingen

22. Januar 1997

**Grundlagen des Lawinen-Geschehens**

Prof. Dr. M. de Quervain, a. Direktor Eidg.  
Institut für Schnee- und Lawinenforschung  
Weissfluhjoch, Davos

5. Februar 1997

**Schweizerische Schifffahrtswege einst  
und jetzt**

Prof. Dr. h.c. D.L. Vischer, VAW, ETH Zürich

12. Februar 1997

**Wechselwirkungen zwischen Meeresober-  
flächen und Atmosphäre**

Prof. Dr. A. Waldvogel, Institut für Atmosphä-  
renphysik, ETH Zürich

### Stadtvorträge

In bereits traditioneller Art konnten beide Veranstaltungen im stilvollen Festsaal des Stadthauses gehalten werden. Leider waren die Besucherzahlen nicht gerade grossartig. Es wurde festgestellt, dass die Presse stärker

eingebunden werden sollte. Beide Vortragsthemen waren bewusst völlig verschiedenartig und auch unabhängig vom Wasser-Vorlesungszyklus ausgewählt worden.

Mittwoch, 8. Januar 1997, 19.30 Uhr, Festsaal  
Stadthaus, Gallusstrasse 14, St.Gallen

**Der afrikanische Elefant: seine Eigenschaften,  
sein Lebensraum**

Dr. med. vet. P. Dollinger, Bundesamt für Vete-  
rinärwesen, Liebefeld

Mittwoch, 5. März 1997, 19.30 Uhr, Festsaal  
Stadthaus, Gallusstrasse 14, St.Gallen

**Von der Textilfaser zum Tatbeweis – Kriminal-  
technische Untersuchungen**

Dr. W. Brüscheiler, Zoologe, Wissenschaftl.  
Dienst Stadtpolizei, Zürich

### Mitgliederentwicklung

Stand März 1996: 421 Mitglieder

Stand März 1997: 424 Mitglieder

Zu verzeichnen waren 20 Neueintritte, eine stattliche Zahl. Bei 6 verstorbenen Mitgliedern und 11 Austritten ergab sich aber nur eine Zunahme von 3 Personen. Unter den Verstorbenen waren 3 ehemalige Vorstandsmitglieder, die im Folgenden gewürdigt werden.

*Gottlieb Naegeli* war während 25 Jahren von 1967 bis 1992 im Vereinsvorstand tätig. Die NWG hat ihm vieles zu verdanken, hat er sich doch in diesem Vierteljahrhundert in verschiedensten Belangen für den Verein eingesetzt. Besonders bedeutsam waren:

- 1969 Vizepräsident der damaligen Jahresversammlung der SANW (dazumal noch SNG) in St.Gallen.
- Durch alle Jahre war der Naturschutz für ihn ein äusserst wichtiges Anliegen.
- Grundlegende Mitarbeit als NWG-Vertreter im Problemkreis der Neugestaltung des Naturmuseums.
- Ausarbeitung einer vollständigen Neufassung der NWG-Statuten 1978.
- Sicherstellung der Finanzierung zur Herausgabe des grossen Werkes «Flora der Kantone St.Gallen und beider Appenzell»



durch erfolgreiche Beitragsgesuche in der Wirtschaft, bei Banken und bei der öffentlichen Hand.

Hochgeschätzt waren seine Kenntnisse in Rechtsfragen und sein Fingerspitzengefühl bei Verhandlungen aller Art. Seine fundierten Voten und seine konstruktiven Vorschläge fanden im Vorstand stets allgemeine Beachtung. Angesichts der zahlreichen Verdienste war Gottlieb Naegeli 1992 die Ehrenmitgliedschaft der NWG verliehen worden.

*Hans Morant*, Ingenieur und in der Bauwirtschaft tätiger Geschäftsmann, war bereits 1949 in die NWG eingetreten. Als treues, aktiv an den Veranstaltungen teilnehmendes Mitglied wurde er 1972 als Kassier in den Vorstand gewählt. Seine Kenntnisse aus dem Wirtschaftsleben kamen dabei der Gesellschaft im Finanzbereich sehr zugute. Hans Morant hat dieses verantwortungsvolle Amt während 15 Jahren mit viel Geschick ausgeübt. Als besonnene, im Stillen wirkende Persönlichkeit war er im Vorstand sehr geschätzt. Auch nach seinem Rücktritt, den er altershalber eingereicht hatte, nahm Hans Morant so oft es ging mit Freude und Interesse an den Veranstaltungen der NWG teil.

*Prof. Dr. Oscar Wälchli* sicherte als Vorstandsmitglied und damaliger Vizedirektor der EMPA den Kontakt und die Zusammenarbeit mit dieser für St.Gallen sehr wichtigen naturwissenschaftlich-technischen Institution. Er war während rund 2 Jahrzehnten im Vorstand und bis zu seinem Austritt aus der Vereinsleitung 1988 Vizepräsident der NWG. Während vieler Jahre organisierte und leitete er jeweils im Sommer die Referierabende der NWG mit kleineren Vorträgen zu aktuellen Themen, die üblicherweise an der EMPA stattfanden. Im Vorstand schätzte man seine eher zurückhaltenden, aber wohl überlegten Äusserungen. Anerkennung fand auch seine häufige Teilnahme an Exkursionen, Reisen und Vorträgen.

## Finanzen

Der Jahresabschluss zeigte eine konsolidierte Finanzsituation der NWG. Das Resultat war erfreulich und im gesamten mit den Vorjahren vergleichbar.

### Betriebsrechnung

Sie schloss mit einem Überschuss von rund Fr 7600.– ab, trotz der um Fr. 2000.– niedrigeren Zinseinnahmen als Folge der Zinssatzsenkungen.

### Vermögen

Eine Zunahme um fast Fr. 20 000.– ging auf die Zinseinnahmen aus den beachtlichen Vermögenswerten von gegen Fr. 400 000.– zurück sowie auf geringe Ausgaben aus dem Naturschutzfonds.

