



Der Vorstand

Joachim Krautter, Heidelberg (Präsident)
Gerhard Hensler, Wien (Vizepräsident)
Josef Gochermann, Dülmen-Merfeld (Rentant)
Siegfried Röser, Heidelberg (Schriftführer)
Hans-Ulrich Keller, Stuttgart (Pressereferent)
Christiane Helling, Leiden
Ronald Weinberger, Innsbruck

Heidelberg, im Dezember 2004

Rundbrief 2/2004 an die Mitglieder und Freunde der Gesellschaft

Einladung zur Herbsttagung 2005 nach Köln

Die Astronomische Gesellschaft lädt ihre Mitglieder und Freunde zur Teilnahme an der Internationalen Wissenschaftlichen Jahrestagung AG 2005 unter dem Schwerpunktthema: **The many facets of the universe - Revelations by new instruments** vom 26. September bis 1. Oktober 2005 ganz herzlich nach Köln ein.

Während der Tagungswoche findet die 79. Ordentliche Mitgliederversammlung der AG statt.

Köln ist zum ersten Mal Gastgeber für eine Jahrestagung der Astronomischen Gesellschaft.

Der Vorstand bittet die Mitglieder um Vorschläge für Highlight-Vorträge aus den Instituten, für Themen von Splinterreffen und für ein aktuelles Thema, das regelmäßiger Bestandteil der AG-Tagungen werden soll, bis zum **31. März 2005**. Der Abgabetermin für die Kurzvorträge ist der **31. Mai 2005**.

Ludwig-Biermann-Förderpreis 2005

Die AG möchte den Ludwig-Biermann-Förderpreis im Jahr 2005 zum sechzehnten Mal vergeben. Die Auszeichnung wird als Reisepatenschaft an eine hervorragende Astronomin oder einen hervorragenden Astronomen verliehen, die oder der jünger als 35 Jahre sein sollte. Der Preis besteht aus einer Urkunde und einem Geldbetrag von 2 500 € aus dem Förderfonds der Gesellschaft. Der Preis soll während der Tagung in Köln im September 2005 verliehen werden.

Einzelheiten zur Verleihung sind in den Statuten des Preises festgeschrieben und in den „Mitteilungen der AG“ **85** (2002), Seite 875, sowie im Internet unter <http://www.ari.uni-heidelberg.de/AG/ag9satzg.html> veröffentlicht.

Wir bitten die Mitglieder der AG, dem Präsidenten (Anschrift siehe Rückseite) bis zum **30. April 2005** Kandidatinnen oder Kandidaten in schriftlicher Form mit Begründung, wissenschaftlichem Lebenslauf und Schriftenverzeichnis vorzuschlagen.

Preis Ausschreiben Hanno und Ruth Roelin-Preis

Auf der Jahrestagung der Astronomischen Gesellschaft in Köln, im September 2005, wird **erstmalig** der Hanno und Ruth Roelin-Preis für Wissenschaftspublizistik vergeben. Mit diesem Preis wird ein(e) Wissenschaftler(in) oder ein(e) Wissenschaftspublizist(in) ausgezeichnet, der/die neue Erkenntnisse aus der Astronomie und Weltraumforschung einer breiteren Öffentlichkeit besonders erfolgreich vermittelt hat. Es können auch in didaktisch-pädagogischer Absicht verfasste Darstellungen ausgezeichnet werden. Der Preis wird vom Max-Planck-Institut für Astronomie, Heidelberg vergeben. In der Jury, die zu jeder Preisverleihung neu einberufen wird, sind sowohl Wissenschaftler als auch Wissenschaftspublizisten vertreten. In diesem Jahr beträgt das Preisgeld 3 000 €. Es sind sowohl Eigenbewerbungen als auch Vorschläge von Dritten möglich. Bitte senden Sie Ihre Bewerbung oder Ihren begründeten Vorschlag an:

Dr. Jakob Staude,
Redaktion Sterne und Weltraum,
Max-Planck-Institut für Astronomie,
Königstuhl 17,
D-69117 Heidelberg.
Einsendeschluss: **15. April 2005**.

