

Prof. Dr. Roger Erb

Rundbrief Winter 2012/2013

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

zu Beginn des Jahres 2013 möchte ich Ihnen im Namen des Vorstandes des Fachverbands Didaktik der Physik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft Gesundheit, Freude, Erfolg und auch sonst alles Gute wünschen!

Wie gewohnt erhalten Sie zum Jahreswechsel Informationen zur Arbeit des Fachverbands und einen Ausblick auf das gerade begonnene Jahr.

Aus der Arbeit des Fachverbandes

Im vergangenen Jahr fand die Tagung unseres Fachverbands in Mainz statt. Wie gewohnt wurde eine Vielzahl interessanter Vorträge und Poster präsentiert, darunter besonders hervorhebenswert Hauptvorträge von Josef Leisen, Michael Vollmer und Klaus-Peter Möllmann und Gesche Pospiech. Im Rahmen einer Festveranstaltung wurden der Robert-Wichard-Pohl-Preis an Volkhard Nordmeier und der Georg-Kerschensteiner-Preis an Christian Heilshorn verliehen.

Die Tagungsbeiträge unseres Fachverbandes wurden – wie bei den letzten Tagungen – online als Ausgabe der unrefertierten Internetzeitschrift PhyDid B veröffentlicht. Die aktuelle Ausgabe können Sie einsehen unter <http://www.phydid.de/index.php/phydid-b>. Helmuth Grötzebauch, Volkhard Nordmeier und dem gesamten Redaktionsteam hierfür herzlichen Dank!

Auf der letzten Mitgliederversammlung wurde Heike Theyßen neu in den Vorstand des Fachverbands gewählt. Rita Wodzinski schied nach drei Wahlperioden aus – für die geleistete Arbeit herzlichen Dank! Die drei weiteren Vorstandsmitglieder wurden wiedergewählt.

Auch in 2012 hat sich die Arbeitsgruppe Schule zwei Mal mit den DPG-Landesbeauftragten in Kassel getroffen, um aktuelle Fragen der Entwicklung des Physikunterrichts und der Ausbildung von Physiklehrerinnen und –lehrern zu diskutieren. Aus dem Spektrum der diskutierten Themen seien beispielhaft genannt die Entwicklung von Bildungsstandards in Physik für die gymnasiale Oberstufe und eine erneute Diskussion um die Inhalte des Karlsruher Physikkurses. 2012 fand ein intensiver und fruchtbarer Austausch mit der Präsidentin der DPG statt. Daraus resultierte u. a. die Konzipierung einer bundesweiten Umfrage, welche die Unterrichtsversorgung im Fach Physik sowie das Wahlverhalten der Schülerinnen und Schüler hinsichtlich des Fachs Physik in Schulen mit Zugang zum Abitur untersuchen wird.

Die AG Physikalische Praktika hat in 2012 einen Workshop und ihre Praktikumsleitertagung in Aachen durchgeführt. Interessierte finden hierzu und zu der weiteren Arbeit der AG ein vielfältiges Informationsangebot unter <http://www.physikalische-praktika.de/index.html>.

Frühjahrstagung 2013

Die kommende Frühjahrstagung findet an der Friedrich-Schiller-Universität Jena 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 25. bis 27. Februar 2013 statt. Es erwarten Sie interessante Plenar- und Preisträgervorträge, drei Hauptvorträge, die große Zahl von 85 Kurzvorträgen und 53 Poster. In diesem Jahr findet erneut ein Symposium gemeinsam mit anderen Fachverbänden statt; das Thema lautet „Begriff der Masse“. Unser Vortragsprogramm endet am Mittwochnachmittag um 16 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 lädt die AG Schule am Mittwoch, dem 27.02.2013, um 16:30 zu ihrer Mitgliederversammlung ein. Einige der Vorträge sind von der AG Schule als Lehrerfortbildung gekennzeichnet und besonders zu diesen sind die Lehrkräfte unter unseren Mitgliedern eingeladen. Am Donnerstag lädt unsere lokale Tagungsleitung, vertreten durch Karl-Heinz Lotze, zu einem „Einstein-Tag für Schulen“ mit weiteren Vorträgen und der Ausstellung „Einstein-Wellen-mobil – Gravitationswellen-Astronomie erleben“ ein.

Das Wichtigste noch einmal zusammengefasst:

- Termin: Montag, 25.2., voraussichtlich 11 Uhr bis Mittwoch, 27.2.2013, 16 Uhr, anschließend Workshop und AG Schule
- Ort: Friedrich-Schiller-Universität Jena
- Homepage zur Tagung: <http://jena13.dpg-tagungen.de/index.html>; von dort wird nach Fertigstellung auch auf das Tagungsprogramm verlinkt.
- Örtliche Tagungsleitung: Prof. Dr. Karl-Heinz Lotze, http://www.uni-jena.de/didaktik_physik.html
- Eine kostengünstige Teilnehmerregistrierung mit Frühbucherrabatt ist noch bis zum 30.01.2013 möglich.

Die Mitgliederversammlung des Fachverbandes findet am Dienstag, 26.2., ab 17:30 Uhr statt. Die Tagesordnung sieht derzeit folgende Punkte vor:

- Genehmigung der Tagesordnung
- Genehmigung des Protokolls der Mitgliederversammlung vom 20.3.2012
- 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 2012 fanden folgende Fortbildungsveranstaltungen für Lehrerinnen und Lehrer im Physik-Zentrum Bad Honnef statt:

- Astronomie – U. Backhaus (Essen), M. Geffert (Bonn) – 25.-29. Juni
- Multimedia und neue Medien im Physikunterricht – A. Bresges (Köln), S. Heusler (Münster), J. Kuhn (Kaiserslautern) – 16.-20. Juli
- Teilchenphysik – Th. Trefzger (Würzburg), S. Schmeling (CERN) – 19.-23. Oktober
- Mechanik – Thema und Variationen (Heraeus-Arbeitstreffen) – L. H. Schön (Berlin), R. Erb (Frankfurt) – 19.-22. November

Für 2013 sind geplant:

- Klima – W. Müller (Landau), N. N. – 24.-28. Juni
- Physik und Mathematik – K.-H. Lotze (Jena), G. Pospiech (Dresden) – 22.-26. Juli
- Physikshows und Freihandexperimente – H. Dreiner (Bonn), O. Gaumer (Genf), R. Müller (Braunschweig) in Zusammenarbeit mit Europhysics Fun – 18.-22. Oktober

Thema und Termin des WE-Heraeus-Arbeitstreffens für Lehramtsstudierende und Studienreferendare stehen noch aus.

Weitere Informationen

Die Zahl der Mitglieder ist im vergangenen Jahr leicht gesunken auf 1739 (Vorjahr 1744).

Rita Wodzinski, langjährige Vorsitzende unseres Fachverbands ist im vergangenen Jahr mit dem Erhard-Friedrich-Preis der Gesellschaft für Fachdidaktik (GFD) ausgezeichnet worden. Herzlichen Glückwunsch!

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. Heike Theyßen, Didaktik der Physik, Universität Duisburg-Essen, Universitätsstraße 2, 45117 Essen, heike.theysen@uni-due.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