Das Gesamtvermögen gliederte sich in Stammkapital und allgemeines

Vereinsvermögen .....	Fr. 70 000.–
Naturschutzfonds .....	Fr. 195 000.–
Legat Kesseli .....	Fr. 120 000.–
Legat Wieser .....	Fr. 8 000.–
<b>Total .....</b>	<b>Fr. 395 000.–</b>

### Vorstandstätigkeit

Trotz zahlreicher Aufgaben kam der Vorstand mit nur gerade 4 Gesamtsitzungen aus. Diese Zusammenkünfte waren allerdings mit Traktanden reich befrachtet. Die arbeitsintensivsten Aufträge wurden zur allgemeinen Entlastung von einzelnen Vorstandsmitgliedern oder Vorstandsgruppen ausserhalb der Sitzungen behandelt.

### Hauptversammlung

Mittwoch, 19. März 1997

### Rahmenprogramm

Diese Versammlung wurde ein weiteres Mal in der Region draussen, nämlich im ehemaligen Kloster und heutigen Lehrerseminar Marienberg in Rorschach abgehalten. In einer instruktiv gestalteten Führung stellte Dr. Max Schär, Seminarlehrer, das historisch



und künstlerisch äusserst wertvolle Gebäude den über 60 Teilnehmern gekonnt und mit witzigen Feinheiten versehen vor.

Zum gemeinsamen, geselligen Abendimbiss traf man sich anschliessend an die Geschäfte im Restaurant Stadthaus.

### ***Geschäftlicher Teil***

Er umfasste die statutarischen Traktanden, insbesondere die Genehmigung der Jahresrechnung und des Budgets sowie Neuwahlen in den Vorstand. Zur Erhöhung der Zahl der Vorstandsmitglieder von bisher 10 auf 11 Personen wurde Dr. Toni Bürgin, Konservator des Naturmuseums, in die Vereinsleitung gewählt. Damit konnte auch der direkte Kontakt zum Museum wieder hergestellt werden. Da vor einem Jahr Ernst Gattiker im Vorstand Einsitz genommen hatte, musste ein neuer Revisor gewählt werden. In verdankenswerter Weise stellte sich Dr. Hans Züllig zur Verfügung.

## **Jahresbericht 1997/98**

Das Vereinsjahr 97/98 gestaltete sich im Grundmass wie seit Jahren üblich. Es gilt wohl, dass ein gewisses kontinuierliches Grundrauschen einem Vereinsprogramm gut ansteht. Es bedeutet für die Mitglieder Klarheit, Beständigkeit, festen Rhythmus. Innerhalb dieser Bandbreite gibt es, wie die Programme zeigen, noch etlichen Handlungsspielraum. Darüber hinaus waren aber doch einige Veranstaltungen zu verzeichnen, die das Grundmuster des Vereinsjahres überragten.

### **Jahresprogramm**

#### ***Sommerhalbjahr***

##### ***Exkursionen***

Der Vorstand hat bei der Auswahl der Exkursionen speziell berücksichtigt, dass nicht die Menge, sondern spezielle Angebote und breite Wissensbereiche den Vorstellungen der Mitglieder vor allem entsprechen.

Noch vor der Veröffentlichung des Sommerprogramms fand eine ganztägige Exkursion Ende Winter, bereits am 22. März, auf den Säntis zur «höchsten Baustelle Europas» mit Führung durch die Neubauten und den Betrieb der Sendeanlagen statt. Der frühe Zeitpunkt war durch den aktuellen Stand der Bauarbeiten bedingt.

Organisation und Leitung: Frau Dr. Renate Schmid und Dr. Hansjörg Werder.

Samstag, 26. April, Nachmittag

#### **Wienacht-Tobel**

Führung zum Amphibienweiher «Seebeli»  
(durch die NWG unterstütztes Projekt)  
Rebbau im Appenzellerland. Orientierung in  
den Rebbergen von Wienacht-Tobel mit an-  
schliessendem Kellerbesuch  
Leitung: Hansjörg Werder, Philipp Bendel

Samstag, 14. Juni, ganzer Tag

#### **Langenargen**

Besuch des Institutes für «Seenforschung»  
Vorträge zur Geschichte des Bodensees, Fische-  
reiwesen, Strömungen; Demonstration des For-



schungsschiffes mit Ausfahrt; Besichtigung des Naturschutz-Zentrums und Naturschutzgebietes «Erichskirch» bei Langenargen  
Leitung: Renate Schmid

Samstag/Sonntag, 30./31. August

#### **Avers**

Natur und Kultur einer bündnerischen Talschaft mit den höchst gelegenen Dauersiedlungen der Schweiz

Leitung: Hansjörg Werder

### *Vorträge NWG-HSG*

Für den öffentlichen Vortragszyklus «Naturwissenschaft und Gesellschaft» der Universität und in Zusammenarbeit mit der NWG hat Prof. Dr. Beat Fürer den Themenkreis «Herausforderungen an die Medizin» ausgewählt, ein Bereich, der mitten in gewaltigen Aufgaben, Umwälzungen und finanziellen Problemen steckt. Die grosse Breite der Problematik wurde von der medizinischen, biologischen, biotechnologischen, pharmazeutischen, aber auch von der psychisch- und physisch-menschlichen Seite her beleuchtet.

