



[FVB Didaktik der Physik, Heinrich-Plett-Straße 40, D – 34132 Kassel](#)

An die Mitglieder
des DPG-Fachverbandes
Didaktik der Physik

Sprecherin:
Prof. Dr. Rita Wodzinski
Fachbereich Naturwissenschaften
Didaktik der Physik
Universität Kassel
Heinrich-Plett-Straße 40,
D-34132 KASSEL

E-mail: wodzinski@physik.uni-kassel.de

Tel.: 0561/804-4531
Sek: -4583
Fax: -4582

24. Oktober 2005

Rundbrief Herbst 2005

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

der diesjährige Rundbrief fällt in eine Phase des Umbruchs innerhalb der Lehrerbildung. Über die strukturellen Änderungen hinaus, die allorts viel Kraft und Mühe kosten, sind vor allem inhaltliche Reformen notwendig, die derzeit auch von Seiten der Fachphysik gefordert werden (siehe Physik-Journal, 10/2005, Seite 49). Es bleibt zu hoffen, dass angesichts von Stellenstreichungen und Einsparungen derartige Impulse noch auf fruchtbaren Boden fallen und zu einer stärkeren Wahrnehmung der Verantwortung für die Lehrerausbildung bei den Kollegen der Fachphysik führen. Im letzten Jahr hatte ich bereits eine Liste von Papieren zur Lehrerbildung zusammengestellt, die ich per Mail verschickt hatte. Herr Fischler hat die Liste aus Anlass eines Workshops auf der GDGP-Tagung nochmals aktualisiert. Sie finden die Liste mit entsprechenden Links unter www.physik.uni-kassel.de/did1/DPG/Lehrerbildung abgelegt. (Die Internet-Seiten des Fachverbandes befinden sich ebenfalls in einer Phase des Umbruchs.)

Die Tagung des Fachverbandes Didaktik der Physik findet im kommenden Jahr an der Universität Kassel statt. Viele von Ihnen werden Kassel vermutlich nur als Durchgangsstation auf der Fahrt mit dem ICE kennen. Wir hoffen, dass sich das bald ändert! Denn die Stadt Kassel bietet durchaus einiges, das sich zu entdecken lohnt. Als Universitätsstandort ist Kassel stolz auf den neuen interdisziplinären Forschungsschwerpunkt der Nanostrukturwissenschaften, aber auch auf die Qualität, die in der Lehrerausbildung erreicht wurde.

Im üblichen Rahmen wurden für die Tagung Plenarreferenten zu fachlich und fachdidaktisch interessanten Themen eingeladen. Mit den Plenarvorträgen soll die breite Spanne von moderner Physik bis hin zur Physik in der Grundschule, für die „Physik in Kassel“ steht, auch auf der Tagung abgebildet werden.

Wir freuen uns besonders, dass wir einen Kollegen aus Frankreich gewinnen konnten, uns über das Projekt „Le main à la pâte“ zu berichten, das 1996 vom Nobelpreisträger Georges Charpak ins Leben gerufen wurde und eine Welle der Förderung naturwissenschaftlicher Bildung in Vor- und Grundschulen ausgelöst hat.

Einige Daten zur Frühjahrstagung 2006 in Kassel.

Termin: Montag, den 20.3. bis Mittwoch, den 22.3.2006.

Am 23.3. tagt der Arbeitskreis Multimedia an gleichem Ort.

Ort: Universität Kassel (Standort Holländischer Platz)

Örtliche Tagungsleitung: Prof. Dr. Rita Wodzinski

Mail-Adresse für Tagungsangelegenheiten: dpg-kassel06@physik.uni-kassel.de

Homepage zur Tagung: <http://kassel06.dpg-tagungen.de>

Das endgültige Programm der Tagung wird voraussichtlich Ende Dezember unter der oben angegebenen Internet-Adresse zugänglich sein.

Anmeldeschluss für die Einreichung von Beiträgen ist der 1.12.05. Die Anmeldung zur Tagung mit reduzierter Tagungsgebühr ist bis zum 10.03.06 möglich. Weitere Angaben zur Tagung finden Sie im Dezemberheft des Physik Journals.

