



Der Vorstand

Gerhard Hensler, Wien (Präsident)  
Ralf-Jürgen Dettmar, Bochum (Vizepräsident)  
Josef Goehermann, Dülmen-Merfeld (Rendant)  
Siegfried Röser, Heidelberg (Schriftführer)  
Hans-Ulrich Keller, Stuttgart (Pressereferent)  
Eva Grebel, Heidelberg  
Christiane Helling, St. Andrews

---

Wien und Heidelberg, im April 2007

## Rundbrief 1/2007 an die Mitglieder und Freunde der Gesellschaft

### Einladung zur Herbsttagung 2007 nach Würzburg

Der Vorstand der Astronomischen Gesellschaft lädt die Mitglieder und Freunde zur Teilnahme an der Internationalen Wissenschaftlichen Jahrestagung AG 2007 vom **24. September bis 28. September 2007** nach Würzburg ein. Die Tagung findet gemeinsam mit dem Komitee für Astroteilchenphysik (KAT) statt und steht unter dem Thema: **Cosmic Matter**. Das SOC setzt sich zusammen aus

Prof. Dr. Matthias Bartelmann  
(Vertreter des RDS im KAT),  
Prof. Dr. Johannes Bluemer (Vorsitzender des KAT),  
Dr. Thomas Berghöfer (DESY Hamburg),  
Prof. Dr. Ralf-Jürgen Dettmar (AG),  
Prof. Dr. Gerhard Hensler (AG, Co-chair)  
Prof. Dr. Karl Mannheim  
(KAT, Co-chair, LOC-chair).

Während der Tagungswoche findet die 80. Ordentliche Mitgliederversammlung der AG statt. Würzburg ist nach 1974 zum zweiten Mal Tagungsort der Herbsttagung der Astronomischen Gesellschaft.

Die Verleihung der **35. Karl-Schwarzschild-Medaille** der Astronomischen Gesellschaft an Herrn Professor Rudolf Kippenhahn, Göttingen, wird den Höhepunkt der feierlichen Eröffnungsveranstaltung am **Dienstag, dem 25. September 2005** (Beginn 9.00 Uhr), bilden. Prof. Kippenhahn wird danach die Karl-Schwarzschild-Vorlesung „Als die Computer die Astronomie eroberten“ halten.

Die Eröffnungssitzung wird fortgesetzt mit dem Überreichen des **Ludwig-Biermann-Förderpreises**, des **Hans-Ludwig-Neumann-Preises**, sowie des **Hanno und Ruth Roelin-Preises** für Wissenschaftspublizistik, der vom Max-Planck-Institut für Astronomie, Heidelberg ausgeschrieben wurde. Das Vormittagsprogramm endet mit dem Vortrag des Ludwig-Biermann-Preisträgers.

Das wissenschaftliche Programm folgt dem Rahmen der vorangegangenen AG-Tagungen und wird wieder aus einer Reihe von eingeladenen **Übersichtsvorträgen**, aus **Highlight-Berichten** aus den Instituten, die thematisch an die Review-Beiträge gebunden sein können, aus **Splintertreffen** und aus **Posterpräsentationen** bestehen.

Informationen über die Tagung sind der Web-Seite <http://www.cosmic-matter.org/> zu entnehmen.

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

- Anatoly Klypin, Las Cruces (USA):  
„Cosmological Simulations“
- Bernard Schutz, Potsdam (tbc):  
„Gravitational Waves“
- Volker Bromm, Austin, USA:  
„First Stars“
- Celine Boehm, CERN Genf:  
„Dark Matter Signatures“
- Matthias Bartelmann, Heidelberg:  
„From COBE to PLANCK“
- N.N.:  
„Deep Fields“

**Aktuelle Themen:** Tim de Zeeuw (Leiden, NL; ab Sept. ESO, Garching): "Cosmic Science Vision" Christian Spiering (Zeuthen): "The Appec Roadmap"

Zu folgenden Themen werden **Splintertreffen** vorbereitet (mit den Namen und E-Mail-Adressen der Koordinatoren):

**A: Multi-messenger cosmic particles**

Johannes Bluemer  
[johannes.bluemer@ik.fzk.de](mailto:johannes.bluemer@ik.fzk.de)

