



# ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT

als Verein gegründet 1863

<http://www.astronomische-gesellschaft.org>

## 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 Juni 2011

## Rundbrief 1/2011 an die Mitglieder und Freunde der Gesellschaft

### Grußwort des Präsidenten

Liebe Kolleginnen und Kollegen, liebe Mitglieder und Freunde,

Mit diesem Grußwort wende ich mich nun zum letzten Mal als Präsident an Sie und darf damit auf insgesamt fast sechs Jahre Vorstandsarbeit zurückblicken. Wenn Sie die Diskussion zur zukünftigen Entwicklung unserer Gesellschaft in den letzten Jahren verfolgt haben - eine ausführliche Darstellung zum Stand der Diskussion finden Sie in diesem Rundbrief - so ziehen Sie hoffentlich mit mir den Schluss, dass wir uns in der von früheren Vorständen bereits begonnen "Zukunftsdiskussion" ein gutes Stück bewegt haben, wenn auch die Zeitskalen von konkreten Umsetzungen letztendlich länger geworden sind, als man es sich wünschen mag. So bleibt auch dem im September zu wählenden neuen Vorstand noch einiges in dieser Richtung zu tun und ich würde mich sehr freuen, wenn Sie den nächsten Vorstand durch die rege Teilnahme an der neu eingeführten Briefwahl - noch besser natürlich durch persönliche Teilnahme an der Mitgliederversammlung in Heidelberg - nachdrücklich dazu legitimieren. An dieser Stelle möchte ich mich für die Unterstützung meiner Arbeit bei den Mitgliedern, aber auch vor allem bei meinen Vorstandskollegen bedanken. Monatliche Telekonferenzen haben die Vorstandsarbeit sehr intensiviert - alle Vorstandsmitglieder waren bereit, den damit verbundenen Mehraufwand und die Arbeitsteilung mit zu tragen.

Ausdrücklich erwähnen möchte ich auch die hervorragende Zusammenarbeit mit der vorherigen und derzeitigen Führung des Rats Deutscher Sternwarten. Durch Absprachen zur Arbeitsteilung ist die einheitlichere Repräsentation unseres Faches in Deutschland schon ein gutes Stück voran gekommen und ich würde mir sehr wünschen, wenn Sie auch diesen Prozess in der Zukunft weiter nachdrücklich unterstützen.

Ich hoffe, dass viele von Ihnen an der Jahrestagung in Heidelberg und an der dort stattfindenden Mitgliederversammlung teilnehmen werden und verbleibe bis dahin

Ihr Ralf-Jürgen Dettmar

### Herbsttagung AG2011 in Heidelberg

Die Astronomische Gesellschaft lädt ihre Mitglieder und Freunde zur Teilnahme an der Internationalen Wissenschaftlichen Jahrestagung unter dem Thema **Surveys & Simulations – The Real and the Virtual Universe** vom 19. bis 23. September 2011 ganz herzlich nach Heidelberg ein.

Die Verleihung der **39. Karl-Schwarzschild-Medaille** der Astronomischen Gesellschaft an Herrn Professor Reinhard Genzel, Garching, und die Karl-Schwarzschild-Vorlesung des Preisträgers werden den Höhepunkt der feierlichen Eröffnungsveranstaltung am Dienstag, dem 20. September 2011 (Beginn 9.00 Uhr), bilden.

Die Eröffnungssitzung wird fortgesetzt mit der Vergabe weiterer Preise wie dem Ludwig-Biermann-Förderpreis, dem Promotionspreis, dem Hans-Ludwig-Neumann-Preis sowie dem Hanno und Ruth Roelin-Preis und dem Sonderpreis der AG für "Jugend forscht".

Sämtliche Informationen zur AG2011 sind auf der Webseite der Tagung zu finden:

<http://www.zah.uni-heidelberg.de/ag2011/>

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

- G. Bakos, CfA, Cambridge:  
"Extrasolar Planets"
- W. Benz, Univ. Bern:  
"Extrasolar Planet Formation"
- R. Bouwens, Leiden University:  
"High-redshift Galaxies"
- D. Breitschwerdt, TU Berlin:  
"Interstellar Medium Simulations"
- H. Courtois, Univ. Lyon:  
"Cosmic Flows and CLUES"
- G. de Lucia, INAF, Trieste:  
"Milky Way Simulations"
- M. Gladders, Univ. Chicago:  
"High-z Galaxy Clusters and Arcs"
- A. Goodman, CfA, Cambridge:  
"Visualization"

