



## Der Vorstand

Ralf-Jürgen Dettmar, Bochum (Präsident)  
Andreas Burkert, München (Vizepräsident)  
Susanne Hüttemeister, Bochum (Rendantin)  
Siegfried Röser, Heidelberg (Schriftführer)  
Hans-Ulrich Keller, Stuttgart (Pressereferent)  
Norbert Junkes, Bonn  
Philipp Richter, Potsdam

---

Bochum und Heidelberg, im Mai 2009

## Rundbrief 1/2009 an die Mitglieder und Freunde der Gesellschaft

### Grußwort des Präsidenten

Liebe Kolleginnen und Kollegen, liebe Mitglieder und Freunde -

wir sind nun mitten im Internationalen Astronomiejahr 2009, ein Jahr in dem unsere Wissenschaft erfreulicher Weise einen festen Platz in der öffentlichen Wahrnehmung hat. Viele von Ihnen sind aktiv beteiligt und bieten der Öffentlichkeit ein beeindruckend breites Spektrum an Informationen und Veranstaltungen. Hinzu kommen die großen und ebenfalls sehr öffentlichkeitswirksamen Erfolge der astronomischen Weltraummissionen des letzten Monats. Damit ist das Jahr 2009 schon zur "Halbzeit" voller astronomischer Höhepunkte. Doch im Alltag begegnen uns andere Stichworte: ob die "Finanzkrise" nicht auch Wissenschaft und Forschung zu einem späteren Zeitpunkt noch beeinflussen wird, ist zur Zeit kaum einschätzbar. Und gesunde Finanzen sind natürlich auch die Grundlage einer erfolgreichen Arbeit unserer Gesellschaft, sei es für hochwertige Publikationen oder für die verschiedenen Förderprogramme für den wissenschaftlichen Nachwuchs. Daher möchte ich Sie auf den Beitrag unserer Rendantin in diesem Rundbrief besonders aufmerksam machen. Zum Schluss darf ich noch kurz auf weitere Höhepunkte des Jahres 2009 zu sprechen kommen. Die Herbst-Tagung in Potsdam ist eine hervorragende Gelegenheit zum wissenschaftlichen Austausch. Sie bietet den Kondensationskeim weiterer Treffen, wie zur Astronomie-Geschichte oder zur Didaktik. So freut es mich auch, dass der Rat Deutscher Sternwarten sich wieder am Tagungsort trifft, u.a. um die vereinbarte engere Zusammenarbeit zwischen RDS und AG weiter zu gestalten. Ich hoffe also, viele von Ihnen anlässlich der Tagung und der Mitgliederversammlung in Potsdam begrüßen zu dürfen,

Ihr  
Ralf-Jürgen Dettmar

### Herbsttagung AG2009 in Potsdam

Die Astronomische Gesellschaft lädt ihre Mitglieder und Freunde zur Teilnahme an der Internationalen Wissenschaftlichen Jahrestagung unter dem Schwerpunktthema **Deciphering the Universe through Spectroscopy** vom 21. bis 25. September 2009 ganz herzlich nach Potsdam ein.

Potsdam ist nach den AG-Versammlungen in den Jahren 1921 und 1994 zum dritten Mal Gastgeber für eine Jahrestagung der AG.

Die Verleihung der **37. Karl-Schwarzschild-Medaille** der Astronomischen Gesellschaft an Herrn Professor Rolf-Peter Kudritzki, Hawaii, wird den Höhepunkt der feierlichen Eröffnungsveranstaltung am **Dienstag, dem 22. September 2009** (Beginn 9.00 Uhr), bilden.

Die Eröffnungssitzung wird fortgesetzt mit der Vergabe des **Ludwig-Biermann-Förderpreises**, und des **Bruno-H.-Bürgel-Preises**. Das Vormittagsprogramm endet mit dem Vortrag des Ludwig-Biermann-Preisträgers.

