

## 128. Jahresbericht: 2011

2011 war erneut ein Jahr des Aufbruchs. So wurde im Herbst 2011 eine Kinderuniversität für Primarschülerinnen und -schüler der 4.-6. Klasse gegründet. Die Robert Sulzer Forrer Stiftung sprach eine Zuwendung von Fr. 14'500. Die ZHAW stellte den grössten Hörsaal im grossen Laborgebäude, sowie einen Assistenten zur Verfügung. Das Naturmuseum Winterthur betreute die Anmeldungen. Nur dank diesen mehrheitlich freiwilligen Leistungen konnte das Budget einigermaßen eingehalten werden. Die NGW dankt allen Partnern herzlich für die Mitarbeit.

Bei den Wintervorträgen konnte erneut eine hohe BesucherInnenzahl festgestellt werden. Zwischen 80 und 110 Menschen besuchten die „Freitagsvorträge“. Ebenso erfolgreich war die Matinee am Sonntagmorgen «Wissenschaft um 11». Hier fanden sich an gewissen Sonntagen 130 bis 140 Gäste in der Alten Kaserne ein. Auch die Exkursionen erfreuten sich grossen Zuspruchs. Zum Teil mussten wegen der Platzzahlbeschränkung sogar Interessenten zurückgewiesen werden.

Im Berichtsjahr fanden 69 Neumitglieder den Zugang zur NGW. Demgegenüber standen 11 Austritte und 7 Todesfälle. Die NGW zählte am 31.12.2011 netto 633 Mitglieder.

Wie schon in anderen Jahren bot die NGW auch in diesem Jahr ihre unterstützenden Dienste in Primarschulen an. Diese Dienstleistung stösst auf schulischer, wie auch auf Seite der Mitglieder auf wachsendes Interesse.

### Vorträge im Frühjahr 2011 (Winterprogramm 10/11)

- **Das Unsichtbare sichtbar machen – Wenn Superrechner Prozesse simulieren**  
Prof. Dr. Th. Schulthess, Direktor CSCS, Manno und Departement Physik ETH Zürich
- **Wissenschaft um 11: Unser tägliches Brot, wissenschaftlich und praktisch gesehen**  
Dr. Béatrice Conde-Petit, Leiterin Biotechnologie und Analytik, Bühler Uzwil
- **Die Ungeübtheit im Schmerz**  
Prof. Dr. Gerd Folkers, Collegium Helveticum, Universität Zürich/ETH Zürich
- **Nanomedizin – Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts?**  
Prof. Dr. Patrick Hunziker, stv. Chefarzt Intensivmedizin, Kantonsspital Basel
- **Wissenschaft um 11: Vom Schöpfungsmythos zum biologischen Menschenbild**  
Prof. Lutz Ibscher, Biologie, Winterthur
- **Es gibt keine wilden Honigbienen mehr**  
Dr. Peter U. Gallmann, Leiter Zentrum für Bienenforschung, FA Agroscope Liebefeld-Posieux
- **Wissenschaft um 11: Kämpfer wider das Chaos oder die Kunst der Verkehrsregelung**  
Dr. sc.techn. Thomas Riedel,

### Exkursionen Sommer 2011

- **Blick hinter das Science Center Technorama**  
Leitung: Thorsten D. Künnemann, Direktor Technorama
- **Seltene Schönheiten vor der Stadt**  
Leitung: Jakob Forster, René Bertiller, Gregor Fiechter
- **Blick in die Schnee- und Lawinenforschung**  
Leitung: Dr. Martin Heggli, Schnee- und Lawinenforschung, Davos

Präsident Peter Lippuner  
Geiselweidstr. 6, 8400 Winterthur, Tel. 052'2427173, Natel 079'4160493 [ngw@gmx.ch](mailto:ngw@gmx.ch)

- **Krebse im Naherholungsraum**  
Leitung: Eduard Oswald, Fischereiaufseher Kreis 1, Fischerei und Jagdverwaltung Kt. ZH
- **Wie entstand das Alpsteinmassiv**  
Leitung: Dr. Karl Tschanz und Dr. med. Peter Kürsteiner
- **Der Säntis – Geologischer Anziehungspunkt und Fernmeldeberg**  
Leitung: Dr. Hanspeter Funk (Geologe) und diverse Guides der Swisscom
- **Von seltenen Äpfeln und Birnen**  
Leitung: Vorstandsmitglieder des Vereins Obstsortensammlung Roggwil
- **Windpark Mont Crosin**  
Leitung: Guides der Bernischen Kraftwerke und Reto Rigassi (Swiss Eole)

