



## Der Vorstand

Joachim Krautter, Heidelberg (Präsident)  
Gerhard Hensler, Kiel (Vizepräsident)  
Josef Gochermann, Dülmen-Merfeld (Rentant)  
Reinhard E. Schielicke, Jena (Schriftführer)  
Hans-Ulrich Keller, Stuttgart (Pressereferent)  
Christiane Helling, Berlin  
Ronald Weinberger, Innsbruck

---

Heidelberg und Jena, im Dezember 2003

## Rundbrief 2/2003 an die Mitglieder und Freunde der Gesellschaft

### Einladung zur Herbsttagung 2004 nach Prag

Die Astronomische Gesellschaft lädt ihre Mitglieder und Freunde zur Teilnahme an der Internationalen Wissenschaftlichen Jahrestagung AG 2004 unter dem Schwerpunktthema **From Cosmological Structures to the Milky Way** vom 20. bis 25. September 2004 ganz herzlich nach Prag/Tschechische Republik ein.

Während der Tagungswoche findet die 78. Ordentliche Mitgliederversammlung der AG statt.

Prag 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 2004**.

### Ludwig-Biermann-Förderpreis 2004

Die AG möchte den Ludwig-Biermann-Förderpreis im Jahr 2004 zum fünfzehnten 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 Prag im September 2004 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.astro.uni-jena.de/Astron\\_Ges/ag9satzg.html](http://www.astro.uni-jena.de/Astron_Ges/ag9satzg.html) veröffentlicht.

Wir bitten die Mitglieder der AG, dem Präsidenten (Anschrift siehe Rückseite) bis zum **30. April 2004** Kandidatinnen oder Kandidaten in schriftlicher Form mit Begründung, wissenschaftlichem Lebenslauf und Schriftenverzeichnis vorzuschlagen.

### Bruno-H.-Bürgel-Preis 2004

Ebenfalls für die Vergabe während der Prager Tagung schreibt der Vorstand zum siebenten Mal den Bruno-H.-Bürgel-Preis aus, der für hervorragende populäre Darstellungen neuerer Ergebnisse auf dem Gebiet der Astronomie in deutscher Sprache in verschiedenen Medien verliehen wird. Der Preis besteht aus einer Urkunde und einem Geldbetrag von 1 000 €.

Einzelheiten zur Verleihung sind in den Statuten des Preises festgeschrieben und in den „Mitteilungen der AG“ **85** (2002), Seite 876, veröffentlicht.

Wir bitten die Mitglieder der AG, auch für diesen Preis dem Präsidenten bis zum **30. April 2004** Kandidatinnen oder Kandidaten in schriftlicher Form, verbunden mit einer aussagekräftigen Begründung, vorzuschlagen.

### AG Summer Meeting CS 13

Die Astronomische Gesellschaft lädt ihre Mitglieder und Freunde zur Teilnahme am AG Summer Meeting **Cool Stars, Stellar Systems and the Sun 13** vom 5. bis 9. Juli 2004 nach Hamburg ein. Einzelheiten findet man unter der URL <http://www.hs.uni-hamburg.de/cs13/index.html>.

### Preisträger 2003

Während der Internationalen Wissenschaftlichen Jahrestagung AG 2003 in Freiburg i.Br. wurde Frau Prof. Erika Boehm-Vitense, Seattle, mit der **32. Karl-Schwarzschild-Medaille** ausgezeichnet.

Der **Ludwig-Biermann-Förderpreis** ist an Herrn Dr. Luis Bellot Rubio, Freiburg, vergeben worden.

Den **Sonderpreis** der AG im Rahmen des Wettbewerbs „**Jugend forscht**“ erhielt der Schüler Thomas Erfurth, Berlin, für den Aufbau einer Messeinrichtung und den Nachweis variabler Polarisation bei Aktiven Galaxien.

Den erstmals vergebenen Preis für die didaktisch besten Poster einer AG-Tagung erhielten J. Forbrich, K. Schreyer, B. Posselt, R. Klein und Th. Henning (1. Platz), I. Kamp (2. Platz) sowie D. A. N. Müller, V. H. Hansteen und H. Peter (3. Platz).