- W. Hofmann, MPI-K, Heidelberg:  
“The High-Energy Milky Way”
- R. Ibata, Univ. Strasbourg:  
“M31 and Streams”
- N. McClure-Griffiths, ATNF, Epping:  
“Results from Galactic ISM Surveys”
- T. Prusti, ESA, Noordwijk:  
“The promise of Gaia”
- C. Scannapieco, AIP, Potsdam:  
“Simulations of Galaxy Formation and Evolution”
- V. Springel, Heidelberg:  
“Cosmological Simulations”
- M. Steinmetz, AIP, Potsdam:  
“The Galactic Thin and Thick Disk”

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

- S. Geier, Univ. Erlangen:
- T. Loehne, Univ. Jena:
- E. Middelberg, Univ. Bochum:
- S. Savaglio, MPE, Garching:

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

**Virtual Observatory** (Wambsgans et al.)

**From Star Clusters to Galaxy Formation-The Virtual Universe** (Bien, Fiestas, Harfst, Just, Springel)

**Does the redshift-zero universe look as predicted by models?** (Lisker, Pasquali, Weinmann)

**The Milky Way: Surveys and Survey Instruments** (Quirrenbach et al.)

**Characterising Extrasolar Planets - from Giant to Rocky Planets** (Kaltenegger & Segura)

**SOFIA - Stratospheric Observatory for Infrared Astronomy** (Krabbe et al.)

**High-Redshift Star Formation** (Glover & Klessen)

**Computational Astrophysics** (Kley & Klahr)

**A fresh view of the radio sky with LOFAR, SKA and its pathfinders** (Kramer, Falcke, Klöckner)

**Formation, atmospheres and evolution of Brown Dwarfs** (Joergens, Biller, Brandner)

**Öffentlichkeitsarbeit** (Jäger et al.)

Weitere Veranstaltungen auf der Jahrestagung sind das Treffen des Arbeitskreises **Astronomiegeschichte**, ein Workshop der AAUL und ein Workshop des **AstroFrauenNetzwerk**. Nähere Angaben finden Sie weiter unten in diesem Rundbrief.

### Anmeldung zur Tagung

Die Anmeldung zur AG2011 erfolgt ebenfalls über die Tagungs-Webseite.

Die Frist für Anmeldungen mit normaler Tagungsgebühr (150 EUR für AG-, DPG-Mitglieder, 200 EUR für Nichtmitglieder, 100 EUR für Studenten) läuft am 31.7. 2011 ab. (Registrierungen sind aber auch weiterhin möglich, allerdings zu erhöhter Tagungsgebühr.)

Einzelheiten zum umfangreichen Rahmenprogramm finden sich auf den Tagungs-Webseiten.

### Bezahlung der Tagungsgebühr

Nach der Registrierung auf der Konferenz Web-Seite er-

halten Sie Information hierzu über eine e-Mail.

## Einladung zur 84. Ordentlichen Mitgliederversammlung

Der AG-Vorstand lädt alle Mitglieder der AG zur Teilnahme an der 84. Ordentlichen Mitgliederversammlung ein, die während der Tagung in Heidelberg am Dienstag, den 20. 9. 2011, von 18.15 bis ca. 20.00 Uhr stattfinden wird.

Die Tagesordnung umfasst die folgenden Punkte:

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

Zu Punkt 2:

In Heidelberg steht die Neuwahl des Präsidenten und des Vizepräsidenten, sowie eines Vorstandsmitglieds ohne Amt an. Aus dem Kreis der Mitglieder sind keine Vorschläge eingegangen, deshalb schlägt der Vorstand den Mitgliedern die folgenden Personen zur Wahl vor:  
Für das Amt des Präsidenten: Herrn Andreas Burkert, München

Für das Amt des Vizepräsidenten: Herrn Matthias Steinmetz, Potsdam

Für das Amt eines Vorstandsmitglieds ohne Amt: Herrn Norbert Junkes, Bonn

Alle Kandidaten haben ihr schriftliches Einverständnis zur Kandidatur abgegeben. Sie werden sich in den nächsten Wochen auf der Internet-Seite der AG vorstellen.