**B: LBT: its instrumentation and key science projects**

Klaus Strassmeier et al.  
[kstrassmeier@aip.de](mailto:kstrassmeier@aip.de)

### **C: The Evolution of the Interstellar Medium over Cosmic Time**

Fabian Walter & Frank Bertoldi  
walter@mpia-hd.mpg.de  
bertoldi@astro.uni-bonn.de

### **D: The chemical evolution of the universe on its smallest scales: Dust in stars, disks and planets**

Anja Andersen, Jan Greaves, Christiane Helling,  
Christiane.Helling@st-and.ac.uk

### **F: Active Galactic Nuclei**

M. Haas, Bochum, P. Biermann, R. Chini, J. Heidt,  
W. Kollatschny, H. Meusinger, R. Siebenmorgen  
haas@astro.ruhr-uni-bochum.de

### **G: Teaching Astronomy**

Andreas Schulz  
andreas.schulz@uni-koeln.de

### **H: Dark Matter and Neutrinos**

Josef Jochum  
josef.jochum@uni-tuebingen.de

### **I: Dark Energy in the Universe**

Matthias Bartelmann  
mbartelmann@ita.uni-heidelberg.de

### **Anmeldung zur Tagung**

Die Anmeldung zur Tagung ist online auf der Web-Seite <http://www.cosmic-matter.org/> vorzunehmen. Nur in Ausnahmefälle sollte die Anmeldung schriftlich erfolgen. Für diesen Fall liegt diesem Rundbrief ein Anmeldeformular bei. Ansprechpartner für das LOC betreffende inhaltliche Fragestellungen ist Prof. Dr. Karl Mannheim.

Abstracts der Kurzvorträge und Poster zu Splintertreffen und im Kolloquium des Arbeitskreises Astronomiegeschichte sowie von thematisch ungebundenen Postern werden als **Short Contributions** im **Volume 328, No. 7, 2007** der **Astronomischen Nachrichten** gedruckt. Die Abstracts dürfen **keine Abbildungen** enthalten. Näheres siehe im  $\LaTeX$ -Macro <http://www.ari.uni-heidelberg.de/AG/agamacro.tex>, das für die Abfassung der „Short Contributions“ verwendet werden muss. Es sind die  $\LaTeX$ -Quelltexte einzureichen, nicht ein erzeugter PostScript- oder pdf-File des kompletten Beitrags! Die Deadline ist der **31. Mai 2007**. Die Beiträge müssen direkt auf der Tagungs-Webseite eingereicht werden. Nur in Ausnahmefällen können die Beiträge an die Koordinatoren der Splinter geschickt werden. Entsprechendes gilt für die nicht an Splinter gebundenen Poster. Ist dies nicht möglich, kontaktieren Sie bitte das LOC. Beiträge, die nach dem 31. Mai eingehen, können nicht in den **Astronomischen Nachrichten** abgedruckt werden, sondern erscheinen nur auf der Tagungs-Webseite. Bitte stimmen Sie sich hierzu mit dem jeweiligen Koordinator des Splinter-Treffens ab. Beiträge für nicht an Splinter gebundene Poster werden angenommen, solange Poster-Plätze zur Verfügung stehen. **Wichtig:** Die Anmeldung eines Abstracts ist keine Anmeldung zur Tagung!

Einzelheiten zum **Rahmenprogramm** findet man auf der Tagungswebsite. Am Montag, den 24. September 2007 um 18.00 Uhr findet ein Begrüßungsabend statt. Ein Nachmittags- und Abendprogramm ist am Mittwoch vorgesehen sowie ein öffentliche Abendvortrag am Donnerstag. Im Abschluß an den Abendvortrag wird die Mög-

lichkeit zu einer Weinprobe geboten. Zum Tagungsabschluß am Freitag ist eine Bootsfahrt nach Veitshöchheim geplant.

### **Tagungsbeiträge**

Der Tagungsbeitrag beträgt für AG-Mitglieder und KAT € 100,00, für Nichtmitglieder € 120,00 und für Studenten € 50,00. Fristgemäßer Anmeldeschluss ist der 31. Juli 2007. Bei späterer Anmeldung beträgt die Tagungsgebühr € 170,-. Für Studenten € 80,-.

Bitte überweisen Sie die Tagungsbeiträge an:  
“Astronomische Gesellschaft e.V.”

