

Prof. Dr. Roger Erb

Rundbrief Winter 2011/2012

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wie schon gewohnt beginnt das neue Jahr aus Sicht des Fachverbands Didaktik der Physik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft mit dem Rundbrief an alle Mitglieder – den Sie hiermit in Händen halten (oder auf dem Bildschirm sehen). Mit seiner Zusendung spreche ich Ihnen zugleich im Namen des gesamten Vorstandes meine besten Wünsche für das Jahr 2012 aus!

Im Folgenden möchte ich Sie über die Arbeit des Fachverbandes und insbesondere über die anstehende Jahrestagung in Mainz informieren.

Aus der Arbeit des Fachverbandes

Wie schon im letzten Rundbrief angekündigt, wird die Arbeit des Fortbildungsnetzwerks Fobinet auf andere Weise als bisher fortgeführt werden. Eine bundesweite Vernetzung der Angebote findet nicht mehr statt, wohl aber wird die Durchführung von Lehrerfortbildungsveranstaltungen weiterhin durch die Wilhelm und Else- Heraeus-Stiftung unterstützt. Über das Antragsverfahren werden wir Sie in Kürze informieren.

Im vergangenen Jahr fand die Tagung unseres Fachverbands in Münster statt. Neben zahlreichen interessanten Vorträgen und Postern erlebten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer erstmalig ein gemeinsames Symposium mit einem anderen Fachverband. Dieses Symposium wurde gut angenommen, so dass mit dem Fachverband Hadronen und Kerne verabredet wurde, eine solche Veranstaltung auf einer der nächsten gemeinsamen Tagungen zu wiederholen. Die Tagungsbeiträge unseres Fachverbandes wurden – wie bereits die der letzten Tagung – online als Ausgabe der unrefertierten Internetzeitschrift PhyDid B veröffentlicht. Die aktuelle Ausgabe können Sie einsehen unter <http://www.phydid.de/index.php/phydid-b>. Prof. Dr. Volkhard Nordmeier und seinem Team (insbesondere Herrn Grötzebauch) hierfür herzlichen Dank!

Im November 2011 hat der Vorstandsrat der DPG Herrn StD Rudolf Lehn, Schülerforschungszentrum am Störck Gymnasium in Bad Saulgau, als Vorstandsmitglied für den Bereich Schule neu gewählt. Er löst damit Prof. Dr. Rita Wodzinski ab, die das Amt in den vergangenen Jahren ausgeübt hat. Rita Wodzinski hat während Ihrer Vorstandszeit immer in besonderem Maße im Blick gehabt, dass sowohl Belange der Schulen, als auch der Lehramtsausbildung an Hochschulen und Seminaren in den Gremien der DPG Gehör finden – hierfür besten Dank!

Der Arbeitskreis Schule hat sich auch im vergangenen Jahr zwei Mal mit den DPG-Landesbeauftragten getroffen, um aktuelle Fragen der Entwicklung des Physikunterrichts und der Ausbildung von Physiklehrerinnen und –lehrern zu diskutieren. Ein Thema, das bereits seit einiger Zeit einen großen Stellenwert einnimmt, ist der Übergang von Schule zu Hochschule. Dabei kümmert sich der Arbeitskreis gemeinsam mit der KFP (Konferenz der Fachbereiche Physik) etwa um den Umgang mit den Mathematikkenntnissen der Studienanfängerinnen und –anfänger. Hierzu liegt mittlerweile eine

Empfehlung vor, die Sie einsehen können unter <http://www.kfp-physik.de/aktuell/index.html>. Weitere Information zum Arbeitskreis gibt unser Vorstandsmitglied Michael Sinzinger.

Die AG Physikalische Praktika hat in 2011 einen Workshop und ihre Praktikumsleitertagung durchgeführt. Interessierte finden hierzu und zu der weiteren Arbeit der AG ein vielfältiges Informationsangebot unter <http://www.physikalische-praktika.de/index.html>.

Zur Ausgestaltung der Physiklehrmatsausbildung und zum Profil des Physikunterrichts hat eine Arbeitsgruppe der DPG die Arbeit aufgenommen. Unter anderem sollen dabei die Auswirkungen der DPG-Studie „Thesen für ein modernes Lehramtsstudium im Fach Physik“ aus dem Jahr 2006 erhoben werden. Über die weitere Arbeit werden wir möglicherweise schon auf der Mitgliederversammlung in Mainz berichten können.

Frühjahrstagung 2012

Die kommende Frühjahrstagung findet an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz statt. Das ausführliche Programm mit allen Vortragsankündigungen ist unter der unten angegebenen Adresse online einsehbar. Wie schon in der Vergangenheit wird die Anerkennung der Tagung als Lehrerfortbildung nicht mehr bei den Bundesländern beantragt, da dies in der Regel durch die Schulleitungen erledigt wird.

