



Der Vorstand

Ralf-Jürgen Dettmar, Bochum (Präsident)
Andreas Burkert, München (Vizepräsident)
Susanne Hüttemeister, Bochum (Rendantin)
Regina v. Berlepsch, Potsdam (Schriftführerin)
Klaus Jäger, Heidelberg (Pressereferent)
Norbert Junkes, Bonn
Philipp Richter, Potsdam

Bochum und Potsdam, im Dezember 2009

Rundbrief 2/2009 an die Mitglieder und Freunde der Gesellschaft

Grußwort des Präsidenten

Verehrte Kolleginnen und Kollegen, liebe Mitglieder,
liebe Freunde,

wenn Sie diesen Brief in Händen halten, geht das für unsere Wissenschaft als Internationales Astronomiejahr so wichtige Jahr 2009 schon fast zu Ende. Ich möchte dies zum Anlass nehmen und mich bei all den Mitgliedern bedanken, die das große gemeinsame Vorhaben durch die zahlreichen Medienkontakte, die vielfältigen Veranstaltungen und durch populärwissenschaftliche Veröffentlichungen mit Leben erfüllt haben. Die Resonanz in der Öffentlichkeit war und ist überwältigend und es muss nun auch ein Ziel sein, diesen Impuls für unsere Wissenschaft in die Zukunft zu übertragen. Eine erste Maßnahme ist eine gemeinsame Web-Präsenz der verschiedenen Astronomischen Organisationen in Deutschland. Von ähnlicher Bedeutung für die Zukunft ist aber sicher auch die in diesem Jahr diskutierte Rolle der Astronomie als motivierender interdisziplinärer Ansatz in den Schulen. Auch dieser Impuls muss genutzt werden!

Das Jahr 2009 war aber auch für interne Angelegenheiten unsere Gesellschaft in verschiedener Hinsicht wichtig. So können wir auf eine weitere erfolgreiche Jahrestagung zurückblicken, denn die Potsdamer Tagung bot allen Teilnehmern eine ideale Plattform zum wissenschaftlichen Informationsaustausch und zur intensiven Diskussion. Auf den Webseiten der AG können Sie sich übrigens anhand einiger Photo-Impressionen einen Eindruck vom Ambiente der Tagung verschaffen. Die Potsdamer Mitgliederversammlung hat zudem neue Aufgaben der Gesellschaft definiert und einige neue Ziele gesetzt. Mit einem Preis für die beste Doktorarbeit werden die Maßnahmen der Gesellschaft zur Nachwuchsförderung erweitert und die Diskussion zu einer Zusammenarbeit mit dem Rat Deutscher Sternwarten auf organisatorischer Ebene wird intensiviert. Dabei ist das Ziel,

Funktionen und Aufgaben in eine gemeinsame Organisationsstruktur zu überführen. Für diese weitere Entwicklung der Astronomischen Gesellschaft sind wir auf Ihre Mitwirkung angewiesen und hoffen, durch ein bald einzuführendes Internetforum ein zeitgemässes Medium gefunden zu haben. Das zentrale Anliegen der Gesellschaft liegt dabei sicher in der Förderung des wissenschaftlichen Austausches und der wissenschaftlichen Diskussion und auch im nächsten Jahr möchten wir Ihnen durch verschiedene (mit)organisierte Tagungen dazu Gelegenheiten bieten. Schon im März wird die Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft in Bonn einen astrophysikalischen Akzent haben und auch unsere Jahrestagung im Herbst wird in Bonn stattfinden. Ich würde mich sehr freuen, Sie als Teilnehmer dort begrüßen zu dürfen.