Sämtliche Informationen zur AG2009 sind auf der Webseite der Tagung zu finden:

<http://www.aip.de/AG2009/>

Für die eingeladenen **Übersichtsreferate** konnten die nachstehenden Redner gewonnen werden:

- Klaus Wilhelm, Katlenburg-Lindau:  
„Quantitative solar spectroscopy“
- Martin Asplund, Garching:  
„High resolution spectroscopy and the lithium problem“
- Kenneth Sembach, Baltimore, USA:  
„The multi-phase interstellar medium in and around galaxies“
- Rosie Wyse, Baltimore, USA:  
„Metallicity and kinematical clues to the formation history of the Local Group“
- Guinevere Kauffmann, Garching:  
„The chemical and kinematical properties of galaxies“

and their black holes throughout cosmic time“

- Martin Haehnelt, Cambridge, UK:  
„Mapping out the Universe on its largest scales“

**Highlight Vorträge** (Stand bei Drucklegung):

- Holger Baumgardt, Bonn:  
„Hyper velocity stars in the galactic halo“
- Svetlana Berdyugina, Freiburg:  
„Molecular spectroscopy of the Sun and stars“
- Dainis Dravins, Lund, Schweden:  
„High-fidelity spectroscopy at the highest resolutions“
- Siegfried Röser, Heidelberg:  
„Open clusters and the galactic disk“
- Robert Schmidt, Heidelberg:  
„X-ray spectroscopy and mass analysis of galaxy clusters“
- Alex Szalay, Baltimore:  
„Science with the Virtual Observatory“
- Lutz Wisotzki, Potsdam:  
„AGN hosts as probes of black hole - galaxy coevolution“

Zu folgenden Themen werden **Splintertreffen** vorbereitet (mit den Namen der Koordinatoren). Alle weiteren Informationen zu den Splintertreffen finden Sie auf der Webseite der Tagung:

**SOL: The solar system - our astrosphere: from space physics to astrophysics.** Horst Fichtner, Alexander Warmuth

**ACT: Exoplanets, stellar activity, and the star-planet connection.** Ansgar Reiners, Jacob Bean, Klaus Strassmeier, Sami Solanki

**HOT: Magnetic fields in hot stars.** Svetlana Hubrig, Klaus Reinsch

**ISM: Dynamical processes in the interstellar medium.** Dieter Breitschwerdt, Ralf Klessen

**GAL: Galactic archeology.** Roelof de Jong, Mary Williams

**COS: Recent advances in cosmology.** Thomas Reiprich, Marek Kowalski, Cristiano Porciani, Björn Schäfer, Robert Schmidt

**INS: Innovations in spectroscopy.** Ulrich Hopp, Andreas Kelz, Martin Roth

**ELT: The E-ELT - Status, timeline, and instrumentation.** Dieter Reimers, Thomas Henning, Roberto Gilmozzi, Roland Gredel

**ESC: eScience: new tools for research in astronomy.** Harry Enke, Joachim Wambsganss

Hinzu kommen als weitere Veranstaltungen das Treffen des Arbeitskreises **Astronomiegeschichte** und ein Workshop der AAUL(s.u.).

Die meisten Splinter haben Webseiten erstellt, die von der Konferenz-Webseite verlinkt sind.

**Anmeldung zur Tagung**

Die Anmeldung zur AG2009 erfolgt ebenfalls über die Tagungs-Webseite. Eine eventuelle Zertifikatswarnung zur Webseite bitte ignorieren und weitergehen! Anmeldungen zu den Symposia erfolgen analog zu den Splinter-Meetings der AG-Tagungen. Zu beachten: Bevor eine endgültige Registrierung möglich ist, erhalten Sie ein Passwort, mit dem die Anmeldung von Beiträgen

zu den Symposia erst möglich wird. Dies dient aber dazu, dass Sie auch nachträglich noch Abstracts und Beiträge ändern können.

Die Frist für Anmeldungen mit normaler Tagungsgebühr (150 EUR für AG-, DPG-Mitglieder, 200 EUR für Nichtmitglieder, 100 EUR für Studenten) läuft am 30.6.2009 ab. (Registrierung und Beitragsanmeldung sind aber auch weiterhin möglich, allerdings zu erhöhter Tagungsgebühr.)