Preisträger 2004

Während der Internationalen Wissenschaftlichen Jahrestagung AG 2004 in Prag wurde Herr Prof. Riccardo Giacconi Washington, DC, mit der 33. **Karl-Schwarzschild-Medaille** ausgezeichnet.

Der **Ludwig-Biermann-Förderpreis** ist an Herrn Dr. Falk Herwig, Los Alamos, USA, vergeben worden.

Der **Bruno-H.-Bürgel-Preis** ist Herrn Ing. Antonín Růkl, Tschechische Republik, verliehen worden.

Aus der 78. Ordentlichen Mitgliederversammlung in Prag

Bei den Vorstandswahlen wurde als Rendant Josef Gochermann, Dülmen-Merfeld, wiedergewählt.

Nach neunjähriger Amtszeit schied auf eigenen Wunsch Reinhard E. Schielicke als Schriftführer aus dem Vorstand aus. Als neuer Schriftführer wurde Siegfried Röser, Heidelberg gewählt.

Jahresberichte 2004

Die geschäftsführenden Direktoren der astronomischen Institute werden gebeten, die Berichte über die Tätigkeit ihrer Einrichtungen für 2004 bis zum **31. Januar 2005** an den Schriftführer per E-Mail oder auf Diskette zu senden (Anschrift siehe letzte Seite). Der Schriftführer **appelliert an die Mitglieder, ihre Institutsleitungen** durch rechtzeitige Zuarbeiten bei der Zusammenstellung der Tätigkeitsberichte **zu unterstützen**.

Das \LaTeX -Makro ist den Instituten in der gewohnten Weise zugestellt worden. Die Dateien sind auch von der WWW-Seite <http://www.ari.uni-heidelberg.de/AG/agmmacro.tex> abrufbar.

Der Schriftführer bittet darum, den Jahresbericht für 2004 mit Hilfe dieses AG-Makros abzufassen und empfiehlt, möglichst nicht von den Vorgaben abzuweichen, um Auswertungen der Berichte durch Dritte nicht zu erschweren. Er empfiehlt namens des Vorstandes wieder die Aufnahme von populärwissenschaftlichen und sonstigen Publikationen sowie von gestalteten Rundfunk- bzw. Fernsehsendungen in die Liste der Veröffentlichungen.

Die Berichte der Institute sollten nach Möglichkeit nicht mehr als 30 Druckseiten umfassen. Die Jahresberichte werden in deutscher Sprache nach der bisher geltenden Rechtschreibung veröffentlicht.

Sonderdrucke der Tätigkeitsberichte, die von den Institutionen zu bezahlen sind, können zusammen mit der Absendung der E-Mail-Files bzw. Disketten beim Schriftführer bestellt werden.

Die Tätigkeitsberichte für die Jahre 1999 bis 2003 sind als PostScript-Files über die URL <http://www.ari.uni-heidelberg.de/AG/agastroinst.html> zu erreichen.

Die Web-Seite der Astronomischen Gesellschaft

Mit dem Wechsel im Amt des Schriftführers liegt die Web-Seite der AG nun auf dem Server des Astronomischen Rechen-Instituts in Heidelberg. Mitglieder oder Institute, die auf ihren Web-Seiten einen Link auf die AG eingerichtet haben, sollten unbedingt diesen Link auf

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

Hinweise des Rendanten

Für die Mitgliedschaft gelten die folgenden Beitragssätze:

Regel-Mitgliedsbeitrag	65,00 €
ermäßigter Beitrag für	
DPG/DGG/EAS-Mitglieder	50,00 €
Pensionäre/Rentner	40,00 €
Studenten/Geringverdiener	25,00 €

Die Beitragsermäßigung für Pensionäre/Rentner wie auch die Ermäßigung für Studenten/Geringverdiener ist als Ausnahme gedacht und wird nur auf Antrag gewährt.

Die Beiträge für 2005 werden im 1. Quartal fällig, vom Rendanten in Rechnung gestellt und möglichst per Lastschrift eingezogen.