Kto.-Nr. 44864130  
Sparkasse Mainfranken Würzburg  
BLZ 790 500 00  
BIC/SWIFT BYLADEM1SWU  
IBAN DE52 7905 0000 0044 8641 30

### **Reisebeihilfen**

Aus dem **Förderfonds** der Astronomischen Gesellschaft werden Reisen junger Astronominnen und Astronomen unterstützt. Es gelten die folgenden Grundsätze: Gefördert werden Reisen junger Astronominnen und Astronomen, die keine Vollzeitstelle haben, zur Zusammenarbeit mit anderen Instituten und zum Besuch von Tagungen, wenn diese Reisen einem speziellen wissenschaftlichen Zweck dienen und förderungswürdig erscheinen (Reisen zu reinen Instituts-Kolloquiumsvorträgen oder zu Schulen können nur in Ausnahmefällen gefördert werden).

Die weiteren Einzelheiten zur Beantragung findet man unter: <http://www.ari.uni-heidelberg.de/AG/ag8foerd.html>

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

### **Hans-Ludwig-Neumann-Preis 2007**

Der Vorstand schreibt zum 5. Mal den Hans-Ludwig-Neumann-Preis zur Förderung des astronomischen Schulunterrichts aus. Die Preissumme beträgt 1 500 €. Einzelheiten zur Verleihung sind im Statut des Preises festgeschrieben und in den „Mitteilungen der AG“ **80** (1997), Seite 752, veröffentlicht.

Wir bitten die Mitglieder der AG, für diesen Preis dem Präsidenten bis zum **30. Juni 2007** Kandidatinnen oder Kandidaten in schriftlicher Form, verbunden mit einer aussagekräftigen Begründung, vorzuschlagen.

### **Einladung zur 80. Ordentlichen Mitgliederversammlung**

Der AG-Vorstand lädt alle Mitglieder der AG zur Teilnahme an der 80. Ordentlichen Mitgliederversammlung ein, die während der Tagung in Würzburg am Dienstag, dem 25.9.2007, von 17.30 bis 19.00 Uhr und am Donnerstag, dem 27.9.2007, von 17.45 bis 19.15 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. Verschiedenes

Zu Punkt 4:

Nach Satzung ist der Rendant verpflichtet, der Mitgliederversammlung jährlich einen Vorschlag zur Festsetzung des Mitgliedsbeitrages vorzulegen. Abgesehen von der leichten Anpassung durch die Euro-Umstellung konnten die Mitgliedsbeiträge in der gesamten zwölfjährigen Amtszeit des Rendanten konstant niedrig gehalten werden. In diesen Jahren sind aber nicht nur die allgemeinen Kosten gestiegen. Zunehmend werden auch Kosten geltend gemacht, die früher von Dritten getragen wurden, etwa bei Tagungen. Die Qualitätssteigerung der AG-Publikationen hat ebenfalls zur Kostensteigerung beigetragen. Trotz aller Bemühungen um eine sparsame Haushaltsführung müssen daher die Mitgliedsbeiträge zum Jahr 2008 angepaßt werden.

Der Rendant schlägt der Mitgliederversammlung daher die Festsetzung der Jahresbeiträge wie folgt vor:

Mitglieder 75 €

Doppelmitglieder DPG/DGG 60 €

Rentner/Pensionär 50 €

Student/Geringverdiener 30 €

Josef Gochermann, Rendant

Zu Punkt 6:

In Würzburg scheiden der Rendant, Josef Gochermann und der Schriftführer, Siegfried Röser satzungsgemäß als Vorstandsmitglieder aus. Für das 2006 satzungsgemäß ausgeschiedene Vorstandsmitglied Ronald Weinberger hatte der Vorstand nach §19 der Satzung Frau Eva Grebel (Heidelberg) kommissarisch als Vorstandsmitglied bestellt.

Herr Gochermann und Herr Röser können wiedergewählt werden. Der Vorstand schlägt Herrn Röser zur Wiederwahl als Schriftführer vor. Herr Gochermann hat gebeten, nach vier Amtsperioden von einer erneuten Kandidatur abzusehen. Der Vorstand schlägt Frau Susanne Hüttemeister (Bochum) als Kandidatin für das Amt des Rendanten vor. Weiter schlägt der Vorstand Frau Eva Grebel (Heidelberg) zur Wahl als Vorstandsmitglied ohne Amt für die verbleibenden 2 Jahre ihrer Amtsperiode vor.

