

## 126. Jahresbericht: 2009

2009 war ein in jeder Hinsicht erfolgreiches Jubiläumsjahr. Ende Oktober fand die Zeltstadt des Wissens statt. Am Freitag und Samstag, 23./24. Oktober besuchten rund 5000 interessierte Menschen die auf dem Neumarkt in verschiedenen Zelten untergebrachte interaktive Ausstellung. Am ersten Tag waren es allein über 500 Schülerinnen und Schüler, die speziell in die Zeltstadt eingeladen wurden. Die Reaktion war einhellig positiv. Die Veranstaltung, aber auch vermehrte Pressearbeit, sowie der Bericht im Winterthurer Stadtbuch ‚Wie Neugierde Wissen schafft‘ förderte den Bekanntheitsgrad der NGW. Rund 150 Menschen stiessen neu zur NGW. Somit weist die Gesellschaft am Ende des Jahres einen Nettomitgliederbestand von 523 Menschen auf. Nicht zuletzt bleibt auch die Jubiläumsfeier am 14. November im Casino zu erwähnen, die das Jahr mit einem glanzvollen Höhepunkt würdig abschloss.

2009 ging die NGW in die Schule. Drei Mitglieder, ein Physiker, ein Biologe und ein Geologe, sowie eine externe Bodenkundlerin nahmen an einem zweitägigen Schulprojekt teil, bei dem sich Primarschüler mit den Geheimnissen der Schwerkraft, dem Leben in unseren Böden und der Geschichte der Steine befassten. Ganz im Nebenbei sollten auch Lehrerinnen und Lehrer im naturkundlichen Unterricht Unterstützung von NGW Fachleuten erhalten. Das Ganze lief im Rahmen einer Masterarbeit über ‚Externe Unterrichtshilfen im Primarschulunterricht‘ ab, die ein NGW Mitglied im Rahmen ihrer persönlichen Weiterbildung unternahm. Der Versuch lief zu aller Zufriedenheit ab. Er zeigte auch auf, dass das in der NGW schlummernde Potential sinnvoll genutzt werden kann. Wir werden diesen Bereich weiter verfolgen.

Darwin und Astronomie prägten in programmlicher Hinsicht das Jahr. Dabei stechen die Geburtstagsparty sowie das Theater ‚Darwins Beichte‘ besonders hervor.

### Vorträge im Frühjahr 2009 (Winterprogramm 08/09)

- **Krebs – In Zukunft massgeschneiderte Therapien?**  
Prof. Dr. Michel Aguet, Direktor ISREC, Epalinges
- **Evolution der Biosphäre – Bilder aus der Erdgeschichte**  
Prof. Dr. Helmi Weissert, Geologe ETHZ, Zürich
- **Wissenschaft um 11: Kooperation – Können wir von Tieren lernen?**  
Prof. Dr. Barbara König, Leiterin der Verhaltensbiologie, Zoologisches Institut, Uni ZH
- **Happy Birthday, Mr Darwin! Eine Geburtstagsfeier der anderen Art**
- **Irrten sich die Pharaonen? Charles Darwin und die Folgen der Inzucht**  
Prof. Dr. Lukas Keller, Direktor Zoologisches Museum Universität ZH
- **Wissenschaft um 11: Eindrücke meiner Weltraumreisen**  
Prof. Dr. h.c. Claude Nicollier, Astronaut ESA und Physiker Lausanne/Houston
- **25 Jahre Waldbeobachtung – Wie gesund ist der Wald?**  
Prof. Dr. Walter Flückiger, Institut für angewandte Pflanzenbiologie IAP, Schönenbuch BL
- **Wissenschaft um 11: Evolutionsvorteil der sexuellen Reproduktion**  
Prof. Dr. Sebastian L. Bonhoeffer, Biologe, Institut für integrative Biologie, ETHZ
- **Sternstunden auf dem Eschenberg – Asteroidenjäger an der Arbeit**  
Markus Griesser, Präsident AGW und Leiter der Sternwarte Eschenberg
- **Wissenschaft um 11: Zum Weltbild der modernen theoretischen Physik**  
Prof. Dr. Jürg Fröhlich, Institut für Theoretische Physik, ETHZ

