

## 129. Jahresbericht: 2012

Zum zweiten Mal startete im Herbst die Kinderuniversität. Dank der Robert Sulzer-Forrer Stiftung und der SCNAT war die Finanzierung gesichert. Die ZHAW stellte den Saal und die technische Betreuung sicher, das Sekretariat des Naturmuseums organisierte die Abwicklung der Anmeldungen. Ohne solche grosszügigen Leistungen käme die Kinderuni nie ab Boden. Daher dankt die NGW allen Partnern herzlich für die Mitarbeit. Dass die Kinderuni ankommt, zeigt ein Mailausschnitt einer Mutter: *„Unser Leonardo ist immer sehr begeistert nach einem Besuch der Kinderuni. Heute war es natürlich ein ganz besonderes Ereignis! Er konnte fast nicht einschlafen, weil er uns immer wieder eine Aussage von Claude Nicollier erzählen musste. Es ist definitiv eine geniale Sache!“*

Die Wintervorträge, die Matinee «Wissenschaft um 11», sowie die Sommerexkursionen erfreuten sich grosser Beliebtheit. Der Vorstand ist sich bewusst, dass bei gewissen Exkursionen die Kapazitätsgrenzen erreicht waren. In Ausnahmefällen, wie zum Beispiel des Besuchs des neuen unterirdischen Bahnhofs Löwenstrasse, kam es zu einer Dreifachführung. Dies zeigt die Beliebtheit solcher Exkursionen, aber auch deren Grenzen, was die Organisation anbetrifft.

Im Berichtsjahr kamen 66 Neumitglieder zur NGW. Andererseits sind 18 Austritte und 3 Todesfälle zu verzeichnen. Ende des letzten Jahres zählte die NGW netto 677 Mitglieder.

2012 beschäftigten den Vorstand zwei neue Projekte. NGW Mitglied Michael Wiesner begann mit den Recherchen für das neue Buch ‚Waldzeit - Winterthurer Wälder‘. Als Mitglied werden Sie ein Exemplar erhalten. Zudem begann der Vorstand mit der Planung der dreitägigen Ausstellung ‚Der grösste Stadtwald der Schweiz‘. Buchvernissage und Ausstellungseröffnung finden im Mai 2014 statt.

### Vorträge im Frühjahr 2012 (Winterprogramm 11/12)

- **Aktuelle Fragen der Erdbebenforschung**  
Prof. Dr. Eduard Kissling, Institut für Geophysik, ETH Zürich
- **Wissenschaft um 11: Faszination Herz II – Herzchirurgie zwischen Skalpell und Taschenrechner**  
Prof. Dr. Thierry Carrel, Direktor und Chefarzt Herzchirurgie, Unispital Bern
- **Die Sonne – unser Leben spendender Stern**  
Prof. Dr. Sami K. Solanki, Mack Planck-Institut für Sonnensystemforschung und Inst. für Astronomie, ETZ Zürich
- **Wissenschaft um 11: Das Projekt ‚Goldener Reis‘ – Lehren aus einem Projekt mit gentechnisch veränderten Pflanzen**  
Prof. Dr. em Ingo Potrykus, Pflanzenwissenschaftler, ETH Zürich
- **Konzepte für eine zukünftige individuelle Mobilität**  
Dr. Philipp Dietrich, Managing Director Competence Center Energy and Mobility, PSI, Villigen
- **Krankheiten bei freilebenden Wildtieren – Natürliche Bestandesregulation oder Bedrohung für Mensch und Tier?**  
Dr. Marie-Pierre Ryser, Leiterin Abt. Wildtiere, Zentrum für Fisch und Wildtiermedizin, Uni BE
- **Wissenschaft um 11: Das Forschungszentrum CERN**  
Prof. Dr. Rolf-Dieter Heuer, Generaldirektor CERN, Europ. Labor für Teilchenphysik GE
- **Wie Skelette Auskunft über vergangene Zeiten geben**  
Dr. phil. nat. Susi Ulrich-Bochsler, Inst. für Medizingeschichte, Uni BE