Die Mitglieder haben auch in diesem Jahr wieder die Möglichkeit, ihre Stimmen mittels Briefwahl abzugeben. Die Briefwahlunterlagen bestehend aus Wahlaufrief, Wahlzettel, blauem Umschlag für die Wahlzettel und adressiertem Umschlag zum Versand der Wahlumschläge werden mit diesem Rundbrief versandt. Genaue Hinweise zur Briefwahl finden Sie im Wahlaufrief. 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 6:

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 7:

### Thesenpapier

Es liegt ein Thesenpapier zur Astronomischen Gesellschaft im 21. Jahrhundert vor, das vom Vorstand gemeinsam mit dem Vorsitzenden des RDS erarbeitet wurde. Der AG Vorstand wurde von der Mitgliederversammlung beauftragt, Konzepte für die künftige Rolle der AG zu erarbeiten. Dabei sollte insbesondere auch die Aufgabenteilung mit dem Rat Deutscher Sternwarten (RDS) und die mögliche Gestaltung einer zukünftigen Zusammenarbeit zwischen AG und RDS berücksichtigt wer-

den.

In diesem Rundbrief möchten wir Sie über die Ergebnisse dieser Diskussion informieren. Um Ihre Meinung zu hören, haben wir ein Internetforum eingerichtet, das Sie unter:

<http://agumfrage.usm.uni-muenchen.de/> erreichen können oder über den Link, den wir auf der Webseite der AG für die Umfrage einrichten.

## 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 € .

## Reisebeihilfen

Der Vorstand weist darauf hin, dass aus Mitteln der Astronomischen Gesellschaft Reisen junger Astronominnen 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 diesen Zweck** auf das Konto der AG auf.

## Aktuelles aus der deutschen Astronomie

Im Sinne einer Verstärkung der im Rahmen des Internationalen Astronomiejahres begonnenen Projekte wird von der IAU insbesondere das an Kinder gerichtete "Universe Awareness" Projekt UNAWA weiterverfolgt. Dieses Projekt wird jetzt mit substantiellen Mitteln auch von der Europäischen Union unter dem Namen EUNAWA gefördert. Die Astronomische Gesellschaft unterstützt dieses Programm in Deutschland, wo es von Cecilia Scorza in Heidelberg koordiniert wird. Wir wünschen viel Spass und Erfolg.

Das Astrophysikalische Institut Potsdam heißt jetzt Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam (AIP). Mit dem Namenswechsel wird die Zugehörigkeit zur Leibniz-Gemeinschaft unterstrichen.

## Aus dem AK Astronomiegeschichte

Anlässlich der Tagung der Astronomischen Gesellschaft in Heidelberg veranstaltet der Arbeitskreis am Montag, 19. September 2011, ein Kolloquium zum Thema "Astronomie in der Kurpfalz und die Geschichte der Astronomischen Gesellschaft". Andere historische Beiträge sind ebenfalls willkommen. Das Kolloquium findet ganztägig im Planetarium Mannheim, Wilhelm-Varnholt-Allee 1, 68165 Mannheim statt; ein Besuch des dortigen Technoseums, wo das historische Inventar der alten Mannheimer Sternwarte aufbewahrt wird, ist ebenfalls geplant. Weitere Informationen werden mitgeteilt unter:

<http://www.astrohist.org/aa/heidelberg2011>

Für eine Teilnahme an der gesamten AG-Tagung und eine Eintragung in deren Abstract-Buch ist eine reguläre Anmeldung über die Tagungswebseite erforderlich.

In der Schriftenreihe Acta Historica Astronomiae des Arbeitskreises erschien im Frühjahr 2011 der Band 42, Hans Gaab: Der Altdorfer Mathematik- und Physikkdozent Abdias Trew (1597–1669) – Astronom, Astrologe, Kalendermacher und Theologe. Verlag Harri Deutsch, Frankfurt a.M. (2011), 658 S., ISBN 978-3-8171-1882-3

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

## Aus dem RDS

In der Sitzung vom 18. März wurden Kramer, Quirrenbach, Steinmetz und Stutzki als Teilnehmer für ein Strategiegelgespräch im BMBF zu Vorbereitung der Ausschreibung für die Verbundforschung erdgebundene Astrophysik benannt. Das Strategiegelgespräch fand am 15. Juni im BMBF statt. Die Ergebnisse sind in die Ausschreibung der Verbundforschung für die Förderperiode 2011-2014 eingeflossen.