An dieser Stelle möchte ich mich nochmal bei den in diesem Jahr ausgeschiedenen langjährigen Vorstandsmitgliedern Sigfried Röser und Hans-Ulrich Keller für ihren Einsatz bedanken und darf die neuen Vorstandsmitglieder herzlich begrüßen, denen Sie durch die Briefwahl wieder in grosser Zahl ihr Vertrauen ausgesprochen haben. Dies ist insgesamt eine gute Grundlage für die zukünftige Zusammenarbeit mit Ihnen, auf die mich auch im nächsten Jahr freue,

Ihr Ralf-Jürgen Dettmar

74. Jahrestagung der DPG und Frühjahrstagung der Fachverbände in Bonn

Die nächste Frühjahrstagung der Fachverbände Extraterrestrische Physik (EP), Gravitation und Relativitätstheorie (GR) unter Beteiligung der Astronomischen Gesellschaft (AG) wird im Rahmen der 74. Jahrestagung der DPG vom 15. bis 19. März in Bonn stattfinden. Zum wissenschaftlichen Programm gehören auch die Symposien "Black Holes" und "Extrasolare Welten", die von den beiden Fachverbänden und der Astronomischen Gesellschaft veranstaltet werden. Bitte beachten Sie, dass

der Anmeldeschluss für Beiträge bereits der 15. Dezember ist. Die Abstracts können online eingereicht werden. Die Sprache (deutsch oder englisch) ist den Vortragenden überlassen. Die Teilnahme von Diplomand(in)en, Doktorand(in)en wird wieder durch die Hareus-Stiftung finanziell unterstützt. Antragschluss ist der 20. Januar 2010.

Für weitere Informationen siehe:

<http://bonn10.dpg-tagungen.de/index.html>

Einladung zur Herbsttagung AG2010 nach Bonn

Die Astronomische Gesellschaft lädt ihre Mitglieder und Freunde zur Teilnahme an der Internationalen Wissenschaftlichen Jahrestagung unter dem Schwerpunktthema **Zooming in: The Cosmos at High Resolution** vom 13. bis 17. September 2010 ganz herzlich nach Bonn ein.

Während der Tagungswoche findet die 83. Ordentliche Mitgliederversammlung der AG statt. Bonn ist ein bewährter Tagungsort für die Astronomische Gesellschaft. Bereits 1867 tagte die AG das erste Mal in Bonn mit 33 Tagungsteilnehmern.

Informationen zur AG2010, inklusive der Anmeldeformalitäten und Modalitäten der Hotelreservierung, sind ab Mitte Januar auf der Webseite der Tagung zu finden: <http://www.astro.uni-bonn.de/AG2010/>. Plenarvorträge werden als eingeladene Reviews und Highlight-Vorträge gehalten. Der Vorstand bittet die Institute um Vorschläge für Highlight-Vorträge an den Präsidenten bis zum 1. März 2010.

Ludwig-Biermann-Förderpreis 2010

Die AG möchte den Ludwig-Biermann-Förderpreis im Jahr 2010 zum zwanzigsten Mal vergeben. Die Auszeichnung wird an eine hervorragende Astronomin oder einen hervorragenden Astronomen verliehen, deren oder dessen Promotion nicht mehr als fünf Jahre zurück liegt. Der Preis besteht aus einer Urkunde und einem Geldbetrag von 2 500 € aus dem Förderfonds der Gesellschaft. Der Preis soll während der Tagung in Bonn im September 2010 verliehen werden.

Einzelheiten zur Verleihung sind in den Statuten des Preises im Internet unter <http://astronomische-gesellschaft.org/Preissatzungen.html> veröffentlicht.

Wir bitten die Mitglieder der AG, dem Präsidenten (Anschrift siehe Rückseite) bis zum **31. März 2010** Kandidatinnen oder Kandidaten in schriftlicher Form mit Begründung, wissenschaftlichem Lebenslauf und Schriftenverzeichnis vorzuschlagen.

Promotionspreis 2010

Die Astronomische Gesellschaft wird auf der Bonner Tagung erstmals den Promotionspreis an eine junge Astronomin oder einen jungen Astronomen für die beste Dissertationsschrift des vergangenen Kalenderjahres verleihen. Der Preis besteht aus einer Urkunde und einem Geldbetrag von 500 €.