Die Abstracts werden aus Kostengründen nicht mehr in den Astronomischen Nachrichten veröffentlicht, sondern können von jedem Teilnehmer von der Tagungs-Webseite herunter geladen werden.

Einzelheiten zum **Rahmenprogramm** finden sich auf den Tagungs-Webseiten. Am Montag, den 21. September 2009 um 19.00 Uhr lädt das LOC zu einem Begrüßungsabend in der Kuppel des Großen Refraktors auf dem Telegrafenberg ein. Davor, um 18.00 Uhr beginnt eine Führung am Großen Refraktor. Das Banquet findet am Mittwoch, 23.9., im Restaurant „Prinz Eisenherz“ im Filmpark Babelsberg statt. (voraussichtlich 19.30 Uhr). Die Kosten hierfür betragen 40 Euro. Der öffentliche Abendvortrag am Donnerstag, 24. September, um 20:00 Uhr wird vom diesjährigen Karl-Schwarzschild-Preisträger gehalten. Weitere öffentliche Vorträge im Rahmen der Tagung sind vorgesehen.

**Bezahlung der Tagungsgebühr**

Nach der Registrierung auf der Konferenz Web-Seite erhalten Sie Information hierzu über e-Mail.

**Einladung zur 82. Ordentlichen Mitgliederversammlung**

Der AG-Vorstand lädt alle Mitglieder der AG zur Teilnahme an der 82. Ordentlichen Mitgliederversammlung ein, die während der Tagung in Potsdam am Dienstag, dem 22. 9. 2008, von 17.30 bis 19.30 Uhr stattfinden wird.

Die Tagesordnung umfasst die folgenden Punkte:

1. Bericht des Vorstandes
2. Bericht der Kassenprüfer
3. Entlastung des Vorstandes
4. Höhe des Mitgliedsbeitrages
5. Bericht des Vorsitzenden der Kommission „AAUL“
6. Neuwahlen zum Vorstand (s. u.)
7. Satzungsänderung (s. u.)
8. Verschiedenes

Zu Punkt 4:

Nach Satzung ist der Rendant verpflichtet, der Mitgliederversammlung jährlich einen Vorschlag zur Festsetzung des Mitgliedsbeitrages vorzulegen. Die Rendantin schlägt vor, die Mitgliedsbeiträge unverändert zu belassen.

Zu Punkt 6:

In Potsdam scheidet der Pressereferent, Hans-Ulrich Keller, aus. Der Schriftführer, Siegfried Röser, legt - wie bereits bei der Wiederwahl in Würzburg angekündigt - sein Amt bei Mitgliederversammlung 2009 nieder. Mit Rundbrief 2/2008 wurden die Mitglieder aufgefordert, Kandidaten für diese beiden Vorstandsämter bis zum 1.3.2009 vorzuschlagen. Zu diesem Stichtag sind keine Vorschläge eingegangen. Nach §3 der Wahlordnung ist der Vorstand verpflichtet, für alle zur Wahl stehenden Ämter Vorschläge zu machen. Der Vorstand schlägt für das Amt des Schriftführers Frau Regina von Berlepsch,

Potsdam und für das Amt des Pressereferenten Herrn Klaus Jäger, Heidelberg vor.

Die Mitglieder haben auch in diesem Jahr die Möglichkeit, ihre Stimmen mittels Briefwahl abzugeben. Die Briefwahlunterlagen werden mit diesem Rundbrief versandt. Laut Satzung können die Stimmen auch in der Mitgliederversammlung abgegeben werden. Wir bitten alle Mitglieder, die an der Teilnahme an der Mitgliederversammlung verhindert sind, Ihre Stimmen durch Briefwahl abzugeben.

Zu Punkt 7:

Der Vorstand schlägt vor, die Satzung des Ludwig-Biermann-Preises geringfügig zu ändern. Weiter schlägt der Vorstand die Einrichtung eines Promotionspreises vor, um junge Astronomen für hervorragende Leistungen in der Promotionsphase zu ehren. Die vorgeschlagenen Fassungen finden Sie auf der Web-Seite im Mitgliederbereich.