Thematik:

#### **Herausforderung an die Medizin**

Leitung: Prof. Dr. Beat Fürer

21. Mai 1997

#### **Medikamente, die das Leben verändern: Ein Streifzug durch die Medizingeschichte des 20. Jahrhunderts**

Prof. Dr. Beat Fürer

28. Mai 1997

#### **Unsere Gene, unser Schicksal**

Dr. med. Helmut Stahl, Heerbrugg und Marco Island, USA

4. Juni 1997

#### **Gentechnik, Segen oder Fluch**

Dr. med. Helmut Stahl und Prof. Dr. Beat Fürer

11. Juni 1997

#### **Biotechnologie: Kleinstlebewesen im Dienste der Menschen**

Prof. Dr. Beat Fürer

18. Juni 1997

#### **Immunsystem, der tägliche Kampf ums Überleben**

Dr. med. Helmut Stahl

25. Juni 1997

#### **Strahlen und Krebs**

Dr. med. Helmut Stahl und Prof. Dr. Beat Fürer

2. Juli 1997

#### **Sinnfindung im Leid**

Pater lic. theol. Walther Gaemperle,  
Kath. Studentenseelsorger Universität  
St.Gallen

### *Winterhalbjahr*

#### *Vorträge NWG-HSG*

In der neuen Thematik «Mikrokosmos» wurden 7 Vorträge während dem Wintersemester der Universität ausgeschrieben. Die breit gestreute Themenauswahl fand unterschiedlichen Anklang, schwankten doch die Hörerzahlen zwischen über 80 und gut 40 Personen.

Organisation und Leitung: Frau Dr. Renate Schmid, Rudolf Hufenus und Dr. Oskar Keller.

Thematik:

#### **Mikrokosmos**

22. Oktober 1997

Kurze Einführung in die Vorlesungsreihe  
Dr. O. Keller, NWG St.Gallen

#### **Viren – unsere ständigen Begleiter**

Prof. Dr. med. Th. Krech, Institut für medizinische Labordiagnostik, Kreuzlingen

5. November 1997

#### **Prionen: Erreger von BSE und der Creutzfeldt-Jakob-Krankheit?**

Prof. Dr. med. A. Aguzzi, Neuropathologisches Institut, Universität Zürich

19. November 1997

#### **Moderne bildgebende Diagnostik in der Radiologie**

Dr. med. FMH P. Schmid, Zentrum für Medizinische Radiologie, Klinik Stephanshorn, St.Gallen

3. Dezember 1997

#### **Die chemische Bindung – ein Fabelwesen mit fantastischen Erscheinungsformen**

Prof. Dr. R. Nesper, Laboratorium für anorganische Chemie, ETH Zürich



17. Dezember 1997

**Rasterelektronenmikroskopie – Anwendung in der Schadenanalyse**

Dr. Jarmila Woodtli, EMPA Dübendorf

21. Januar 1998

**Was ist ein Kristall?**

Prof. Dr. St. Graeser, Institut für Kristallografie, Universität Basel

4. Februar 1998

**Die Umwandlung und Speicherung von Sonnenenergie in den <Solarzellen> der Fotosynthese-Organismen**

Prof. i.R. Dr. H. Zuber, Molekularbiologie, ETH Zürich

*Stadtvorträge*

Auf den 7.1.98 hatte die NWG eine ganze Reihe Institutionen, die der NWG nahe stehen, zum Dia- und Erlebnisvortrag <Die Hawaii-Vulkane> ins Waaghaus eingeladen. Weit über 200 Teilnehmer wurden mit eindrücklichen Bildern mitten in ein Erdkrusten-Fenster entführt, wo angetrieben durch die Urkräfte aus dem tiefen Erdinnern die vulkanischen Magmen an der Oberfläche austreten.

Organisation und Leitung: Frau Dr. Renate Schmid

Referent: Stefan Pfander, Fotograf und Publizist, Bern

Am 18.2.98 zeigte Dr. Heinrich Naef, Geologe aus Speicher, im Stadthaussaal in einem anspruchsvollen Vortrag auf, mit welchen Methoden und technischen Hilfsmitteln in der modernen geologischen Forschung dem nicht sichtbaren und nicht zugänglichen tieferen Felsuntergrund die Geheimnisse entlockt und entschlüsselt werden. Basierend auf der Mitarbeit an Forschungsprojekten des Nationalfonds und der NAGRA konnte der Referent die neuesten Erkenntnisse über den Untergund der Nordostschweiz in mehreren tausend Metern Tiefe darlegen.

**Besondere Veranstaltung:**

***Präsentation des NWG-Berichtbandes 88***

***<Moore – Kantone St.Gallen und Appenzell>***

Über 100 Personen waren am 26.11.97 ins Naturmuseum gekommen, um der Vorstellung des neuen Berichtbandes beizuwohnen und erste Informationen über Inhalt und Ausgestaltung zu erhalten. Mit dieser Publikation hat die NWG erstmals einen eigentlichen Themenband und gleichzeitig zum ersten Mal einen Band mit zahlreichen Farbbildern und Farbtafeln herausgegeben.

Organisation und Leitung: Oskar Keller  
Kurzreferate zu Werk und Inhalt: Regierungsrat Walter Kägi, Autoren Peter Bolliger, Maurus Candrian, Oskar Keller, Jürg Schlegel und Rudolf Widmer.

**Publikationen**

Nur 3 Jahre nach der Herausgabe des Jubiläumsbandes 87 <Forschung in Naturwissenschaft und Technik in der Region St.Gallen> war es möglich geworden den nächsten Berichtband aufzulegen. Bereits im Herbst 1995 hatte der Vorstand grünes Licht für die Schaffung eines neuen Buchbandes gegeben, der nur einem einzigen regionalen Thema gewidmet und reich illustriert werden sollte.

Nachdem die im Zusammenhang mit den Jubiläumsprojekten angesetzten wissenschaftlichen Untersuchungen zum Rotmoos sich dem Abschluss näherten und eine Publikationsanfrage zu den Mooren der Linthebene eingegangen war, wurde die Thematik <Moore> bezogen auf die Region St.Gallen-Appenzell festgelegt. Die Redaktion übernahmen Rudolf Hufenus und Oskar Keller aus dem Vorstand.