- **Anerkennung der Tagung als Lehrerfortbildung**

Die Anerkennung der Tagung als Lehrerfortbildung werde ich in Kürze bei den verschiedenen Kultusministerien beantragen. Die meisten Kultusministerien wenden neuerdings die Regel an, Fortbildungen anderer Träger nicht mehr generell als Fortbildung anzuerkennen. Sie delegieren die Entscheidung an die Schulleitungen. Lehrerinnen und Lehrern empfehlen wir deshalb, rechtzeitig bei ihrer zuständigen Schulleitung Dienstbefreiung zu beantragen.

- **Tagungs-CD**

Herr Nordmeier und Herr Oberländer haben sich freundlicherweise bereit erklärt, auch im kommenden Jahr die Redaktionsarbeit für die Tagungs-CD zu übernehmen. Um das Erscheinungsbild der Beiträge weiter zu vereinheitlichen, finden Sie in Kürze eine aktuelle Vorlage als pdf- oder als Word-Datei unter der oben angegebenen Internet-Adresse zur Tagung. Wir bitten Sie, Ihren Beitrag in dieser Form einzureichen.

Schicken Sie bitte Ihre Beiträge zur Tagungs-CD **in druckfertiger, digitaler Version** per e-Mail oder per Post an die folgende Adresse:

per e-Mail an:

arne.oberlaender@physik.fu-berlin.de

oder auf Diskette per Post an:

Prof. Dr. Volkhard Nordmeier
Freie Universität Berlin
Fachbereich Physik / Didaktik der Physik
Arnimallee 14
14195 Berlin

Deadline für die Beiträge zur Tagungs-CD ist der **03.04.2006**.

- **Mitgliederversammlung**

Die Mitgliederversammlung findet am Dienstag, den 21.03.2006 ab 17.00 Uhr statt. Die vorläufige Tagesordnung sieht folgende Punkte vor:

1. Genehmigung der Tagesordnung
2. Genehmigung des Protokolls der Mitgliederversammlung in Berlin vom 08.03.05. (Das Protokoll geht Ihnen zusammen mit diesem Brief per Mail zu.)
3. Bericht des Vorstandes
4. Wahl des Vorstandes
5. Berichte aus den Arbeitskreisen
6. Tagungs-CD

7. Anträge von Mitgliedern
8. Initiativen des Fachverbandes
9. Termine
10. Verschiedenes

Anträge zur Mitgliederversammlung sind bis zum 12.03.2006 einzureichen.

- **Ort der Frühjahrstagung in 2007**

26.03-28.03.07 an der Universität Regensburg zusammen mit dem AK Festkörperphysik

- **Rückblicke auf Veranstaltungen im vergangenen Jahr**

Praktikumsleitertagung:

Vom 21.-23.09.2005 fand an der Westsächsischen Fachhochschule Zwickau die diesjährige Praktikumsleitertagung PLT 2005 statt, die zwar von den 45 externen Teilnehmern her nur eine kleinere Tagung war, jedoch von Praktikumsleitern aus dem gesamten Bundesgebiet besucht wurde. Die Tagung war hervorragend organisiert und fand auch örtliche Beachtung, was sich an der Begrüßung durch den Rektor der Fachhochschule und einer Fachbürgermeisterin der Stadt Zwickau zeigte. Beeindruckend waren das Leistungsspektrum und die Dynamik dieser Hochschule, die sich neben den Fachvorträgen einiger Professoren auch im Beitrag eines Studenten äußerte. Für die anwesenden Praktikumsleiter war der Einblick in den Praktikumsbetrieb sicherlich genauso interessant wie an anderen Universitäten, auch wenn die Ausrichtung etwas andere Akzente hatte (ausgeprägte Spezialisierung des Praktikumsangebots auf div. Studiengänge).

DPG-Lehrerfortbildung im Physikzentrum Bad Honnef 2005

Im Sommer haben zwei Lehrerfortbildungskurse wieder mit großem Erfolg und außerordentlich positiver Resonanz stattgefunden:

Kurs 1: Zum Einstein-Jahr 2005: Spezielle und allgemeine Relativitätstheorie (13. - 17. Juni 2005 organisiert von Karl-Heinz Lotze und Ute Kraus).