## 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 € .

Es fällt auf, dass einige Mitglieder, die der AG als Studenten beigetreten sind, viele Jahre, manchmal Jahrzehnte später immer noch den Mitgliedsbeitrag für Studenten bezahlen.

Daher werden alle studentischen Mitglieder, deren Beitritt zur AG mehr als 3 Jahre zurückliegt, mit der nächsten Beitragsrechnung gebeten, der Rendantin eine gültige Studienbescheinigung oder eine Kopie ihres gültigen Studentenausweises zuzusenden. Wenn keine solche Bestätigung eingeht, wird ab dem Jahr 2010 keine Studentenermäßigung mehr gewährt, sondern der normale Beitrag in Rechnung gestellt.

Wie auf den letzten Mitgliederversammlungen schon berichtet, haben sich leider die Finanzen unserer Gesellschaft nicht ganz positiv entwickelt, zum großen Teil begründet in der Mitgliederentwicklung, aber auch in der großen Kulanz, die bisher säumigen Zahlern entgegen gebracht wurde. Der Präsident bittet darum, die Rendantin in ihrer Arbeit zu entlasten und die Aussenstände zu begleichen. Es handelt sich jedes Jahr um fünfstellige Fehlbeträge!

## Reisebeihilfen

Der Vorstand weist darauf hin, dass aus dem **Förderfonds** der Astronomischen Gesellschaft Reisen junger Astronominen und Astronomen unterstützt werden. Einzelheiten zur Beantragung findet man unter:

<http://astronomische-gesellschaft.org/Foerderung.html>

Mit dem Ziel, junge Fachkolleginnen und -kollegen noch besser unterstützen zu können, ruft der Vorstand zu besonderen **Spenden für den Förderfonds** auf.

## Aus dem AK Astronomiegeschichte

Anlässlich der Tagung der Astronomischen Gesellschaft in Potsdam veranstaltet der Arbeitskreis am Montag, 21. September 2009, ein Kolloquium zum Thema "Die Geschichte der Astronomie und Astrophysik in Berlin und Potsdam". Weitere Informationen werden mitgeteilt unter: <http://www.astrohist.org/aa/potsdam2009>

Vortragsanmeldungen für das Kolloquium des Arbeitskreises können bis zum 31. Mai an Anneliese Schnell und Hilmar Duerbeck gesendet werden. Für Beiträge oder Poster auf der AG-Tagung und eine Eintragung in deren Abstract-Buch ist zusätzlich eine reguläre Anmeldung unter 'Registration form' erforderlich.

Die Beiträge zur Arbeitskreis-Tagung 2006 in Wien liegen in gedruckter Form vor: M.G. Firneis und F. Kerschbaum, 250 Jahre Universitätssternwarte Wien (Communications in Asteroseismology 149), 184 Seiten, Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, ISBN 978-3-7001-3915-7.

Seit dem letzten Rundbrief ist in der Schriftenreihe Acta Historica Astronomiae des Arbeitskreises (ISSN 1422-8521), herausgegeben von Wolfgang R. Dick, Hilmar W. Duerbeck und Jürgen Hamel, im Verlag Harri Deutsch erschienen:

Peter Brosche: Der Astronom der Herzogin. Leben und Werk von Franz Xaver von Zach (1754–1832). 2009, 2. überarbeitete und wesentlich erweiterte Auflage, 375 S., 70 Abb., 8 Farbtafeln, ISBN 978-3-8171-1832-8.