Die Tagung des Fachverbands Didaktik findet vom 19. bis 21. März 2012 statt. Auch in diesem Jahr erwarten Sie zahlreiche interessante Plenar-, Haupt- und Kurzvorträge und Poster. Für unseren Fachverband von besonderem Interesse sind auch die Vorträge der Preisträger des Robert-Wichard-Pohl-Preises und des Georg-Kerschensteiner-Preises 2012. Die Preisverleihung wird vom Präsidenten der DPG, Prof. Dr. Wolfgang Sandner, vorgenommen. Das Vortragsprogramm endet am Mittwochnachmittag um 15 Uhr. Im Anschluss trifft sich der Arbeitskreis Multimedia zu einem Workshop; es bietet sich an, diesen Zeitraum auch für weitere interne Arbeitsgruppentreffen zu nutzen. Darüber hinaus wird die Möglichkeit zur Teilnahme an einer Stadtbesichtigung gegeben.

Das Wichtigste noch einmal zusammengefasst:

- Termin: Montag, 19.3., 11 Uhr bis Mittwoch, 21.3.2012, 15 Uhr.
- Ort: Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Haus Recht und Wirtschaft, Jakob-Welder-Weg 9, 55128 Mainz
- Homepage zur Tagung: <http://mainz12.dpg-tagungen.de/index.html>; von dort wird nach Fertigstellung auch auf das Tagungsprogramm verlinkt.
- Örtliche Tagungsleitung: Prof. Dr. Klaus Wendt, http://www.larissa.physik.uni-mainz.de/156_DEU_HTML.php

Eine kostengünstige Teilnehmerregistrierung mit Frühbucherrabatt ist noch bis zum 8.02.2012 möglich. Die Mitgliederversammlung findet am Dienstag, 20.3., ab 17:45 Uhr statt. Die Tagesordnung sieht derzeit folgende Punkte vor:

- Genehmigung der Tagesordnung
- Genehmigung des Protokolls der Mitgliederversammlung vom 22.3.2011
- Wahl von Vorstandsmitgliedern
- Bericht des Vorstandes
- Berichte aus den Arbeitskreisen und Kooperationen
- Anträge von Mitgliedern
- Initiativen des Fachverbandes

- Termine
- Verschiedenes

Anträge reichen Sie bitte bis vier Wochen vor diesem Termin beim Vorstand ein.

Fortbildungsveranstaltungen

Im Jahr 2011 fanden folgende Fortbildungsveranstaltungen für Lehrerinnen und Lehrer im Physik-Zentrum Bad Honnef statt:

- 27.6. – 1.7. 2011 – Thermodynamik – Leitung: A. Engel (Oldenburg), M. Vollmer (Brandenburg)
- 25.7. – 29. 7. 2011 – Experimente - in der Forschung und in der Lehre – Leitung: D. Schumacher (Düsseldorf), H. Theyssen (Dortmund)
- 21. – 25.10.2011 – Quantenphysik – Leitung: R. Müller (Braunschweig), M. Arndt (Wien)
- 21. – 24.11.2011 WE-Heraeus-Arbeitstreffen für Lehramtstudierende und Studienreferendare, Biologie und Biophysik - Kontexte im Physikunterricht – Leitung: L.-H. Schön (Berlin), R. Erb (Frankfurt)

Für das Jahr 2012 sind die folgenden Veranstaltungen geplant:

- 25.6. – 29.6. 2012 – Astronomie – Leitung: U. Backhaus (Essen), M. Geffert (Bonn)
- 16.7. – 20. 7. 2012 – Multimedia und neue Medien im Physikunterricht – Leitung: A. Bresges (Köln), J. Kuhn (Kaiserslautern), S. Heusler (Münster)
- 19.10. – 23. 10.2012 – Teilchenphysik – Leitung: T. Trefzger (Würzburg)

Themen und Termine des Kurses für Berufseinsteigerinnen und Berufseinsteiger und des WE-Heraeus-Arbeitstreffens für Lehramtsstudierende und Studienreferendare stehen noch aus.

Weitere Informationen

Die Zahl der Mitglieder ist im vergangenen Jahr leicht angewachsen auf 1744.

Die Adressen der Vorstandsmitglieder:

- Prof. Dr. Roger Erb, Institut für Didaktik der Physik, Goethe-Universität Frankfurt, Max-von-Laue-Str. 1, 60438 Frankfurt, Tel. 069-79846458, roger.erb@physik.uni-frankfurt.de
- Prof. Dr. Rita Wodzinski, Didaktik der Physik, Universität Kassel, Heinrich-Plett-Str. 40, 34132 Kassel, Tel.: 0561-8044531, wodzinski@physik.uni-kassel.de
- Prof. Dr. Ilja Rückmann, Universität Bremen, FB1/IFP, Otto-Hahn-Alle 1, 28359 Bremen, ir@physik.uni-bremen.de
- Dr. Michael Sinzinger, Gstaigkircherl 17, 93346 Ihrlerstein, michael@sinzingers.de

Allen, die sich für die Arbeit des Fachverbands im vergangenen Jahr eingesetzt haben, sei hiermit nochmals herzlich gedankt!

Mit freundlichen Grüßen