Um unseren Mitgliedern im Ausland und der AG insgesamt hohe Überweisungskosten zu ersparen, besteht die Möglichkeit, Zahlungen an die AG auch über Mastercard vorzunehmen. Diese Regelung gilt allerdings nur für die ansonsten teuren Auslandsüberweisungen; Mitglieder, die den deutschen Zahlungsverkehr über die Bank- oder Postgirokonto nutzen können, sind von dieser Möglichkeit ausgeschlossen.

Mitglieder

Wir weisen erneut darauf hin, daß der **Rendant** und nicht der **Schriftführer** die Mitgliederdatei führt. Dieses Rundschreiben wendet sich ausnahmsweise an alle Mitglieder, deren Adresse der Schriftführer oder der Rendant habhaft werden konnte. Mitglieder, deren Adresse sich in den letzten Jahren geändert hat, oder deren Mitgliedschaft laut Satzung nach dreimaliger Nichtzahlung des Beitrags erloschen ist, und die auf Grund einer dieser Tatsachen in diesem Sommer weder die Mitteilungen, noch die Reviews erhalten haben, mögen doch bitte dem **Rendanten** ihre neue Adresse mitteilen!

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.

Aus dem Arbeitskreis Astronomiegeschichte

Als Vol. 20 und 21 der Schriftenreihe **Acta Historica Astronomiae** des Arbeitskreises (ISSN 1422-8521), herausgegeben von Wolfgang R. Dick und Jürgen Hamel, erschienen im Verlag Harri Deutsch im Sommer 2004:

Utz, Susanne: *Astronomie und Anschaulichkeit. Die Bilder der populären Astronomie des 19. Jahrhunderts.* 112 S., 35 Abb., ISBN 3-8171-1730-2, kartoniert 12,80 €[D]/ 13,20 €[A]/ 20,50 sFr.

Fürst, Dietmar; Rothenberg, Eckehard (Hrsg.): *Wege der Erkenntnis. Festschrift für Dieter B. Herrmann zum 65. Geburtstag.* 242 S., 73 Abb., ISBN 3-8171-1744-2, kartoniert 19,80 €[D]/ 20,40 €[A]/ 31,70 sFr.

Weitere Informationen unter <http://www.astrohist.org/aa/acta/> oder bei den Herausgebern der Reihe.

Aus der AG-Kommission Astronomie/Astrophysik in Unterricht und Lehramt

Die Kommission berichtete auf der AG-Tagung in Prag über ihre Tätigkeit im vergangenen Jahr:

- die WEB-Seite der Kommission wurde schrittweise

erweitert und mit mehr Info für Lehrende angefüllt

- die „Liste aktiver Lehrer“ füllt sich weiter
- die Anschreiben an alle zuständigen Ministerien und Bildungsinstitute zeigen erste positive Resonanzen
- die Beteiligung an der „Schülerkonferenz“ der DPG in Kiel und am „Tag der Raumfahrt“ des DLR in Köln-Porz erbrachten die jeweils gewünschte Auswirkung.

Die Zeitschrift „Astronomie und Raumfahrt im Unterricht“ sieht für die Kommission in regelmäßigen Abschnitten eine Rubrik für Hinweise und Berichte vor. Die Kommission setzt sich weiterhin für den Erhalt des selbständigen Astronomie- Unterrichts (Jahrg.-Stufe 10) in Sachsen (ebenso wie in den anderen neuen Bundesländern) ein. Auf der großen DPG-Tagung in Berlin zum Einstein-Jahr 2005 und auf der AG-Tagung 2005 in Köln sind verstärkte Aktivitäten geplant (Workshop etc.). Anregungen seitens der AG-Mitglieder dazu sind sehr willkommen. Über Lehrerfortbildungsveranstaltungen sollen künftig Lehrer vermehrt angesprochen werden.