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

## Aus der EAS

JENAM2009, 'A European Week of Astronomy and Space Science', das vom 20. - 24. April 2009 in Hatfield an der University of Hertfordshire stattfand, wurde gemeinsam mit der Royal Astronomical Society veranstaltet. Etwa 1100 Teilnehmer erlebten eine äusserst interessante Woche mit Symposien über ein weitgespanntes Feld der Astronomie, von der Sonne ueber Planeten, Sterne, Galaxien bis zu kosmologischen Fragen sowie Präsentationen der großen Europäischen Forschungseinrichtungen ESO und ESA und der europäischen Netzwerke Astronet, Opticon und Radionet. Im Council der EAS gab es eine Änderung: Der Vize-Präsident Thierry Courvoisier legte aus persönlichen Gründen sein Amt nieder. Gemäss der EAS-Verfassung ernannte das EAS Council für den Rest von Courvoisiers Amtszeit, die bis nächstes Jahr läuft, Martin Huber aus der Schweiz zum Vize-Präsidenten.

## Aus der Kommission Astronomie/Astrophysik in Unterricht und Lehramt

Im IYA2009 beteiligt sich die Kommission an etlichen Veranstaltungen, die vom nationalen Komitee unter Federführung unseres Kommissionsmitgliedes Michael Geffert angestoßen bzw. organisiert werden. In der 2. Novemberwoche soll deutschlandweit eine "Woche der Schulastronomie" abgehalten werden, in der Mitarbeiter von astronomischen Instituten und Planetarien in Schulen Veranstaltungen zur Astronomie anbieten sollen. Dazu unser Apell an alle Institute zu reger Beteiligung. Die Kommission war maßgeblich an der Erstellung der Resolution des RDS und der AG an die KMK

zur Astronomie im Schulunterricht beteiligt. Die bisherige Resonanz ist erfreulich. Innerhalb der neuen Lehramtsstudiengänge (Bachelor/Master) besteht die Chance einer stärkeren Einbettung der Astronomie in die Lehrerbildung. Die Kommission beteiligt sich regelmäßig an Lehrerfortbildungen (Bonn, Jena; geplant in Köln im Rahmen der "Highlights der Physik" der DPG). Der Arbeitskreis Astronomiedidaktik (AKAD) wird auch auf der AG-Tagung in Potsdam einen Workshop abhalten. Anmeldung zur Teilnahme und von Beiträgen bitte (unabhängig von der AG-Registrierung) bei: andreas.schulz@uni-koeln.de bis zum 15. 7. 2009.

*Im Namen des Vorstands der AG würden wir uns freuen, Sie in Potsdam begrüßen zu können.*

*Mit herzlichen Grüßen*

*Ralf-Jürgen Dettmar*

*Siegfried Röser*

### Alle Termine 2009 auf einen Blick

Anmeldung zur Potsdamer Tagung	<b>30. Juni</b>
Letzte Annahme von Short Contributions	<b>31. Juli</b>
Jahrestagung in Potsdam <b>AG 2009</b>	<b>21. bis 25. September</b>

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](mailto: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](mailto:hilmar@uni-muenster.de)

AG-Kommission  
Astronomie/Astrophysik in Unterricht und Lehramt:  
URL: [www.astro.physik.tu-berlin.de/~chris/ALU/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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:rendant@astronomische-gesellschaft.org)

##### **Schriftführer:**

Dr. Siegfried Röser  
Universität Heidelberg, Astronomisches Rechen-Institut  
Mönchhofstr. 12- 14  
69120 Heidelberg, Deutschland  
Tel.: +49 / (0) 62 21 / 54 18 58  
Fax: +49 / (0) 62 21 / 54 18 77  
E-Mail: [ag@ari.uni-heidelberg.de](mailto:ag@ari.uni-heidelberg.de)

##### **Pressereferent:**

Prof. Dr. Hans-Ulrich Keller  
Observatory & Planetarium  
Mittlerer Schlossgarten, Willy-Brandt-Straße 25  
70173 Stuttgart, Deutschland  
Tel.: +49 / (0) 7 11 / 1 62 92 15  
Fax: +49 / (0) 7 11 / 2 16 39 12  
E-Mail: [Hans-Ulrich.Keller@stuttgart.de](mailto:Hans-Ulrich.Keller@stuttgart.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](mailto: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](mailto:prichter@astro.physik.uni-potsdam.de)