## Aus der 77. Ordentlichen Mitgliederversammlung in Freiburg i. Br.

Bei den Vorstandswahlen wurde als Vorstandsmitglied ohne Amt Ronald Weinberger, Innsbruck, wiedergewählt.

## Jahresberichte 2003

Die geschäftsführenden Direktoren der astronomischen Institute werden gebeten, die Berichte über die Tätigkeit ihrer Einrichtungen für 2003 bis zum **31. Januar 2004** 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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Makro ist den Instituten in der gewohnten Weise zugestellt worden. Die Dateien sind auch von der WWW-Seite [http://www.astro.uni-jena.de/Astron\\_Ges/agmmacro.tex](http://www.astro.uni-jena.de/Astron_Ges/agmmacro.tex) abrufbar.

Der Schriftführer bittet darum, den Jahresbericht für 2003 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 2002 sind als PostScript-Files über die URL [http://www.astro.uni-jena.de/Astron\\_Ges/agastroinst.html](http://www.astro.uni-jena.de/Astron_Ges/agastroinst.html) zu erreichen.

## Hinweise des Rendanten

Dem Vorschlag des Rendanten folgend, hat die Mitgliederversammlung der AG auf ihrer Sitzung in Berlin einstimmig beschlossen, die Beitragshöhe für das kommende Jahr nicht zu verändern. Es gelten demnach weiterhin 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 2004 werden im 1. Quartal fällig und 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.

Im Band 87 der „Mitteilungen der AG“ soll wieder ein Verzeichnis der Mitglieder der Gesellschaft abgedruckt werden. Bitte kontrollieren Sie Ihre Anschrift und teilen Sie alle **Änderungen zu Ihrer Mitgliedschaft dem Rendanten** mit, der die Mitgliederdatei führt (Anschrift siehe letzte Seite).

## Reisebeihilfen

Zur Beantragung gelten die folgenden Modalitäten:

1. 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).

2. Reisen zu Tagungen werden grundsätzlich nur dann unterstützt, wenn der/dem Geförderten die Tagungsgebühren erlassen wurden und sie/er einen eigenen wissenschaftlichen Beitrag zur Tagung leistet.

Beihilfeempfänger/innen brauchen bei AG-Tagungen keine Tagungsbeiträge zu zahlen, sie müssen sich jedoch im Tagungsbüro registrieren lassen. Geschieht dies nicht, kann der Vorstand die Reisebeihilfe zurückfordern.

3. Jedes AG-Mitglied kann für sich selbst Anträge stellen; der jeweilige Institutsdirektor muß mit seiner Unterschrift bestätigen, daß andere Beihilfequellen ausgeschöpft sind. Für Nicht-AG-Mitglieder kann nur der entsendende Direktor eines der Institute, deren Tätigkeitsberichte in den „Mitteilungen der AG“ veröffentlicht sind, Beihilfen beantragen.

4. Anträge sind in schriftlicher Form beim Rendanten einzureichen. Antragsformulare sind bei ihm anzufordern oder unter der URL [http://www.astro.uni-jena.de/Astron\\_Ges/ag8foerd.html](http://www.astro.uni-jena.de/Astron_Ges/ag8foerd.html) abzurufen. Die Anträge müssen *ad personam* gestellt und vollständig ausgefüllt (einschließlich einer kurzen, aber aussagekräftigen Begründung) spätestens sechs Wochen vor dem beabsichtigten Reiseterrain eingegangen sein. Der Vorstand bittet um Verständnis dafür, daß Anträge ohne Begründung oder Sammelanträge nicht bearbeitet werden können.

5. Der Vorstand ist aus zeitlichen Gründen nicht in der Lage, die jeweiligen Flug- oder Bahnkosten zu ermitteln. Es wird daher dringend darum gebeten, diese selbst zu ermitteln und im Antrag anzugeben.