### Exkursionen Sommer 2009

- **Was steckt hinter der Stromsteckdose?**  
Leitung: Dr. Urs Blumer

- **Wölfe in der Stadt**  
Leitung: Beat Kunz, Stadtforstmeister Winterthur,
- **A-Post: Blick ins Briefverteilzentrum Mülligen**  
Leitung: Peter Lippuner
- **SLS – Das grösste Mikroskop der Schweiz**  
Leitung: Dr. Jürg Krieg und Edi Meier
- **Ernten, um zu säen – Saatgutproduktion für Nutzpflanzen**  
Leitung: Dr. Sabine Oertli und Amadeus Zschunke, Sativa Rheinau AG
- **UNESCO-Weltnaturerbe Tektonikarena Sardona: Der Glarner Hauptüberschiebung auf der Spur**  
Leitung: David Imper, Geologe

#### Vorträge im Herbst 2009 (Winterprogramm 2009/10)

- **Wissenschaft um 11: Lea – Halbes Herz, ganzes Leben**  
Prof. Dr. René Prêtre, Chefarzt Kinderherzchirurgie, Kinderspital, Universität ZH
- **Die Kopernikanische Wende**  
Prof. Dr. em. Harry Nussbaumer, Astrophysiker, ETHZ
- **Fritz Zwicky – Astrophysiker. Ein Genie mit Ecken und Kanten**  
Dr. sc. techn. Alfred Stöckli, Mollis, Präsident Fritz Zwicky Stiftung
- **Theatervorführung: Darwins Beichte**  
Ein Stück Theater von Dominique Caillat
- **Wissenschaft um 11: Evolutionsschübe im Pflanzenreich**  
Prof. Dr. Peter Linder, Direktor Institut für Systematische Botanik und Botanischer Garten der Universität ZH
- **Doping – in Sport und Alltag**  
Prof. Dr. med. Urs Boutellier, ETHZ und Universität ZH

#### Preise für Maturitätsarbeiten

- KS Rychenberg      Jonas Schaufelberger: ÖV Konzept Winterthur. Vorschläge für ein verbessertes ÖV Liniennetz in Winterthur
- KS Im Lee            Tobias Meili: Optimierung einer Eigenbau Biogasanlage

#### Rechnung

Die NGW erhielt im Jahre 2009 erneut verschiedene Unterstützungsbeiträge (Kt. ZH, Robert Sulzer-Forrer Stiftung, Scnat, ZKB). Dazu kam ein Erlös aus dem Verkauf der DVD Faszination Natur. Wegen der Übernahme der Defizitgarantie der NGW für die Zeltstadt des Wissens und die Jubiläumsfeier im Casino schliesst die Jahresbilanz mit einem Verlust von 9299,66 Fr. ab. Das Vermögen der Gesellschaft beträgt somit 94'030,76 Fr. Der Vorstand beantragt der 126. GV angesichts der stabilen finanziellen Situation die Mitgliederbeiträge von Fr. 50.- (Einzelnen), Fr. 80.- (Ehepaare), Fr. 15.- (SchülerInnen/StudentInnen) und Fr. 150.- (Kollektivmitglieder) beizubehalten.

#### Dank

Der Präsident dankt dem Vorstandsteam für den gerade im Jubiläumsjahr zusätzlich erbrachten unermüdlichen Einsatz, dem Kassier für die hervorragende Buchführung, sowie den Rechnungsrevisoren Prof. Jörg Benz und Dr. med. Rudolf Schindler, dem abgetretenen technischen Vortragsbetreuer, Herrn Walter Haberstick, sowie seinem Nachfolger, Herrn Ruedi Sennhauser, für die ausgezeichneten Dienste.

Peter Lippuner  
Präsident NGW