

Gütersloh) den Sonderpreis „Naturwissenschaft und Forschung“ der DPG erhalten. Sie wurden ausgezeichnet für die Konstruktion einer Solarzelle, die den natürlichen Prozess der Photosynthese imitiert. Das Team konstruierte eine Solarzelle nach dem Vorbild der sog. Grätzel-Zelle, die in den 1990er-Jahren von dem Chemiker Michael Grätzel erfunden wurde. Diese Zelle verwandelt die Energie des Lichts mittels eines Farbstoffs in elektrischen Strom. Vorbild für diese Umwandlung ist die in Pflanzen stattfindende Photosynthese. Grätzel-Zellen lassen sich vergleichsweise einfach und preiswert herstellen. Wissenschaftler setzen große Hoffnungen in diese Technologie.

Der Preis besteht aus einer Gruppenreise zum Wissenschaftsfestival „Highlights der Physik 2011“, das im September in Rostock stattfindet. An dem Wettbewerb hatten sich bundesweit mehr als 2000 Schülerinnen und Schüler mit ihren Konzepten und Entwicklungen beteiligt.

■ DPG-Mitgliederzahl steigt auf 60 000

Die DPG wächst auf Rekordgröße: Michael Rosenthal (17), Schüler des Bremer Hermann-Böse-Gymnasiums, ist ihr 60 000stes Mitglied. Die Zahl der Mitglieder hat sich seit dem Jahr 2000 verdoppelt. Der stetige Zuwachs sichert der DPG ihre Position als weltweit größte physikalische Fachgesellschaft.

„Junge Menschen für Physik zu begeistern ist uns eine Herzensangelegenheit und gleichzeitig unverzichtbar für eine Hochtechnologie-nation. Michael Rosenthal gehört zu der Generation, welche die Zukunft unseres Fachs gestalten wird, und ist damit ein typischer Repräsentant der DPG-Mitgliedschaft, die zur Hälfte jünger als 29 Jahre ist“, sagte DPG-Präsident Wolfgang Sandner.

Bis ins Jahr 1845 reicht die Tradition der DPG zurück, die damit auch den Altersrekord unter den physikalischen Gesellschaften auf

nationaler Ebene hält. Gleichwohl ist die DPG jung geblieben: Das Durchschnittsalter ihrer Mitglieder liegt bei 35 Jahren. Rund 30 Prozent sind Studierende, für die es mit der „jungen DPG“ auch ein eigenes Netzwerk mit Veranstaltungen und Förderprogrammen gibt.

■ Wahlen zum DPG-Vorstand und von Ombudsleuten

Am 30. November 2011 werden die Amtszeiten der **Vorstandsmitglieder Auswärtige Beziehungen** und **Schule** ablaufen. Wiederwahlen von **Herrn Prof. Dr. Karlheinz Meier** (Universität Heidelberg) bzw. **Frau Prof. Dr. Rita Wodzinski** (Universität Kassel) wären möglich. Beide Personen haben allerdings erklärt, dass sie aus wichtigen Gründen nicht für eine Wiederwahl zur Verfügung stehen.

Die jeweils ersten Amtszeiten der drei Ombudsleute der DPG werden am 31. Dezember 2011 enden. Wiederwahlen von **Herrn Prof. Dr. Alexander M. Bradshaw** (Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching), **Herrn Prof. Dr. Peter Reineker** (Universität Ulm) und **Frau Prof. Dr. Annette Zippelius** (Universität Göttingen) sind möglich. Die Aufgaben der Ombudsleute sind in den Ausführungsbestimmungen zum Verhaltenskodex für Mitglieder definiert und können unter www.statuten.dpg-physik.de eingesehen werden.

Hiermit werden alle DPG-Mitglieder aufgerufen, Kandidatinnen oder Kandidaten für die beiden genannten Vorstandsämter und für die Ombudsleute der DPG vorzuschlagen. Schriftliche Nominierungen müssen **bis zum 12. Oktober 2011** beim Hauptgeschäftsführer (DPG, Hauptstr. 5, 53604 Bad Honnef) vorliegen. **Jeder Vorschlag muss von mindestens 15 DPG-Mitgliedern unterschrieben sein.** Dem Vorschlag ist ein Lebenslauf (eine Seite) beizufügen. Die von den Mitgliedern vorgeschlagenen Kandidatinnen oder Kandidaten werden zusammen mit den Nomi-

nierungen des Vorstandes und des Vorstandsrates in eine gemeinsame Liste aufgenommen. Diese Liste ist Grundlage für die Wahlen durch den Vorstandsrat in seiner nächsten Sitzung am 11. und 12. November 2011 anlässlich des 32. Tages der DPG in Bad Honnef.

Bernhard Nunner
Hauptgeschäftsführer

■ jDPG: Sommerexkursion 2011 in Hannover

In diesem Jahr wird die jDPG-Sommerexkursion vom **31. Juli bis 6. August** in Hannover stattfinden. Geboten wird ein vielseitiges Programm: Unter anderem findet ein Ausflug zum Zentrum für Angewandte Raumfahrt und Mikrogravitation (ZARM) nach Bremen statt. Hier lässt sich ein Blick in den Fallturm werfen, in dem verschiedene Experimente unter fast schwerelosen Bedingungen durchgeführt werden. Ein Ausflug nach Braunschweig führt zum „Maß aller Dinge“, der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB).

Ein weiteres Ziel ist der Gravitationswellendetektor GEO600, der außerhalb von Hannover den Kosmos nach Gravitationswellen absucht. Außerdem steht ein Ausflug zur Firma Sennheiser auf dem Programm, die für ihre Audio-Komponenten bekannt ist. Natürlich werden auch die Institute der Leibniz Universität Hannover besucht. Ein Science Slam, ein kleines Sportprogramm am Abend und eine etwas andere Stadtführung sowie der traditionelle Grillabend runden das Programm ab.

Weitere Informationen und Anmeldung zur Sommerexkursion 2011 unter: www.jdpg.de/sommerexkursion sowie www.hannover.jdpg.de.

Markus Otto