Dank der finanziellen Unterstützung durch die SANW mit Fr. 13 000.– und den Lotteriefond des Kantons St.Gallen mit Fr. 20 000.– konnte dieses ehrgeizige und kostspielige Werk überhaupt in Angriff genommen werden. Die Verwirklichung hatte von der Themenwahl bis zur Präsentation eine Zeitspanne von 2½ Jahren beansprucht.



Gemäss vielen Einzeläusserungen, Pressestimmen und Buchbesprechungen kann dieses NWG-Werk über Moore als gut gelungen bezeichnet werden. Dies betrifft sowohl das Gesamtkonzept, die einzelnen Kapitel, die Illustrationen, als auch Druck und Aufmachung.

### **Mitgliederentwicklung**

Stand März 1997: 424 Mitglieder

Stand März 1998: 424 Mitglieder

In Anbetracht der 7 Todesfälle und der 12 Austritte genügte die beachtliche Zahl von 19 Neueintritten nur gerade, um den Bestand zu sichern.

Unter den verstorbenen Mitgliedern befand sich auch Prof. Dr. Kurt Aulich, Altpräsident und Ehrenmitglied unserer Gesellschaft.

#### *Würdigung von Prof. Dr. Kurt Aulich*

Bereits in den schwierigen Jahren vor 1945 in die NWG eingetreten war Kurt Aulich mehr als ein halbes Jahrhundert getreues und äusserst verdienstvolles Mitglied unserer Gesellschaft. Schon kurz nach seinem Eintritt wurde er in den Vorstand berufen, wo er je nach Bedarf verschiedene Ämter übernahm. 1957 wurde Kurt Aulich als Nachfolger von Dr. h.c. Friedrich Saxer zum Präsidenten der NWG gewählt. Er versah das zeitaufwendige und arbeitsintensive Amt während 15 Jahren und führte in dieser Zeit die Gesellschaft mit viel Geschick und Engagement. Das herausragende Ereignis, das ganz wesentlich auf seinen Ansporn und durch seinen persönlichen Einsatz zustande kam, war die Durchführung der Jahresversammlung der SNG (Schweizerische Naturforschende Gesellschaft), heute SANW, in St.Gallen. In diesem Zusammenhang muss auch die Herausgabe eines umfassenden Berichtbandes (Band 79) über angewandte naturwissenschaftlich-technische Forschung in der Ostschweiz erwähnt werden. Aber ebenso wichtig waren 3 grosse Exkursionen in südliche Länder mit botanisch-floristi-

schen Schwerpunkten: Kanarische Inseln, Türkei, Kreta. Mitglieder, die damals dabei waren, berichten noch heute begeistert von diesen Reisen. 1972 übergab Kurt Aulich sein Präsidialamt Frau Dr. Renate Schmid, stellte aber noch weitere 15 Jahre seine Erfahrung und sein Wissen der NWG als Vorstandsmitglied zur Verfügung. In Anerkennung der für das Gedeihen unserer Gesellschaft ausserordentlichen Verdienste wurde ihm mit seinem Rücktritt als Präsident die Ehrenmitgliedschaft der NWG verliehen.

Kurt Aulich war eine angesehene, sehr liebenswürdige Persönlichkeit. Seine Freundlichkeit, seine Offenheit und Herzlichkeit waren sprichwörtlich. Seine tiefe Liebe galt stets der Natur in allen Belangen, insbesondere der Botanik, faszinierte ihn doch die Pflanzenwelt in ihrer Vielgestaltigkeit, Systematik und in ihrer Entwicklung ein ganzes Leben lang. In Kurt Aulich verlor die NWG ein mit unserem Verein eng verbundenes, sehr aktives Mitglied und einen ehemaligen Präsidenten, dem die Gesellschaft viel zu verdanken hat.

### **Finanzen**

Aus dem Jahresabschluss ergibt sich vorerst ein zwiespältiger Eindruck, indem die Bereiche Betriebsrechnung und Legate positiv abgeschnitten haben, hingegen im Naturschutzfonds ein wesentlich grösseres Defizit als budgetiert zu Buche steht.

Über den Naturschutzfonds laufen folgende Abrechnungen:

- Projekt Rotmoos (wissenschaftl. Untersuchungen, Bestandesaufnahmen, Erhalt- und Sanierungskonzepte)
- Berichtband 88 «Moore»

Naturschutzfonds:

budgetiertes, an der HV 97

genehmigtes Defizit . . . . . Fr. 32 000.–

effektives Defizit . . . . . Fr. 53 000.–

Projekt Rotmoos:

Hauptabrechnungen (Seismik, Bohrungen, Analysen, Kartierungen, Auswertungen)



erfolgten nicht bereits 1996, wofür Fr. 10 000.– mehr budgetiert waren, sondern erst 1997:

Mehrkosten gegenüber

Budget 97 ..... Fr. 9 000.–

Berichtband 88:

Druckkosten-Mehraufwand

infolge Gestaltung und

Farbdruck ..... Fr. 13 000.–

Besondere Aufwendungen von

Mitarbeitern (Feldaufnahmen,

künstlerische Darstellungen,

Illustrationen, Grafiken) ..... Fr. 6 000.–

Minderung des Defizits durch

Verkauf Bd. 88 bis Ende

1997 ..... ./ Fr. 7 000.–

**Nicht budgetierter Mehr-**

**aufwand** ..... **Fr. 21 000.–**

Für das Rotmoos-Projekt ist nach Abschluss aller Arbeiten und nach Genehmigung der Abrechnung ein Beitrag von Bund und Kanton zu erwarten,

Auszahlung

voraussichtlich 1999 ..... Fr. 37 000.–

Für die Herausgabe

des Bandes 88 «Moore» ist vom

kantonalen Lotteriefonds ein

Beitrag zugesichert,

Auszahlung 1998 ..... Fr. 20 000.–

**Summe staatlicher Beiträge ... Fr. 57 000.–**

Damit konnten bis 1999 sowohl die nicht budgetierten als auch die budgetierten Mehrausgaben im Naturschutzfonds mehr als wettgemacht werden.