Für die nächsten Amtsperioden der BMBF Gutachter 2011-2014 und der DFG-Fachkollegiaten haben der Rat und die AG gemeinsame Vorschläge eingebracht. Als Gutachter für die Verbundforschung wurden vom BMBF berufen:

- Astrophysik: Frank Bertoldi (Universität Bonn), Artie Hatzes (Thüringer Landessternwarte Tautenburg), Joachim Wambsganz (Universität Heidelberg, ZAH), Jörn Wilms (Universität Erlangen-Nürnberg, Dr. Remeis Sternwarte Bamberg), Peter Hauschildt (Universität Hamburg, Hamburger Sternwarte), Lutz Wisotzki (Universität Potsdam und AIP)
- Astroteilchenphysik: Karl-Heinz Kampert (Universität Wuppertal), Günter Sigl (Universität Hamburg), Johannes Blümer (Universität Karlsruhe, KIT), Peter Grabmayr (Universität Tübingen), Thomas Lohse (Humboldt-Universität Berlin), Ulrich Katz (Universität Erlangen-Nürnberg, ECAP)

2012 findet die nächste Generalversammlung der IAU statt, für die der RDS als NCA auch neue individuelle IAU Mitglieder aus Deutschland vorschlagen kann. Bewerbungen sind ab Juli und bis spätestens zum 1. Dezember 2011 über die Webseiten des RDS möglich.

## Aus der EAS

Nach dem großen Erfolg der European Week of Astronomy and Space Science (EWASS) als gemeinsame Veranstaltung von EAS und Royal Society 2009 in Hatfield/Hertfordshire haben die gemeinsamen Tagungen mit nationalen Organisationen einen neuen Namen. Die diesjährige EWASS2011 findet vom 4. bis 8. Juli in St. Petersburg statt. Die Tagung 2012 wird in Italien sein. Für die Zukunft wird diskutiert, die Veranstaltung mehr regional statt national auszurichten, so dass nicht nur eine nationale Partnerorganisation als Mitveranstalter der EAS auftritt. Auf der Tagung in St. Petersburg werden auch die diesjährigen Preise der EAS vergeben. Der Tycho Brahe Preis der EAS für Instrumentierung geht an

Michael Perryman und die Lodewijk Woltjer Vorlesung als Ehrung für eine herausragende wissenschaftliche Leistung wird von George Miley gehalten werden.

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

Der Vorstand der AG hat die Kommission auf 9 Mitglieder erweitert, wobei wie vorgesehen hier nun 3 Fachastronomen, 3 Fachdidaktiker und 3 Lehrer vertreten sind. AG-Vorstand und Kommission danken den scheidenden Mitgliedern Christiane Helling und Bruno Deiss für ihre langjährige engagierte Arbeit, gerade auch in der Aufbauphase der AAUL. Die nun gestärkte Kommission wird ihre Arbeit mit den gleichen Zielen weiterführen; sie hat nun dazu auch eine Geschäftsordnung. Die Kommission hat auf der Tagung des Fachverbands Didaktik der Physik der DPG in Münster getagt und ihre Ziele in den Diskussionsprozessen zur Verbesserung naturwissenschaftlichen Unterrichts eingebracht. Hierbei spielen außerschulische Lernorte zunehmend eine Rolle. Die Kommission wird sich wieder an den "Tagen der Schulastronomie" (Jena, Juli 2011) beteiligen. Sie wird im Rahmen der AG-Tagung in Heidelberg am 22. 9. wieder einen Workshop zur Astronomiedidaktik (Anmeldung bis 5. 8. 2011 bei:

andreas.schulz@uni-koeln.de) und in Köln am 14. 10 2011 eine Lehrerfortbildung (zusammen mit dem Zentrum für Mathematisch Naturwissenschaftliche Bildung der Universität zu Köln) abhalten.

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

*Mit herzlichen Grüßen*

*Ralf-Jürgen Dettmar Regina von Berlepsch*

### Alle Termine 2011 auf einen Blick

Anmeldung zur Heidelberger Tagung	<b>31. Juli</b>
Letzte Annahme von Abstracts	<b>31. Juli</b>
Jahrestagung in Heidelberg AG 2011	<b>19. bis 23. Sept.</b>

Konten der Astronomischen Gesellschaft:  
Mitgliedsbeiträge, Spenden (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  
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)

##### Schriftführerin:

Regina v. Berlepsch  
Leibniz-Institut für Astrophysik 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: [schriftfuhrerin@astronomische-gesellschaft.de](mailto:schriftfuhrerin@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](mailto: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](mailto:njunkes@mpifr-bonn.mpg.de)

##### Prof. Dr. Philipp Richter

Institut für Physik, Universität Potsdam Haus 28  
Karl-Liebknecht-Str. 24/25  
14476 Potsdam, Deutschland  
Tel.: +49 / (0) 3 31 / 9 77 18 41 Fax: +49 / (0) 3 31 / 9 77 59 35  
E-Mail: [prichter@astro.physik.uni-potsdam.de](mailto:prichter@astro.physik.uni-potsdam.de)