Einzelheiten zur Verleihung sind in den Statuten des Preises festgeschrieben und im Internet unter <http://astronomische-gesellschaft.org/Preissatzungen.html> veröffentlicht.

Wir bitten die Mitglieder der AG, auch für diesen Preis dem Präsidenten bis zum **31. März 2010** Kandidatin-

nen oder Kandidaten in schriftlicher Form, verbunden mit einer aussagekräftigen Begründung, vorzuschlagen.

Preisträger 2009

Während der Internationalen Wissenschaftlichen Jahrestagung in Potsdam wurde Herr Prof. Dr. Rolf-Peter Kudritzki (Hawaii) mit der **37. Karl-Schwarzschild-Medaille** ausgezeichnet.

Der **Ludwig-Biermann-Förderpreis** wurde an Frau Dr. Anna Frebel (Cambridge, MA, USA) und Frau Dr. Sonja Schuh (Göttingen) vergeben.

Im Rahmen der Potsdamer Tagung wurde auch zum dritten Mal der **Hanno und Ruth Roelin-Preis** für Wissenschaftspublizistik vergeben. Den vom Max-Planck-Institut für Astronomie, Heidelberg, ausgeschriebenen Preis erhielt Dr. Ulf von Rauchhaupt (Frankfurt am Main). Der **Bruno-H.-Bürgel-Preis** ist Herrn Prof. Dr. Harald Lesch (München) verliehen worden.

Der **Sonderpreis** der AG im Rahmen des Wettbewerbs **„Jugend forscht“** erhielten die Schüler Julian Petrasch und Lennart Schlieder (beide Berlin).

Aus der 82. Ordentlichen Mitgliederversammlung in Potsdam

Bei den Vorstandswahlen wurden Regina v. Berlepsch (Potsdam) als Schriftführerin und Klaus Jäger (Heidelberg) als Pressereferent gewählt. Auch in diesem Jahr konnten die neuen Vorstandsmitglieder per Briefwahl gewählt werden. Die Wahlbeteiligung lag bei knapp 30%. Die Mitgliederversammlung begrüßte die Einrichtung eines Promotionspreises. Er wird im nächsten Jahr das erste Mal vergeben.

Wahlen zum Vorstand 2010

Auf der nächsten Ordentlichen Mitgliederversammlung scheidet laut Satzung die Rendantin aus. Frau Hüttemeister steht für eine mögliche Wiederwahl zur Verfügung. Ebenfalls scheidet laut Satzung das Vorstandsmitglied ohne Amt aus. Auch Herr Philipp Richter steht für eine mögliche Wiederwahl zur Verfügung. Damit sind 2010 der Rendant und ein Vorstandsmitglied ohne Amt zu wählen. Die Wahl findet auf der Mitgliederversammlung statt; Briefwahl ist möglich. Die Mitglieder sind aufgefordert, dem Präsidenten Kandidatenvorschläge für diese 2 Ämter bis zum **1. März 2010** mitzuteilen. Dem Vorschlag muss jeweils eine Einverständniserklärung des Vorgeschlagenen beiliegen.

Mitteilungen der Rendantin

Für die Mitgliedschaft gelten nach dem Beschluss der Mitgliederversammlung in Würzburg folgende Beitragsätze:

Regel-Mitgliedsbeitrag	75,00 € ,
DPG/DGG/EAS-Mitglieder	60,00 € ,

Auf Antrag kann für Pensionäre/Rentner und für Studenten/Geringverdiener eine Beitragsermäßigung gewährt werden. Sie staffelt sich wie folgt:

Pensionäre/Rentner	50,00 € ,
Studenten/Geringverdiener	30,00 € .

Die Beiträge für 2010 werden im 1. Quartal fällig, vom Rendanten in Rechnung gestellt und möglichst per Lastschrift eingezogen.