Aktionsbündnis Urheberrecht für Bildung und Wissenschaft

Die AG zählt seit Anfang August 2004 zu den Erstunterzeichnern der Göttinger Erklärung, mit der sich das Aktionsbündnis **Urheberrecht für Bildung und Wissenschaft** konstituierte. Das Aktionsbündnis ist eine Reaktion auf die Umsetzung der Richtlinie 2001/29/EG. In das Urheberrecht hat der Gesetzgeber bisher vornehmlich die Belange der Rechteinhaber zur kommerziellen Nutzung der digitalen Medien und der Netze als zusätzliche Vertriebswege berücksichtigt. Deshalb setzt sich das Bündnis dafür ein, daß der Zugang zur weltweiten Information für jedermann zu jeder Zeit von jedem Ort für Zwecke der Bildung und Wissenschaft in einer digitalisierten und vernetzten Informationsgesellschaft sichergestellt wird. Weitere Informationen finden Sie unter

<http://www.urheberrechtsbuenndnis.de/>

Auf obiger Internetseite können Sie das Bündnis durch elektronische Unterschrift unterstützen. Zur Zeit haben sich 6 Wissenschaftsorganisationen, 107 Fachgesellschaften, Verbände, und Institutionen sowie 1474 persönliche Unterzeichner dem Bündnis angeschlossen.

69. Jahrestagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

Sie findet im Internationalen Jahr der Physik 2005 vom **4. - 9. März 2005** in Berlin statt. Die AG wird zusammen mit den zwei Fachverbänden der DPG, **Gravitation und Relativitätstheorie** und **Extraterrestrische Physik/AEF** jeweils eine Tagung veranstalten. Die Klammer zwischen beiden Tagungen bilden gemeinsame Übersichtsvorträge: Kosmologie (Silk), Gravitationswellen (Schutz), Schwarze Löcher (Camenzind), Extraterrestrische Klimaeinflüsse (Beer), Extrasolare Planeten (Rauer), Cassini (Lebreton) sowie ANTARES (Carr).

Innerhalb der einzelnen Tagungen wird es weitere Übersichtsvorträge sowie Kurzvorträge (15 Minuten) und Poster geben. Wir möchten alle AG-Mitglieder einladen, sich im Rahmen der Themen Gravitationsphysik und Extraterrestrische Physik (wozu z.B. auch extrasolare Planeten gehören), an diesen Tagungen zu beteiligen. Informationen darüber findet man auf

<http://www.dpg-physik.de/wyp2005/index.html>.

Anmeldeschluß war der **8. November**. Dazu wurde bereits in einem Rundschreiben von Oktober eingeladen.

Aus der EAS

Zur JENAM2004 lud in diesem Jahr die Sociedad Española de Astronomía nach Granada ein. Für die mehr als 400 Teilnehmer gab es ein sehr attraktives wissenschaftliches Programm. JENAM2005 wird im nächsten Jahr schon im Juli stattfinden, und zwar vom 4.-8. Juli 2005 in Liège. Ein größerer Wechsel fand im Vorstand der EAS statt. Zum neuen Vizepräsidenten wurde Yaroslav Yatskiv aus der Ukraine gewählt, neue Vorstandsmitglieder sind Alvaro Gimenez (ESA), Sabine Schindler (Österreich) und Milcho Tsvetkov (Bulgarien). Für weitere vier Jahre wurde der Sekretär Joachim Krautter in seinem Amt bestätigt. An alle EAS-Mitglieder wurde in der Zwischenzeit das Dokument über die „National Priorities“ gesandt, das vom Vorstand der EAS erstellt wurde.

Publikationen

Reviews in Modern Astronomy

Die Reihe wird vom Band 15 (2002) (ISBN 3-527-40404-X) an bei WILEY-VCH, Weinheim, verlegt. Die Institute erhalten die Bände nicht mehr kostenlos.

Band 18 der „Reviews in Modern Astronomy“ ist in Vorbereitung. Er wird die 33. Karl-Schwarzschild-Vorlesung von Riccardo Giacconi, den Vortrag des Ludwig-Biermann-Preisträgers 2004, Falk Herwig sowie die Übersichts- und Highlight-Beiträge der Prager Tagung enthalten. Der neue Band wird im Sommer 2005 erscheinen, die Mitglieder der AG erhalten ihn kostenlos.

Exemplare bis Band 7 (je 30,00 €) sowie von Band 8 bis 14 (je 35,00 €) können, solange der Vorrat reicht, beim Schriftführer bestellt werden. Die Preise gelten zuzüglich der Versandkosten.