### **Vorstandstätigkeit**

Da der Vorstand mit 11 Mitgliedern nahezu Vollbesetzung aufwies, konnten viele der anfallenden Arbeiten in Kleinteams oder einzeln erledigt werden. Somit waren gesamthaft nur vier, allerdings äusserst intensive Quartalssitzungen nötig. Folgende im Jahresbericht bisher nicht angesprochene Aktivitäten verdienen es vorgelegt zu werden:

1. Der NWG-Faltprospekt war mittlerweile stark gealtert und der Bestand praktisch aufgezehrt. So wurde ein neuer Prospekt unter Leitung und bestens gelungener Ausarbeitung von Rudolf Hufenus geschaffen, der in der Folge umgehend in Druck ging.
2. Im bevorstehenden Sommer 1998 wird die grosse 14-tägige Exkursion in den Norden Europas nach Skandinavien stattfinden. Federführend in der aufwendigen Programmgestaltung, Reisevorbereitung und Durchführung waren Dr. Hansjörg Werder und Dr. Hans Kapp bei Mithilfe von Ernst Gattiker.
3. NWG und Presse: Der Vorstand sucht Wege, um die Kontakte zu den Medien zu verbessern, denn in der Vergangenheit wurde die NWG des öftern recht stiefmütterlich behandelt. Die NWG-Aktivitäten sollten vermehrt in der Presse angezeigt oder in Kurzkomentaren und in thematischen Artikeln besprochen werden. Die Vorstandsmitglieder Ursula Kutter, Ernst Gattiker und Dr. Toni Bürgin arbeiten mit der Presse ein neues, intensiveres Publikationskonzept aus.

### **Hauptversammlung**

Mittwoch, 11. März 1998

### **Rahmenprogramm**

Versammlungsort: Naturmuseum St.Gallen.

Ausgehend von den zum Teil noch grossen Beständen an alten NWG-Berichtbänden stellte unser Archivar Edgar Krayss den Band 72 vor und gab ihn an interessierte Teilnehmer gratis ab. Dieser Band war vor gerade 50 Jahren an der damaligen Jahresversammlung der SNG in St.Gallen als Festschrift zum 80. Geburtstag von Dr. Emil Bächler, Erforscher des alpinen Paläolithikums, aufgelegt worden.

In einem 2. Teil berichtete Dr. Heinz Furrer, Geologe und Paläontologe aus Zürich, über jüngste, überraschende Saurierfossilienfunde im Sertigtal bei Davos.



Nach der eigentlichen Hauptversammlung trafen sich die Mitglieder zu Imbiss und Gespräch im Restaurant Schützengarten.

### ***Geschäftlicher Teil***

Aus der Traktandenliste sind folgende Punkte hervorzuheben:

- Würdigung von Prof. Dr. Kurt Aulich, verstorbenes Ehrenmitglied und Altpräsident. Zu seiner Person und Tätigkeit siehe Mitgliederentwicklung.
- Kredit für 2 ausserordentliche Projekte
- Mutationen im Vorstand: Rücktritt des bisherigen und Wahl eines neuen Präsidenten.

### ***Projekt «Erweiterung des Naturschutzgebietes Rotmoos»:***

Eine an das NWG-Areal angrenzende Waldparzelle mit teilweise interessanten Moorflora-Beständen konnte käuflich erworben werden. Es handelt sich um rund 3800 m<sup>2</sup> Land zu einem Kaufpreis von insgesamt Fr. 8000.–. Die Versammlung bewilligte den Kauf, womit jetzt der NWG-Besitz von 240 a auf 280 a angewachsen ist.

### ***Projekt «Geotop-Inventar Kanton St. Gallen»***

Nachdem der Biotopschutz längst im Natur- und Landschaftsschutz gesetzlich verankert ist, laufen zur Zeit in den meisten Kantonen Bestandesaufnahmen von Geotopen, um auch diese in die Schutzgesetze aufnehmen zu können. Da noch keine rechtlichen Grundlagen vorhanden sind, konnte der Kanton ein solches Projekt nicht von sich aus in Angriff nehmen. Die NWG sollte daher als Trägerorganisation dieses Vorhaben ausführen. Finanziell bedeutete dies die Zurverfügungstellung von Fr. 10 000.– von der NWG für Projektarbeiten. In diesem Fall kann von Bund und Kanton mit Beiträgen von Fr. 67 500.– gerechnet werden. Die ausführende Arbeitsgruppe aus rund 15 Geologen und Geographen, meist NWG-Mitglieder, übernehmen Fr. 47 500.– als unbezahlte Eigenleistung. Projektleiter: Dr. Bruno

Stürm vom kantonalen Baudepartement, Stellvertreter: Dr. Oskar Keller aus dem NWG-Vorstand. Die Mitglieder-Versammlung beschloss ohne Gegenstimme dieses Geotop-Projekt durchzuführen.

### ***Mutationen im Vorstand***

Seinerzeit bei der Wahl zum NWG-Präsidenten hatte ich mir vorgenommen nach maximal 10 Jahren Amtszeit zurückzutreten, um einem neuen Präsidenten und frischem Wind Platz zu machen und damit wieder Bewegung in das Vereinsleben zu bringen. Diese Hauptversammlung war nun der entsprechende Zeitpunkt des Rücktritts.

Als neuer Präsident wurde Dr. Hans Kapp, bisher Vizepräsident, Geologe und Inhaber des geologischen Büros der Grundbauberatung AG, einstimmig gewählt.

### ***Abschliessende Bemerkungen***

Mit diesem Bericht schliesst meine Tätigkeit als Präsident der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft endgültig. Zehn Jahre mit viel Arbeit und viel Zeit für die Gesellschaft liegen hinter mir. Es waren aber auch Jahre mit viel Freude und Befriedigung, mit vielen unvergesslichen Erlebnissen und vielen persönlichen menschlichen Kontakten.