## Exkursionen Sommer 2012

- **Wie entstehen Landkarten von Weltformat?**  
Leitung: Fachleute von Swisstopo
- **Blick in den Alltag eines Berufsfischers**  
Leitung: Kurt und Samuel Weidmann
- **Steinsuche – geologischer Stadtrundgang und GV**  
Leitung: Dr. Sandra Scherrer und Dr. Beni Blanc
- **Das Nullenergiehaus**  
Leitung: Rolf Lüscher, Jenni Energietechnik
- **Ausbau Wasserkraft auf der Grimsel**  
Leitung: Andreas Fankhauser, Leiter Bau Grimsel
- **Topmedizin für treue Begleiter: Die Kleintierklinik der Universität Zürich**  
Leitung: Fachleute der Kleintierklinik der Universität Zürich
- **Radioaktive Abfälle – Felslabor Mont Terri**  
Leitung: Fachleute der NAGRA und Swisstopo
- **Ausflug in die Steinzeit – das Kesslerloch bei Thayingen**  
Leitung: Eveline Weissen, Anthropologisches Institut und Museum der Universität ZH

## Vorträge im Herbst 2012 (Winterprogramm 2011/12)

- **Meeresmüll**  
Prof. Dr. David G. Senn, Departement Umweltwissenschaften Universität BS
- **Spielt das Klima verrückt?**  
Prof. Dr. Reto Knutti, Institut für Atmosphären- und Klimawissenschaft ETHZ
- **Wissenschaft um 11: Von der Wetterbeobachtung zu Wetterprognose**  
Dr. Felix Blumer, Meteorologe, SRF Meteo
- **Die Suche nach neuen Erden**  
Prof. Dr. Francesco Pepe, Astronomisches Observatorium Universität GE
- **Fest verwurzelt und doch hoch dynamisch – Neuer Blick auf das Pflanzenwachstum dank Bildverarbeitung**  
Prof. Dr. Achim Walter, Institut für Agrarwissenschaften ETHZ
- **Wissenschaft um 11: Neuroimaging und personalisierte Medizin**  
Prof. Dr. utr. Brigitte Tag, Rechtswissenschaftliches Institut Universität ZH
- **Innovation im Energieversorgungsnetz für eine sichere Zukunft**  
Prof. Dr. em. Klaus Fröhlich, Institut für elektrische Energieübertragung ETHZ

## Kinderuniversität Winterthur 2012

- **Wasser und seine Geheimnisse**  
Prof. Dr. Jürg Beer, EAWAG Dübendorf
- **Von Bakterien, Dinos und wandernden Kontinenten – mit Siebenmeilenstiefeln durch die Erdgeschichte**  
Dr. Iwan Stössel, Geologe, Schaffhausen
- **Vieles im Leben hat mit Chemie zu tun**  
Prof. Dr. Walter Caprez, KS Im Lee
- **Wenn die Erde bebt**  
Prof. Dr. Eduard Kissling, Geophysiker ETH Zürich
- **Cool – wir fliegen mit dem Jet!** Jürg Suter, JSC Consulting

Präsident Peter Lippuner

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

### Preise für Maturitätsarbeiten

- KS Rychenberg Sarah Seiler, Mein Fussabdruck als Schülerin – eine Analyse
- KS Büelrain Stefan Fluck, Bodeneffektfahrzeuge - Modelle und die Theorie
- KS Im Lee Léonhard Krüger, Der Nurflügler - Eine alternatives Konzept zum A380 (PDF)

### Rechnung

Die NGW erhielt im Jahre 2012 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 Gewinn von 4140.27 Fr ab. Das Vermögen der Gesellschaft beträgt vor Rückstellungen neu 151'074.01 Fr. Der Gewinn rührt von den Sponsoringeinlagen für das Buch ‚Waldzeit‘ und die dazugehörige dreitägige Ausstellung her. Der Vorstand beantragt der 129. GV die Mitgliederbeiträge von Fr. 50.- (Einzel), Fr. 80.- (Paare), Fr. 15.- (SchülerInnen/StudentInnen) und Fr. 150.- (Kollektivmitglieder) beizubehalten. Gerade im Hinblick auf die weiterhin geplante Kinderuniversität Winterthur mit entsprechenden Kosten und dem Neudruck des Buches «Waldzeit», sowie der Ausstellung ‚Der grösste Stadtwald der Schweiz‘ 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