Webseiten

Bitte beachten Sie auch Ankündigungen auf den Webseiten der AG, die laufend aktualisiert werden. Der Vorstand möchte an dieser Stelle noch einmal auf den Mitgliederbereich aufmerksam machen. Außerdem sind auf den Webseiten die Satzungen für den Ludwig-Biermann-Förderpreis und den Promotionspreis sowie ein Mitgliederverzeichnis zu finden. Dieses Verzeichnis beinhaltet auch e-mail Adressen, soweit uns diese bekannt sind. Wir möchten e-mail in Zukunft noch stärker für die Kommunikation mit unseren Mitgliedern nutzen und bitten Sie, uns Ihre e-mail Adresse durch eine Mail an die RedantIn oder info@astronomische-gesellschaft.org mitzuteilen, falls Sie für uns über e-mail erreichbar sein möchten.

Gemeinsames Web-Portal der Astronomie

Das Internationale Jahr der Astronomie 2009 (IYA09) geht nun seinem Ende zu. Auf Initiative der Astronomischen Gesellschaft und des Rates Deutscher Sternwarten sowie der deutschen Koordinationsstelle des IYA09 soll ein neues Web-Portal die Astronomieszene in Deutschland (aus Forschung & Wissenschaft, der Amateurastronomie, den Planetarien etc.) auch über 2009 hinaus gemeinschaftlich bewerben. Die Webseiten (im Aufbau) sind ab dem 4. Dezember unter <http://www.astronomie-in-deutschland.de> und <http://www.astrophysik-in-deutschland.de> zu finden.

Aus dem Arbeitskreis Astronomiegeschichte

Anlässlich der Tagung der Astronomischen Gesellschaft in Bonn wird der Arbeitskreis am Montag, den 13. September 2010 ein Kolloquium veranstalten. Thematisch soll die Astronomie in Bonn und die Geschichte der Astronomischen Gesellschaft, deren 150-jähriges Bestehen wir 2013 begehen, im Mittelpunkt stehen. Andere historische Beiträge sind ebenfalls willkommen. Anmeldungen zu Vorträgen werden an die Vorsitzende oder den Sekretär des Arbeitskreises erbeten. Weitere Informationen werden im nächsten Rundbrief mitgeteilt.

Die Beiträge zur Arbeitskreis-Tagung 2009 in Potsdam werden in zukünftigen Bänden der *Beiträge zur Astronomiegeschichte* erscheinen. Band 10 der *Beiträge* ist in Vorbereitung und wird Anfang 2010 in der Schriftenreihe *Acta Historica Astronomiae* des Arbeitskreises (IS-SN 1422-8521), herausgegeben von Wolfgang R. Dick, Hilmar W. Duerbeck und Jürgen Hamel, im Verlag Harri Deutsch erscheinen.

Weitere Informationen bei den Herausgebern der Reihe oder unter: <http://acta.harri-deutsch.de/>

Zugleich bitten wir die Mitglieder des Arbeitskreises, ihre Publikationen 2009 (und Nachträge aus 2008) dem Sekretär des Arbeitskreises zwecks Abfassung des Jahresberichts 2009 mitzuteilen.

Weiterhin sei auf folgende Veranstaltungen hingewiesen:

Aus Anlass des 300. Todestages von Gottfried Kirch veranstaltet die Leibniz-Sozietät in Zusammenarbeit mit dem Arbeitskreis Astronomiegeschichte ein Kolloquium, das am Samstag, den 6. März 2010, 10:00 – 15:00 Uhr in der Archenhold-Sternwarte, Alt Treptow 1, 12435 Berlin stattfindet. Weitere Informationen sind bei Jürgen Hamel, JuergenHamel@t-online.de, zu erhalten.

Die Ausstellung *Geschichte der Navigation* wird vom 24. Februar bis Anfang Juni 2010 im Planetarium in Nürnberg gezeigt. Dazu erschienen, verfasst von Gudrun Wolfschmidt: *Navigare necesse est* – Geschichte der Navigation, Begleitbuch zur Ausstellung; *Sterne weisen den Weg* – Geschichte der Navigation, Katalogband. Beide Werke sind bei Books on Demand, Norderstedt bei Hamburg, erschienen.