Allen Mitgliedern danke ich für ihre Unterstützung und ihr Mitmachen während diesen Jahren. Vor allem gebührt dem Vorstand mein besonderer Dank, denn nur durch das kollegiale Teamwork konnten die Veranstaltungen, Projekte, Publikationen und weiteren Aktivitäten erfolgreich durchgeführt werden.



## Jahresbericht 1998/99

Hans Kapp, Präsident

### Jahresprogramm

#### Sommerhalbjahr

##### Exkursionen

In der Zeit vom 16. Mai bis 6. September wurden 4 Exkursionen angeboten, davon deren 3 in unmittelbarer Umgebung der Stadt St.Gallen, die vierte zur Geologie des Glarnerlandes.

Samstag, 16. Mai, Nachmittag

##### **Tannenberg/Andwiler Moos**

Moorgesichte, Moorpflanzen, Flora, Geologie und Eiszeitmorphologie.

Leitung: Hans-Peter Knapp und Oskar Keller

Samstag, 6. Juni, Nachmittag

##### **Erlebnis Goldachtobel**

##### **Familien-Exkursion speziell auch für Kinder**

Landschaft, Fluss, Gesteine, Versteinerungen, Pflanzen, Tiere, Bergsturz, Geschichte.

Leitung: Oskar Keller und Rudolf Hufenus

Samstag, 20. Juni, Nachmittag

##### **Sanierung Rütiweiher/Waldschule und Waldlehrpfad der Ortsbürgergemeinde**

Leitung: Rolf Kretzer und Christoph Kuhn

Sonntag, 6. September, ganzer Tag

##### **Glarner Schieferbrüche bei Engi (Sernftal)/Bergstürze und Geologie im Glarnerland**

Leitung: Toni Bürgin, Oskar Keller, Hans Rhyner

18. Juli bis 1. August 1998

##### **Bildungsreise und grosse Exkursion Skandinavien**

Von der Naturlandschaft (Geologie, Morphologie, Vegetation, Fauna) bis zur Kulturlandschaft (Rentierzucht, Fischerei, Bergbau, Erdöl, Siedlungen)

Leitung: Hansjörg Werder, Hans Kapp, Ernst Gattiker

Die Krönung unserer Sommeraktivitäten bildete die grosse Skandinavienreise mit Schwerpunkt Norwegen. 36 Teilnehmer erlebten Nordeuropa auf eindrucklichste Art und Weise und kehrten mit unvergesslichen Eindrücken zurück. Leitung: Dr. Hansjörg Werder, Ernst Gattiker und Dr. Hans Kapp.

#### Vorträge NWG-HSG

Aus Anlass des runden HSG-Geburststages wurde für die Sommer-Vortragsreihe das Thema *«100 Jahre HSG – 100 Jahre atemberaubende Entwicklung der Naturwissenschaften und der Technik»* gewählt. Organisation und Durchführung: Prof. Dr. Beat Fürer und Dr. Oskar Keller, die sich beide mit je einem eigenen Vortrag auch direkt engagierten.

##### Thematik:

##### **100 Jahre HSG – 100 Jahre atemberaubende Entwicklungen der Naturwissenschaften und der Technik**

Leitung: Prof. Dr. Beat Fürer und Prof. Dr. Oskar Keller

Mittwoch, 13. Mai 1998

##### **100 Jahre «Kulturfahrplan»**

Ein bescheidener Versuch, ein Streiflicht über einige der unzähligen Entdeckungen des vergangenen Jahrhunderts in Naturwissenschaft und Technik zu werfen.

Prof. Dr. Beat Fürer, Pädagogische Hochschule St.Gallen

Mittwoch, 20. Mai 1998

##### **Atome und Moleküle**

Von einer Vision zu einem «begreifbaren» Objekt.

Prof. Dr. Othmar Marti, Physikal. Institut Universität Ulm

Mittwoch, 27. Mai 1998

##### **Nichts ist fest auf unserer Erde!**

Der Weg zur Erkenntnis der Dynamik des geologischen Geschehens.

Prof. Dr. Oskar Keller, Pädagogische Hochschule, Geographisches Institut Universität Zürich

Mittwoch, 3. Juni 1998

##### **Der Umbruch im astronomischen Weltbild**

Prof. Dr. Harry Nussbaumer, Institut für Astronomie ETH Zürich

Mittwoch, 10. Juni 1998

##### **100 Jahre Medizin: Rückblick und Ausblick**

Dr. med. Helmut Stahl, Heerbrugg SG und Marco Island, USA

Mittwoch, 17. Juni 1998

##### **Sternstunde der Biologie 1898–1998**

Prof. Dr. Kurt Frischknecht, Pädagogische Hochschule, Institut für Pflanzenbiologie Universität Zürich



## Winterhalbjahr

### Vorträge NWG-HSG

An der Schwelle zum neuen Jahrtausend hat der Vorstand die Wintervortragsreihe unter dem Titel *«Naturwissenschaften und Medizin nach der Jahrtausendwende»* gestellt. 7 meist hochkarätige Vorträge weckten reges Interesse. Organisation und Leitung: Dr. Renate Schmid, Rudolf Hufenus und Dr. Oskar Keller.