Der Vorstand bittet die Mitglieder um weitere Kandidatenvorschläge bis zum **26. September 2007, 24 Uhr**, die gemäß der Wahlordnung „mit einem schriftlichen Einverständnis des Kandidaten zur Kandidatur versehen sein“ sollten.

### **Herbsttagung der AG 2008**

Die Astronomische Gesellschaft möchte Sie schon jetzt vorzeitig darüber informieren, dass die nächste **Herbsttagung 2008 in der Zeit vom 8.-12. Sept. in Wien** zusammen mit der Österreichischen Ges. für Astronomie u. Astrophysik und wahrscheinlich als JENAM 2008-Tagung mit der EAS veranstaltet wird. Bitte merken Sie sich diese Veranstaltung bereits jetzt in Ihrem Terminkalender vor!

### **Aus dem Arbeitskreis Astronomiegeschichte**

Anläßlich der Tagung der Astronomischen Gesellschaft in Würzburg veranstaltet der Arbeitskreis am Montag,

24. September 2007 ein Kolloquium zum Thema "Astronomie in neuen Wellenlängen - historische Studien". Weitere Informationen werden mitgeteilt unter: <http://www.math.uni-hamburg.de/spag/ign/events/wuerzburg07.htm>. Abstracts (in englischer Sprache) von geplanten Vorträgen sind per e-mail bis 31. Mai 2007 (unter Verwendung des Abstract-Formblattes der AG) einzureichen bei Siegfried Röser, ARI, Universität Heidelberg, e-mail: [ag@ari.uni-heidelberg.de](mailto:ag@ari.uni-heidelberg.de) und bei Gudrun Wolfschmidt, SPGN, Universität Hamburg, e-mail: [wolfschmidt@math.uni-hamburg.de](mailto:wolfschmidt@math.uni-hamburg.de).

Seit dem letzten Rundbrief sind als Vol. 30 und 31 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:

Friedhelm Schwemin: Der Berliner Astronom. Leben und Werk von Johann Elert Bode (1747-1826). 2006, 200 S., 61 Abb., ISBN 978-3-8171-1796-3.

Michael P. Seiler: Kommandosache 'Sonnengott'. Geschichte der deutschen Sonnenforschung im Dritten Reich und unter alliierter Besatzung. 2007, 246 S., 52 Abb., ISBN 978-3-8171-1797-0.

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

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

Die Kommission hat sich am Treffen des neu belebten Arbeitskreises Astronomie des Fachverbandes Didaktik innerhalb der DPG beteiligt. Sie wird auch 2007 die "Tage der Schulastronomie" in Jena (19. - 21. 7.) unterstützen. Sie wird im Rahmen der AG-Tagung in Würzburg am Fr. 28.9. (14:00 - 19:00) einen Workshop des AG-Arbeitskreises "Astronomiedidaktik" abhalten (Anmeldungen bei A. Schulz, Anschrift auf der letzten Seite). Geplant ist auch eine Beteiligung an der "Langen Nacht der Sterne" des VdS. Der "Monat der Schulastronomie" in Schulen in und um Köln 2005 anlässlich der AG-Tagung war ein guter Erfolg, über ähnliche Veranstaltungen an anderen Orten werden Überlegungen angestellt.

### **Aus der EAS**

Zum Präsidenten der EAS für die Zeit von 2006 bis 2010 wurde der frühere AG-Präsident Joachim Krautter gewählt. Weitere neue Mitglieder des EAS Councils sind Thierry Courvoisier (Vice President), Elias Brinks (Secretary), Anne Dutrey (Treasurer) sowie Ernesto Oliva und Alexander Stepanov. JENAM2007 mit dem Titel 'Our non-stable Universe', wird vom 20. - 25. August 2007 in Eriwan, Armenien, stattfinden. Einzelheiten zum Programm, das acht EAS Symposia, sechs Special Sessions und eine Reihe von Plenarvorträgen enthält, findet man unter <http://www.aras.am/JENAM-2007/index.htm>

