

Prof. Dr. Roger Erb

## Rundbrief Winter 2010/2011

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Verlauf des letzten Jahres haben Sie bereits einige Informationen aus der Arbeit des Fachverbands Didaktik der Physik als Email erhalten. Zum Jahreswechsel ist die nächste Jahrestagung schon in den Blick gerückt. Hierüber und über Ereignisse des vergangenen Jahres möchte ich Sie mit diesem Rundbrief informieren.

### Vorstand

Auf der letzten Mitgliederversammlung in Hannover habe ich die Leitung des Fachverbands übernommen. Prof. Dr. Rita Wodzinski ist zu Beginn des letzten Jahres als Mitglied des Vorstands für den Bereich Schule gewählt worden – eine nicht immer ganz einfache Aufgabe, für deren Übernahme ihr hiermit besonders gedankt werden soll. Zugleich blieb sie dem Vorstand des Fachverbandes erhalten und hat unter anderem kürzlich das Programm der kommenden Tagung in Münster zusammengestellt, über das weiter unten noch informiert wird.

### Aus der Arbeit des Fachverbandes

Ein Thema, mit dem sich der Fachverband (gemeinsam mit der GDGP) schon in den vergangenen Jahren beschäftigt hat, ist die Initiative PD-Q, ein Fortbildungsangebot für Quereinsteiger in den Beruf der Physiklehrerin bzw. des Physiklehrers. Nachdem unter Mitwirkung zahlreicher Mitglieder des Fachverbandes ein Konzept für ein koordiniertes Angebot von Fortbildungsmodulen entwickelt worden war, zeigte sich, dass die Bereitschaft der von uns wegen ihrer Zuständigkeit angeschriebenen Stellen, einen Beitrag zur Finanzierung solcher Fortbildungsangebote zu leisten, gering ist. Derzeit wird noch nach Möglichkeiten gesucht, andere Geldgeber zu finden. Auch wird diskutiert, die geleistete Arbeit zu nutzen, um eine Verständigung über ein physikdidaktisches Kerncurriculum zu erreichen, was dann typische Inhalte des fachdidaktischen Anteils eines Lehramtsstudiums (oder eines entsprechenden Bachelor- und Masterstudiums) in Physik abbilden könnte.

Das Fortbildungsnetzwerk Fobinet – eine Initiative des Fachverbands – erfreute sich auch im vergangenen Jahr eines guten Zuspruchs. Das Projekt wird von der Else und Wilhelm Heraeus-Stiftung finanziert. Die Finanzierung läuft allerdings in diesem Jahr aus, und eine Fortführung in dieser Form ist nicht in Aussicht gestellt. Auch hier wird über Alternativen nachgedacht.

Die Veröffentlichung der Beiträge zu unserer Frühjahrstagung fand erstmals im vergangenen Jahr nicht mehr auf CD, sondern online als unrefertierte Internetzeitschrift PhyDid B statt. Die aktuelle Ausgabe können Sie einsehen unter [www.phydid.de](http://www.phydid.de). Diese Form der Veröffentlichung soll für die kommenden Tagungen beibehalten werden. Prof. Dr. Volkhard Nordmeier und seinem Team (insbesondere Herrn Grötzebauch) hierfür herzlichen Dank!

Im Fachverband sind mehrere Arbeitskreise beheimatet, die im Rahmen der Jahrestagung und auch unabhängig von dieser tagen. Informationen zu dieser Arbeit werden auf den jährlichen Mitgliederversammlungen gegeben und können daher auch dem Protokoll entnommen werden. Besonders erwähnt sei der AK Schule, in dem viele besonders auch für Lehrerinnen und Lehrer interessante Fragen zur Sprache kommen. Aktuell befasst sich der AK Schule mit Fragen des Übergangs von der Schule zur Hochschule. Informationen hierüber kann unser Vorstandsmitglied Michael Sinzinger geben.

### Frühjahrstagung 2011

Die kommende Frühjahrstagung findet an der Universität Münster statt. Das ausführliche Programm mit allen Vortragsankündigungen ist unter der unten angegebenen Adresse online einsehbar. Wie schon in der Vergangenheit beantragen wir die Anerkennung der Tagung als Lehrerfortbildung nicht mehr bei den Bundesländern, da dies mittlerweile in der Regel durch die Schulleitungen erledigt wird. Bei der Antragstellung können wir Sie auf Anfrage argumentativ unterstützen.