#### Thematik:

#### **Naturwissenschaften und Medizin nach der Jahrtausendwende**

21. Oktober 1998

Kurze Einführung in die Vorlesungsreihe  
Dr. O. Keller, NWG St.Gallen

#### **Die Rolle des Schweizerischen Nationalfonds SNF für die Zukunftsorientierung der Forschung in der Schweiz**

Prof. Dr. med. Heidi Diggelmann, Präsident  
SNF, Inst. für Mikrobiologie, Universität  
Lausanne

4. November 1998

#### **Die Medizin unterwegs ins 21. Jahrhundert**

Prof. Dr. med. Peter Speiser, Alt-Chefarzt,  
Klinik für Augenkrankheiten, Kantonsspital  
St.Gallen

18. November 1998

#### **Zoologische Gärten nach der Konferenz von Rio – Welchen Beitrag können Zoos zur Erhaltung der Biodiversität leisten?**

Prof. Dr. Gunther Nogge, Direktor des Zoologischen Gartens Köln

2. Dezember 1998

#### **Zukunft des Waldes**

Dr. Mario F. Broggi, Direktor der Eidg.  
Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, Birmensdorf

16. Dezember 1998

#### **Informatik-Internet-Information: Globale Entwicklung und Problematik**

Prof. Dr. Beat Schmid, Wirtschaftsinformatik,  
Universität St.Gallen

20. Januar 1999

#### **Faszination der Moose und Farne**

Dr. Patricia Geissler, Conservatoire et jardin  
botaniques, Chambésy-Genève

3. Februar 1999

#### **Welche Rolle spielen Schnee und Eis für das globale Klima des kommenden Jahrhunderts?**

Prof. Dr. Wilfried Haeberli, Geographisches  
Institut, Universität Zürich

### Stadtvertretungen

Die beiden botanisch orientierten Vortragsthemen aus dem fernen Südamerika faszinierten eine grosse Zuhörerschaft mit interessanten Fakten und einzigartigen Bildern. Der Vortrag über die Araukarienwälder Süd-Chiles wurde durch unser Mitglied Hans Peter Knapp trotz beinahe versagender Stimmbänder bravourös bestritten. Mit eindrucksvollen Bildern, aus dem Heissluftballon von oben und aus dem Lianendickicht von unten aufgenommen, stellte Dr. Roman Kaiser aus Dübendorf den artenreichen Regenwald von Französisch Guayana vor.

Organisation und Leitung: Dr. Renate Schmid und Dr. Oskar Keller.

Dienstag, 12. Januar 1999, 19.30 Uhr, Festsaal  
Stadthaus, Gallusstrasse 14, St.Gallen

#### **Die Flora von Süd-Chile**

Hanspeter Knapp, St.Gallen

Dienstag, 23. Februar 1999, 19.30 Uhr, Festsaal  
Stadthaus, Gallusstrasse 14, St.Gallen

#### **Mit dem steuerbaren Heissluftballon über den Baumwipfeln des Regenwaldes von Franz. Guyana**

Roman Kaiser, Dr. hc. chem. ETH Zürich,  
Dübendorf

### Mitgliederentwicklung

Stand März 1998: 424 Mitglieder

Stand März 1999: 427 Mitglieder

Leider haben wir auch in diesem Jahr den Tod von 9 NWG-Mitgliedern zu beklagen.

### Finanzen

Die finanzielle Lage der NWG ist nach wie vor gesund.



**Betriebsrechnung**

Mit Mitgliederbeiträgen von etwa Fr. 11 600.–, freiwilligen und Gönnerbeiträgen von etwa Fr. 1500.– und dem Ertrag aus Vermögensanlagen belaufen sich die Einnahmen auf total ungefähr Fr. 25 000.–.

Dem stehen Ausgaben von etwas über Fr. 24 000.– gegenüber, woraus ein bescheidener «Gewinn» von knapp Fr. 1400.– resultiert.

**Naturschutzfonds**

Den Einnahmen von gut Fr. 68 600.– (zum grössten Teil bestehend aus dem Beitrag des Lotteriefonds an den Berichtband Nr. 88 und dem Beitrag der Staatskasse an das Rotmoos) stehen Ausgaben von lediglich gut Fr. 12 000.– gegenüber.

**Vermögensrechnung**

Das Gesamtvermögen der NWG beläuft sich per Ende 1998 auf Fr. 416 000.–, was einer Zunahme von gut Fr. 6000.– gegenüber dem letzten Jahr entspricht.

Der Vorstand wird sich auch in Zukunft bemühen, die Finanzen in guter Ordnung zu behalten und den Besitzstand im Hinblick auf bevorstehende Aufgaben nach Möglichkeit zu mehren.

**Vorstandstätigkeit**

Der Vorstand hat sich im Vereinsjahr 1998/99 zu 4 ordentlichen Sitzungen zusammengefunden. Neben den üblichen Traktanden zur Regelung der ordentlichen Vereinsaktivitäten waren folgende wichtigen Geschäfte zu behandeln:

- Unterstützung des sog. Reptilienkonzepts St.Gallen-Appenzell durch die NWG.
- Kreation eines neuen NWG-Prospektes.
- Kauf eines zusätzlichen Grundstückes zur Arrondierung des NWG-Besitzes im Rotmoos.
- Vorbereitung des Berichtbandes Nr. 89
- Beteiligung der NWG am sogenannten Bodenjahr 1999.
- Neuformierung der Arbeitsgruppe «Vor-

tragsreihen» innerhalb des NWG-Vorstandes.

- Beschluss betreffend Beitrag von Fr. 3000.– an die neue Behausung für fleischfressende Pflanzen im Botanischen Garten St.Gallen.

**Hauptversammlung**

Wie bereits im Vorjahr, konnte die NWG auch dieses Mal wieder vom Angebot unseres Vorstandsmitgliedes Toni Bürgin profitieren und die Hauptversammlung der NWG am 16. März 1999 in den Räumlichkeiten des St.Galler Naturmuseums durchführen.

Einleitend orientierte Oskar Keller über Sinn und Zweck sowie über den Stand der Arbeiten beim Projekt «Geotopschutz im Kanton St.Gallen», wo die NWG, nebst der Zusicherung eines Beitrages von Fr. 10 000.–, bekanntlich das Patronat übernommen hat.

**Geschäftlicher Teil**

Abgesehen von den jährlich wiederkehrenden Routine-Geschäften verdienen folgende Traktanden besondere Erwähnung:

**Rotmoos**

Dank eines grosszügigen finanziellen Beitrages unserer Mitglieder Brigitte und Werner Vetterli konnte die NWG, unmittelbar angrenzend an das bestehende Schutzgebiet Rotmoos, eine weitere Parzelle mit einer Fläche von 3461 m<sup>2</sup> erwerben.