### Vorträge im Herbst 2011 (Winterprogramm 2011/12)

- **Einfluss von Seen und Stauseen auf die Klimaveränderung**  
Prof. Dr. Bernhard Wehrli, Aquatische Chemie, EAWAG, Kastanienbaum und ETHZ
- **Wissenschaft um 11: Westliche und östliche Vorstellungswelten von Physik und Metaphysik**  
Prof. Dr. Richard R. Ernst, Laboratorium für Physikalische Chemie, ETHZ
- **Sicherheit um jeden Preis? Der Umgang mit Risiken**  
Dr. Jakob Rhyner, Universität der Vereinten Nationen UNU, Bonn, Vizedirektor in Europa und Direktor des Instituts für Umwelt und menschliche Sicherheit
- **Faszination Herz I: 730 Millionen Herzschläge bis zum Ende**  
PD Dr. med. vet. Colin Schwarzwald, Vet-Suisse Fakultät, Universität Zürich
- **Wissenschaft um 11: Visionen aus dem Weltinnersten**  
Prof. Dr. phil. Roland Buser, Astrophysiker, Departement für Physik, Universität Basel
- **Kleiner, schneller, besser...Fortschritte in der Informationstechnologie dank Nanotechnologie**  
Dr. Heike Riel, Leitung Nanoscale Electronics Gruppe, IBM Forschungslabor, Rüschlikon

### Kinderuniversität Winterthur 2011

- **Licht, unser täglicher Begleiter**  
Dr. Nils Reinke, ZHAW
- **Wie sehen wir?**  
Prof. Dr. Christophe Huber, Augenarzt
- **Wenn das Handy telefoniert – was passiert dann eigentlich**  
Prof. Dr. Eduard Mumprecht, ZHAW
- **Warum sind Tiere sozial und wie reden sie miteinander?**  
Prof. Dr. Barbara König, Universität ZH

### Preise für Maturitätsarbeiten

KS Im Lee	Saskia Lienhard, Lehrbuch für Darstellende Geometrie
KS Rychenberg	Sara Benz „Die kognitive Leistungsfähigkeit zu unterschiedlichen Tageszeiten“
KS Büelrain	Dario Verzino "Poker, Glück oder Geschicklichkeit"



Naturwissenschaftliche  
Gesellschaft Winterthur



Swiss Academy of Sciences  
Akademie der Naturwissenschaften  
Accademia di scienze naturali  
Académie des sciences naturelles

### **Rechnung**

Die NGW erhielt im Jahre 2011 erneut verschiedene Unterstützungsbeiträge (Kt. ZH, Robert Sulzer-Forrer Stiftung, Scnat, ZKB). Dazu kam ein Erlös aus dem Verkauf der DVD Faszination Natur. Die Jahresbilanz schliesst mit einem Verlust von 5209.- Fr ab. Das Vermögen der Gesellschaft beträgt somit 96'933.- Fr. Der Verlust rührt vom Einscannen der NGW Mitteilungen her. Ursprünglich dachten wir, das Einscannen auf mehrere Jahre zu verteilen. Wegen des tiefen Euros entschlossen wir uns kurzfristig gleich sämtliche NGW Mitteilungen bei der angefragten Firma in Deutschland einzuscannen. Dabei konnte zum bereits tiefen Scanning-Preis noch ein Währungsvorteil erzielt werden. Der Vorstand beantragt der 128. GV die Mitgliederbeiträge von Fr. 50.- (Einzel), Fr. 80.- (Paare), Fr. 15.- (SchülerInnen/StudentInnen) und Fr. 150.- (Kollektivmitglieder) beizubehalten. Auch im Hinblick auf die weiterhin geplante Kinderuniversität Winterthur mit entsprechenden Kosten und dem Neudruck des Buches «Waldzeit» lässt sich diese Massnahme verantworten.

### **Dank**

Der Präsident dankt dem Vorstandsteam für den unermüdlichen Einsatz, dem Kassier für die hervorragende Buchführung, der Aktuarin für die Protokollführung und die Betreuung der neueingetretenen Mitglieder, sowie den Rechnungsrevisoren René Menotti und Dr. med. Rudolf Schindler, sowie dem Hörsaalverantwortlichen, Herrn Ruedi Sennhauser, für die ausgezeichneten Dienste.

Peter Lippuner  
Präsident NGW

Präsident Peter Lippuner  
Geiselweidstr. 6, 8400 Winterthur, Tel. 052'2427173, Natel 079'4160493 [ngw@gmx.ch](mailto:ngw@gmx.ch)