Aus der Kommission Astronomie/Astrophysik in Unterricht und Lehramt

Mitglieder der Kommission AAUL haben sich in der Vergangenheit – so auch 2009 – regelmäßig an Lehrerfortbildungen beteiligt. Im September 2009 hat die AAUL nun erstmals eine eigene Lehrerfortbildung zur Astronomie in Köln organisiert und unter erfreulicher Resonanz (es haben auch Lehramtsstudenten teilgenommen) durchgeführt. Das Potenzial sowohl an Referenten als auch an Adressaten ist gerade in der Region Köln-Bonn recht groß, es ist geplant, diese Lehrerfortbildung zu verstetigen. Der vom AG-Arbeitskreis "Astronomie-didaktik" (AKAD, gegründet von der AAUL 2005) durchgeführte Workshop am 25.9. in Potsdam fand rege Beteiligung, auch von Kollegen aus den neuen Bundesländern. Die Unterschiede zu Möglichkeit und Umsetzung eigenständigen Astronomieunterrichts in den verschiedenen Bundesländern traten deutlich zu Tage, und es gab hierzu engagierte Beiträge und Diskussionen. Als künftigen entscheidenden Engpass zur Verwirklichung von Astronomieunterricht sieht die AAUL die Lehreraus- und Weiterbildung, hier wird die Kommission einen Schwerpunkt ihrer künftigen Arbeit legen.

Aus dem Rat Deutscher Sternwarten

Zum 1. Januar 2010 gibt es einen Wechsel in der Leitung des Rates Deutscher Sternwarten: Matthias Steinmetz und Gabriele Schönherr lösen Dieter Reimers und Dieter Engels als Vorsitzenden bzw. Generalsekretärin für zunächst 3 Jahre ab. Deutscher Vertreter im ESO User Committee ist für die nächsten 4 Jahre Prof. Dr. Thomas Preibisch (Universitätssternwarte München)

Allen Mitgliedern und Freunden der Gesellschaft wünschen wir im Namen des gesamten Vorstandes ein frohes und gesegnetes Weihnachtsfest und ein friedliches und erfolgreiches Jahr 2010!

Mit herzlichen Grüßen

Ralf-Jürgen Dettmar

Regina v. Berlepsch

Alle Termine 2010 auf einen Blick

Anmeldung zur DPG Tagung

15. Dezember 2009

Kandidatenvorschläge für

Vorstandsmitglieder

1. März

Vorschläge für Highlight-Vorträge auf der
Bonner Tagung

1. März

Jahrestagung der DPG/Frühjahrstagung in Bonn

15. bis 19.3.2010

Anmeldung zur Bonner Tagung

30. Juni

Letzte Annahme von Short Contributions

31. Juli

Mitgliedsbeiträge 2010

März

Kandidatenvorschläge für den

Ludwig-Biermann-Förderpreis

31. März

Promotionspreis

31. März

Jahrestagung in Bonn **AG 2010**

13. bis 17. September

Konten der Astronomischen Gesellschaft:

Mitgliedsbeiträge, Spenden für den Förderfonds und die
Osteuropahilfe (bitte im Zahlungsgrund angeben):

Kto.-Nr. 162 18-203, Postbank Hamburg, BLZ 200 100 20,

Kto.-Nr. 333 410 41, Sparkasse Bochum, BLZ 430 500 01,

IBAN: DE91 4305 0001 0033 3410 41

BIC: WELADED1BOC

Zahlungen an den **Arbeitskreis Astronomiegeschichte**

innerhalb Deutschlands: Kto.-Nr. 334 215 53

bei der Sparkasse Bochum, BLZ 430 500 01. Bitte geben Sie
möglichst den Verwendungszweck an.