**Statutenänderung**

Auf Antrag des Vorstandes genehmigte die Versammlung folgende Statutenänderung:

Art. 14 (neu): *Für nicht budgetierte, ausserordentliche Ausgaben im Sinne des Zweckartikels verfügt der Vorstand über eine finanzielle Kompetenz von Fr. 10 000.– pro Jahr. Entsprechende Anträge sind durch Mehrheitsbeschluss zu genehmigen.*

Ziffer 6 des Reglements zum Naturschutzfonds, letzter Satz, «gemäss Absprache mit dem SANB werden aus dem Naturschutz-



*fonds keine Areale gekauft*», wird ersatzlos gestrichen.

#### *Mutationen im Vorstand*

Nach langjähriger engagierter Mitarbeit im Vorstand der NWG hat Walter Lang auf die HV 1999 seinen Rücktritt eingereicht.

Es spricht für die Wesensart von Walter Lang, dass er sich als Abschiedsgeschenk einen Beitrag an «Médecins sans frontières» gewünscht hat. Die Versammlung bedankt sich mit aufrichtigem und warmem Beifall für das grosse Engagement.

Das damit vakante Amt des Kassiers wird neu von Ernst Gattiker übernommen, der bei Bedarf von seiner Frau Marlies assistiert wird.

Als Ersatz für Walter Lang und zur Aufstockung des statutarischen Vollbestandes auf 12 Mitglieder werden neu in den Vorstand gewählt:

- Dr. Brigitte Nohynek-Labhart
- Dr. Urs Baumann.

## Jahresbericht 1999/2000

### Jahresprogramm

#### *Sommerhalbjahr*

##### *Exkursionen*

Zwischen dem 15. Mai und 18. September 1999 wurden 4 Exkursionen gemäss nachfolgendem Programm angeboten:

Samstag, 15. Mai, ganzer Tag  
**Geologische, archäologische, historische, botanische und geotechnische Exkursion ins Sarganserland**

Vormittag: Melser-Geoweg; Nachmittag: Ellhorn-Wanderweg (am Fläscherberg)  
 Leitung: David Imper, Oskar Keller

Samstag, 19. Juni, Nachmittag  
**Rotmoos und Botsbergerriet**  
 Exkursion im Rahmen der Veranstaltung «Bodenjahr 1999»  
 Leitung: M. Candrian, A. Egger, M. Graber, O. Keller

Samstag, 14. August, ganzer Tag  
**Naturlandschaft Necker, Familien-Exkursion speziell auch für Kinder ab Primarschulalter**  
 Tal- und Flusswanderung von Mogelsberg nach Ganterschwil  
 Leitung: Oskar Keller und Rudolf Hufenus

Samstag, 18. September, ganzer Tag  
**Naturmuseum Bern**  
 Tiere als Baumeister/Erdwissenschaften  
 Leitung: Toni Bürgin

Während der Melser Geoweg nur 2 Tage nach den sintflutartigen Regenfällen über Auffahrt noch einigermassen «schadlos» absolviert werden konnte, fiel die Familien-Exkursion ins Neckertal leider dem Unmut Petrus zum Opfer; sie soll zu gegebener Zeit nachgeholt werden.

#### *Vorträge NWG-HSG*

Die Sommer-Vortragsreihe stand unter dem Titel «*Der Mensch im Spannungsfeld zwischen Natur und Technik*» und wurde wiederum von Prof. Dr. Beat Fürer und Dr.



Oskar Keller vorbereitet und geleitet; erster trug selber mit 3 eigenen Vorträgen zum Gelingen dieser Veranstaltung bei.

Thematik:

**Der Mensch im Spannungsfeld zwischen Natur und Technik**

Leitung: Prof. Dr. Beat Furer und Prof. Dr. Oskar Keller

19. Mai 1999

**Der Mensch im Spannungsfeld zwischen Natur und Technik**

Prof. Dr. Beat Furer, Pädagogische Hochschule St.Gallen

26. Mai 1999

**Nahrungsmittel in der Diskussion: Biologisch oder <klassisch>?**

dipl. chem. ETH Martin Schmid, Leiter Analytik Toni AG

2. Juni 1999

**Medikamente:**

**Aus der Natur oder der Retorte?**

Prof. Dr. Beat Furer, Pädagogische Hochschule, St.Gallen

9. Juni 1999

**Auf den Spuren der Seele:**

**Entdeckungsreise ins Innere des Gehirns**

Dr. med. Helmut Stahl, Heerbrugg und Marco Island, USA

16. Juni 1999

**Warum sterben wir? Grenzen der Medizin**

Dr. med. Helmut Stahl, Heerbrugg und Marco Island, USA

23. Juni 1999

**Kriminaltechnik: Ein naturwissenschaftlicher Kampf gegen das Verbrechen**

Dr. sc. nat. ETH Ivo B. Niederer, Leiter der kriminaltechnischen Dienste Kantonspolizei S.

30. Juni 1999

**Gifte und Drogen: Zerstörend oder heilend?**

Prof. Dr. Beat Furer, Pädagogische Hochschule St.Gallen

## Winterhalbjahr

Das Winterhalbjahr hat zum Zeitpunkt der Niederschrift dieses <Rechenschaftsberichtes> eben erst mit der Vortragsreihe zum Thema <Phänomen Zeit in Naturwissenschaft und Technik> eingesetzt. Mehr hiezu in unserem nächsten Berichtband.

Davon abgesehen, verlief das NWG-Sommerhalbjahr eher in ruhigem Rahmen; hinter den Kulissen wurde jedoch bereits an der Vorbereitung der nächstjährigen Exkursion ins Wallis gearbeitet und die Planung unserer nächsten Auslandsreise an die Hand genommen.