Die Tagung des Fachverbands Didaktik findet vom 21. bis 23. März 2011 statt. Am Donnerstag, 24.3., schließt sich ein Workshop des Arbeitskreises Multimedia an. Neben einer Vielzahl interessanter Vorträge und Poster erwartet Sie in diesem Jahr zum ersten Mal ein gemeinsames Symposium und zwar zum Thema „Quanten- und Teilchenphysik: Perspektiven für das Lernen moderner Physik“.

Das Wichtigste noch einmal zusammengefasst:

- Termin: Montag, 21.3., bis Mittwoch, 23.3., bzw. Donnerstag, 24.3.
- Ort: Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Institutsgruppe 1, Wilhelm-Klemm-Str. 10, 48149 Münster
- Homepage zur Tagung: <http://muenster11.dpg-tagungen.de/index.html>
- Tagungsprogramm: <http://www.dpg-verhandlungen.de/2011/muenster/index.html>
- Örtliche Tagungsleitung: Prof. Dr. Hans Joachim Schlichting [schlichting@uni-muenster.de](mailto:schlichting@uni-muenster.de)

Eine kostengünstige Teilnehmerregistrierung mit Frühbucherrabatt ist noch bis zum 17.02.2011 möglich.

Die Mitgliederversammlung findet am Dienstag, 22.3., ab 18:00 Uhr statt. Die Tagesordnung sieht derzeit folgende Punkte vor:

- Genehmigung der Tagesordnung
- Genehmigung des Protokolls der Mitgliederversammlung vom 9.3.2010
- Bericht des Vorstandes
- Berichte aus den Arbeitskreisen und Kooperationen
- Anträge von Mitgliedern
- Initiativen des Fachverbandes
- Veröffentlichung der Tagungsbeiträge: PhyDid B
- Termine
- Verschiedenes

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

## Fortbildungsveranstaltungen

Im Jahr 2010 fanden folgende Fortbildungsveranstaltungen für Lehrerinnen und Lehrer im Physik-Zentrum Bad Honnef statt:

- 28.6. - 2.7.2010 – Phänomene in Natur und Alltag – Leitung: H.J. Schlichting (Münster), M. Vollmer (Brandenburg)
- 26.7. - 30. 7.2010 – Umweltphysik – Leitung: U. Platt (Heidelberg), Th. Leisner(Karlsruhe)
- 22.10. - 26.10.2009 – Physik und Musik – Leitung: Th. Trefzger (Würzburg), K. Wogram, (Braunschweig)
- 22.11. - 26.11.2010 – WE-Heraeus-Arbeitstreffen für Lehramtsstudierende und Studienreferendare, Moderne Physik in der Schule – Leitung: L. Schön (Berlin), R. Erb (Frankfurt)

Für das Jahr 2011 sind die folgenden Veranstaltungen geplant:

- 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)
- 21.10. - 25.10.2011 – Quantenphysik – Leitung: R. Müller (Braunschweig), M. Arndt (Wien)
- 15.11. - 18.11.2011 – Fortbildungskurs für Berufseinsteigerinnen und Berufseinsteiger – Leitung: noch offen
- 22.11. – 29.11.2011 – WE-Heraeus-Arbeitstreffen für Lehramtsstudierende und Studienreferendare – Leitung: noch offen

## Weitere Informationen

Die Zahl der Mitglieder beträgt derzeit 1733.

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](mailto: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](mailto:wodzinski@physik.uni-kassel.de)
- Prof. Dr. Ilja Rückmann, Universität Bremen, FB1/IFP, Otto-Hahn-Alle 1, 28359 Bremen, [ir@physik.uni-bremen.de](mailto:ir@physik.uni-bremen.de)
- Dr. Michael Sinzinger, Gstaigkircherl 17, 93346 Ihrlerstein, [michael@sinzingers.de](mailto:michael@sinzingers.de)

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

Mit freundlichen Grüßen