Kurs 2: Zum Thema „Laser“: Grundlagen, Anwendungen und aktuelle Entwicklungen (27. Juni - 1. Juli 2005 organisiert von Werner Schneider und Michael Vollmer).

Aufgrund des großen Interesses und der hohen Anmeldungszahlen ist geplant, den Kurs zur Relativitätstheorie 2007 noch einmal anzubieten.

Die DPG ist bemüht, das Angebot an Lehrerfortbildungen in Zukunft weiter zu erhöhen. Der Fachverband hat dazu angeregt, pro Jahr eine dritte Lehrerfortbildung ins Leben zu rufen, die sich insbesondere an Berufseinsteiger im Lehramt richtet.

Heraeusseminar 2005

Das Heraeusseminar für Lehramtsstudenten und Studienreferendare findet vom 21.11. bis 25.11.2005 in Bad Honnef zum Thema „Astronomische und optische Naturphänomene aus fachdidaktischer und fachwissenschaftlicher Sicht“ statt. Es wird organisiert von Udo Backhaus und Hans-Joachim Schlichting. Die Anmeldefrist ist bereits abgelaufen, es gibt aber noch wenige freie Plätze. Interessenten mögen sich bitte schnellstmöglich an Herrn Backhaus wenden:

udo.backhaus@uni-essen.de. Informationen zum Programm sind unter http://www.didaktik.physik.uni-essen.de/heraeus_2005/ abrufbar.

- **DPG-Lehrerfortbildung im Physikzentrum Bad Honnef 2006 und 2007**

Folgende Kurse sind geplant:

Regenerative Energien, 26. - 30. Juni 2006

Michael Vollmer (FH Brandenburg), Werner Schneider (Uni Erlangen)

Extraterrestrische Physik, 24. -28. Juli 2006

Klaus Scherer (Uni Bonn) und Horst Fichtner (Uni Bochum)

Für das Jahr 2007 sind zwei Fortbildungskurse zum Thema Relativitätstheorie und Strömungsphysik geplant.

- **Weitere Mitteilungen**

Zahl der Mitglieder des Fachverbandes Didaktik der Physik

Aktueller Stand zum 1. Oktober 2005: 1547 (1549 im Jahr 2004). Wir begrüßen alle neuen Mitglieder und freuen uns auf die Zusammenarbeit.

Zeitschrift und referierte Beiträge

Die Internetzeitschrift *PhyDid* (www.phydid.de) kommt in ihr viertes Jahr. Es zeigt sich, dass die Zahl der Beiträge erfreulich zunimmt. Um diesen positiven Trend aufrecht zu erhalten, ist es wichtig, dass weiterhin Beiträge, Kommentare, Hinweise etc. eingereicht werden.

Auf diesem Wege sei allen herzlich gedankt, die im vergangenen Jahr auf vielfältige Weise für den Fachverband aktiv waren.

Mit den besten Wünschen im Namen des gesamten Vorstandes



(Prof. Dr. Rita Wodzinski)

Anschriften der Vorstandsmitglieder:

Prof. Dr. Rita Wodzinski,
Didaktik der Physik
Heinrich-Plett-Str. 40
34132 Kassel
Tel.: 05618044531
Fax: 05618044582
wodzinski@physik.uni-kassel.de

OStR Karl Heinz Preßlein
Alemannenring 1
86405 Meitingen
Tel.: 082716936
k.h.presslein@t-online.de

PD Dr. Heinz-Günter Walther
Inst. F. Optik und Quantenelektronik
Max-Wien_Platz 1
07743 Jena
Tel.:03641947233
Fax: 03641947202
walther@ioq.uni-jena.de

Prof. Dr. Werner B. Schneider
Physikalisches Institut Erlangen – Didaktik der Physik
Staudtstr. 7
91058 Erlangen
Tel.: 091318528361
werner.schneider@physik.uni-erlangen.de