Internationale Daten des Arbeitskreis-Spendenkontos: IBAN:

DE37 4305 0001 0033 4215 53, BIC: WELADED1BOC.

Arbeitskreis Astronomiegeschichte

in der Astronomischen Gesellschaft:

URL: <http://www.astrohist.org>

Vorsitzende:

Dr. Anneliese Schnell

Institut für Astronomie, Universität Wien

Türkenschanzstraße 17

1180 Wien, Österreich

E-Mail: schnell@astro.univie.ac.at

Sekretär:

Prof. Dr. Hilmar W. Duerbeck

Postfach 1268

54543 Daun, Deutschland

Tel.: +49/(0)65 92/39 63

Fax: +49/(0)65 92/98 08 54

E-Mail: hilmar@uni-muenster.de

AG-Kommission

Astronomie/Astrophysik in Unterricht und Lehramt:

URL: [www.astro.physik.tu-berlin.de/~chris/ALU/](http://www.astro.physik.tu-berlin.de/~chris/ALU/index.html)

[index.html](http://www.astro.physik.tu-berlin.de/~chris/ALU/index.html)

Vorsitzender:

Dr. Andreas Schulz

Universität zu Köln

Gronewaldstraße 2

50931 Köln, Deutschland

Tel.: +49/(0)2 21/4 70 58 41 (Sekretariat); 4 70 46 51 (Durchwahl)

Fax: +49/(0)2 21/4 70 59 62

E-Mail: andreas.schulz@uni-koeln.de

Anschriften der Vorstandsmitglieder:

Präsident:

Prof. Dr. Ralf-Jürgen Dettmar

Ruhr-Universität Bochum, Astronomisches Institut

Universitätsstrasse 150

44780 Bochum, Deutschland

Tel.: +49 / (0) 234 / 322-3454

Fax: +49 / (0) 234 / 3214-169

E-Mail: praesident@astronomische-gesellschaft.org

Vizepräsident:

Prof. Dr. Andreas Burkert

Ludwig-Maximilians-Universität München

Fakultät für Physik

Scheinerstraße 1

81679 München, Deutschland

Tel.: +49 / (0) 89 / 2180-5992

Fax: +49 / (0) 89 / 2180-6003

E-Mail: burkert@usm.uni-muenchen.de

Rendantin:

Prof. Dr. Susanne Hüttemeister

Leiterin

Zeiss Planetarium Bochum

Castroper Straße 67

44791 Bochum, Deutschland

Tel.: +49 / (0) 234 / 51-60641

Fax: +49 / (0) 234 / 51-60651

E-Mail: rendant@astronomische-gesellschaft.org

Schriftführerin:

Regina v. Berlepsch

Astrophysikalisches Institut Potsdam

An der Sternwarte 16

14482 Potsdam, Deutschland

Tel.: +49 / (0) 3 31 / 74 99 348

Fax: +49 / (0) 3 31 / 74 99 216

E-Mail: schriftfuehrerin@astronomische-gesellschaft.de

Pressereferent:

Dr. Klaus Jäger

Max-Planck-Institut für Astronomie

Königsstuhl 17

69117 Heidelberg, Deutschland

Tel.: +49 / (0) 6 221 / 5 28-379

E-Mail: pressereferent@astronomische-gesellschaft.de

Vorstandsmitglieder ohne Amt:

Dr. Norbert Junkes

Max-Planck-Institut für Radioastronomie

Auf dem Hügel 69

53121 Bonn, Deutschland

Tel.: +49 / (0) 228 / 525-399

Fax: +49 / (0) 228 / 525-229

E-Mail: njunkes@mpifr-bonn.mpg.de

Prof. Dr. Philipp Richter

Institut für Physik, Universität Potsdam

Am Neuen Palais 10

14469 Potsdam, Deutschland

Tel.: +49 / (0) 3 31 / 9 77 18 41

Fax: +49 / (0) 3 31 / 9 77 11 07

E-Mail: prichter@astro.physik.uni-potsdam.de