Mitteilungen der AG

Band 87 der „Mitteilungen“ mit den Tätigkeitsberichten für das Jahr 2003 ist erschienen und verschickt worden.

Weitere Exemplare auch der vorhergehenden Bände können, solange der Vorrat reicht, zum Preis von 20,00 € zuzüglich Versandkosten beim Schriftführer bestellt werden.

AG Short Communications

Abstracts der Kurzvorträge und Poster der Prager Tagung sind in Astron. Nachr. 325 (2004), Suppl. Issue 1 erschienen und verschickt worden.

Frühere Exemplare der „AG Abstract Series“ können zum Preis von 5,00 € zuzüglich Versandkosten beim Schriftführer bestellt werden (Band 14 ist vergriffen).

*Allen Mitgliedern und Freunden
der Gesellschaft wünschen wir
im Namen des gesamten Vorstandes
ein frohes und gesegnetes Weihnachtsfest
und ein friedliches und erfolgreiches Jahr 2005!*

Mit herzlichen Grüßen

Joachim Krautter

Siegfried Röser

Alle Termine 2005 auf einen Blick

Vorschläge für Highlight-Vorträge und
Splintertreffen zur Kölner Tagung 31. März
Letzte Annahme von Short Contributions (Köln) **31. Mai**
Mitgliedsbeiträge 2005 März
Kandidatenvorschläge für den
Ludwig-Biermann-Förderpreis 30. April
Hanno und Ruth Roelin-Preis,
vergeben durch das
Max-Planck-Institut für Astronomie 15. April
Einstein Tagung der DPG in Berlin 4. bis 9. März
Jahrestagung in Köln **AG 2005** 26. Sept. bis 1. Okt.

Anschriften der Vorstandsmitglieder:

Präsident:

Prof. Dr. Joachim Krautter
Landessternwarte Heidelberg
Königstuhl 12
69117 Heidelberg
Deutschland
Tel.: +49/(0) 62 21 / 50 92 91 (Sekretariat); 50 92 09 (Durchwahl)
Fax: +49/(0) 62 21 / 50 92 02
E-Mail: J.Krautter@lsw.uni-heidelberg.de

Vizepräsident:

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

Rendant:

Dr. Josef Gochermann
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: gochermann@t-online.de

Schriftführer:

Dr. Siegfried Röser
Astronomisches Rechen-Institut
Mönchhofstr. 12-14
69120 Heidelberg
Deutschland
Tel.: +49 / (0) 62 21 / 40 51 39 (Sekretariat); 40 51 58 (Durchwahl)
Fax: +49 / (0) 62 21 / 40 52 97
E-Mail: 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

Vorstandsmitglieder ohne Amt:

Dr. Christiane Helling
University Leiden, Faculteit der Wiskunde en Natuurwetenschappen
Sterrewacht Leiden
P.O. Box 9513
NL - 2300 RA Leiden
The Netherlands
Tel.: +31 / (0) 71 / 5 27 58 66
Fax: +31 / (0) 71 / 5 27 58 19
E-Mail: helling@strw.leidenuniv.nl

Prof. Dr. Ronald Weinberger
Institut für Astrophysik
Leopold-Franzens-Universität Innsbruck
Technikerstraße 25
6020 Innsbruck
Österreich
Tel.: +43 / (0) 5 12 / 5 07-60 35
Fax: +43 / (0) 5 12 / 5 07-29 23
E-Mail: Ronald.Weinberger@uibk.ac.at

Startseite der AG im Internet:

<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 bei der Postbank Hamburg, BLZ 200 100 20,
Kto.-Nr. 333 410 41 bei der Sparkasse Bochum, BLZ 430 500 01,
Kto.-Nr. 310 330 400 bei der 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
URL: <http://www.astrohist.org>

Sekretär:

Dr. Wolfgang R. Dick
Vogelsang 35 a
14478 Potsdam
Deutschland
Tel.: +49 / (0) 3 31 / 86 31 91
E-Mail: wdick@astrohist.org

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
URL: astro.physik.tu-berlin.de/~chris/ALU/index.html