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

*Mit herzlichen Grüßen*

*Gerhard Hensler*

*Siegfried Röser*

## Alle Termine 2007 auf einen Blick

Jahrestagung in Würzburg **AG 2007**

**24. bis 28. September**

Letzte Annahme von Short Contributions **31. Mai**

Kandidatenvorschläge für den

Hans-Ludwig-Neumann-Preis **30. Juni**

Fristgemäße Anmeldung zur Würzburger Tagung

**31. Juli**

Anträge für AG-Reisebeihilfen  
für die Tagung in Würzburg **9. August**

Vorschläge von weiteren Kandidaten  
für den Vorstand **26. September**

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

### 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,

Kto.-Nr. 310 330 400, Volksbank Coesfeld-Dülmen,

BLZ 401 631 23.

IBAN: DE07401631230310330400

BIC: GENODEM1COE

Zahlungen an den **Arbeitskreis Astronomiegeschichte**

innerhalb Deutschlands: Kto.-Nr. 310 330 402

bei der Volksbank Coesfeld-Dülmen, BLZ 401 631 23.

Arbeitskreis Astronomiegeschichte  
in der Astronomischen Gesellschaft:

#### Vorsitzender:

Prof. Dr. Peter Brosche  
Observatorium Hoher List  
der Sternwarte der Universität Bonn  
54550 Daun  
Deutschland  
Tel.: +49/(0) 65 92/21 50  
Fax: +49/(0) 65 92/98 51 40  
E-Mail: [pbrosche@astro.uni-bonn.de](mailto:pbrosche@astro.uni-bonn.de)  
URL: <http://www.astrohist.org>

#### Sekretär:

Prof. Dr. Hilmar W. Duerbeck  
Postfach 1268  
D-54543 Daun  
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:

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

### Anschriften der Vorstandsmitglieder:

#### Präsident:

Prof. Dr. Gerhard Hensler  
Institut für Astronomie der Universität Wien  
Türkenschanzstraße 17  
A-1180 Wien  
Österreich  
Tel.: +43 / (0)1 / 4 27 75 18 01 (Sekretariat); 4 27 75 18 95 (Durchwahl)  
Fax: +43 / (0)1 / 4 27 79 51 8  
E-Mail: [hensler@astro.univie.ac.at](mailto:hensler@astro.univie.ac.at)

#### Vizepräsident:

Prof. Dr. Ralf-Jürgen Dettmar  
Ruhr-Universität Bochum  
Astronomisches Institut  
Universitätsstrasse 150  
D-44780 Bochum  
Tel.: +49 / (0) 234 / 322-3454  
Fax: +49 / (0) 234 / 3214-169  
E-Mail: [dettmar@astro.ruhr-uni-bochum.de](mailto:dettmar@astro.ruhr-uni-bochum.de)

#### Rendant:

Dr. Josef Goehermann  
Astronomische Gesellschaft e. V.  
Dechant-Wieling-Straße 10  
48249 Dülmen-Merfeld  
Deutschland  
Tel.: +49 / (0) 25 94 / 9 87 87  
Fax: +49 / (0) 25 94 / 9 87 88  
E-Mail: [goehermann@t-online.de](mailto:goehermann@t-online.de)

#### Schriftführer:

Dr. Siegfried Röser  
Zentrum für Astronomie, Universität Heidelberg  
Mönchhofstr. 12- 14  
69120 Heidelberg  
Deutschland  
Tel.: +49 / (0) 62 21 / 54 18 39 (Sekretariat); 54 18 58 (Durchwahl)  
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:

Prof. Dr. Eva K. Grebel  
Zentrum für Astronomie, Universität Heidelberg  
Mönchhofstr. 12- 14  
69120 Heidelberg  
Deutschland  
Tel.: +49 / (0) 62 21 / 54 18 01 (Sekretariat); 54 18 18 (Durchwahl)  
Fax: +49 / (0) 62 21 / 54 18 88  
E-Mail: [grebel@ari.uni-heidelberg.de](mailto:grebel@ari.uni-heidelberg.de)

Dr. Christiane Helling  
University of St. Andrews, School of Physics & Astronomy  
North Haugh  
St. Andrews  
Fife KY16 9SS, Scotland  
Tel.: +44 / (0) 1334 / 46 16 66  
E-Mail: [ch80@st-and.ac.uk](mailto:ch80@st-and.ac.uk)