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. 18 der Schriftenreihe **Acta Historica Astronomiae** des Arbeitskreises (ISSN 1422-8521), herausgegeben von Wolfgang R. Dick und Jürgen Hamel, erschien im Verlag Harri Deutsch im September 2003:

Wolfgang R. Dick, Jürgen Hamel (Hrsg.): Beiträge zur Astronomiegeschichte. Band 6. 238 S., zahlreiche Abb., ISBN 3-8171-1717-5, kartoniert 18,80€[D]/19,40€[A]/29,40 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 hat auf der AG-Tagung in Freiburg ihre bisherigen Arbeitsergebnisse vorgestellt (Info-Stand, Mitgliederversammlung): die Web-Seite ist eingerichtet und wird fortlaufend mit vielfältigen Informationen und Arbeitsmaterial für Lehrende aufgefüllt; das Memorandum zur Arbeit der Kommission ist erstellt, eine Umfrage zur Situation der Lehrerausbildung an den astronomischen Instituten wurde gestartet. Die Liste von Lehrern, die auf den Aufruf im Memorandum und in der Zeitschrift „Astronomie und Raumfahrt im Unterricht“ reagieren (weitere Aufrufe in Zeitschriften sollen folgen) und die uns ihre aktive Unterstützung zusagen, füllt sich zusehens. Im weiteren Verlauf ihrer Arbeit wird die Kommission nun auch mit Institutionen/Bildungseinrichtungen/Ministerien Kontakt aufnehmen, um mit ihnen in den angekündigten Dialog über Möglichkeiten zur Verbesserung der Unterrichtssituation in den Naturwissenschaften zu treten.

## **Aus dem Rat Deutscher Sternwarten**

Die Mitglieder des RDS haben in ihrer Sitzung am 15. September 2003 in Freiburg i. Br. Prof. Dr. Günther Hasinger, Garching, zum Vorsitzenden und Dr. Wolfgang Voges als Generalsekretär gewählt, beide werden ihre Ämter am 1. Januar 2004 antreten. Den Verdiensten der bisherigen Amtsinhaber Prof. Dr. Detlev Koester und Dr. Reinhold Häfner um den Rat wurde hohe Anerkennung ausgesprochen.

Während der IAU-Generalversammlung wurden 50 neue Mitglieder aus Deutschland in die IAU aufgenommen.

## **DPG-Frühjahrstagung der Fachverbände Extraterrestrische Physik, Kurzzeitphysik und Plasmaphysik**

vom 8.–11. März 2004 in Kiel.

Der Bereich Astronomie wird in der DPG durch den Fachverband Extraterrestrische Physik vertreten, der Teil der AEF (Arbeitsgemeinschaft Extraterrestrische Forschung) ist. Die AEF ist Mitorganisatorin dieser Tagung. Beiträge aus den Bereichen *Extraterrestrische Physik, Plasmaphysik, Astrophysik und Hochenergie-Astrophysik* sind daher besonders willkommen.

Öffentliches Programm:

Podiumsdiskussion „Naturwissenschaftliche Schulbildung“ mit Bildungsministerin (S-H) U. Erdsieck-Rave, Schülerkonferenz, Abendvortrag von G. Hasinger „Kosmische Plasmen – Neue Erkenntnisse aus Astrophysik und Kosmologie“.

Die Deadline für Abstracts war allerdings schon am 1. Dezember 2003.

Näheres zum Tagungsprogramm ist unter [www.ieap.uni-kiel.de/dpg2004](http://www.ieap.uni-kiel.de/dpg2004) zu finden.

## **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 17 der „Reviews in Modern Astronomy“ ist in Vorbereitung. Er wird die 32. Karl-Schwarzschild-Vorlesung von Erika Boehm-Vitense, den Vortrag des Ludwig-Biermann-Preisträgers 2003, Luis Bellot Rubio, sowie die Übersichts- und Highlight-Beiträge der Berliner Tagung enthalten. Der neue Band wird im Sommer 2004 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 86 der „Mitteilungen“ mit den Tätigkeitsberichten für das Jahr 2002 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 Berliner und der Freiburger Tagung sind in *Astron. Nachr.* 324 (2003), Suppl. Issue 2 bzw. 3 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 2004!*

*Mit herzlichen Grüßen*

*Joachim Krautter*

*Reinhard E. Schielicke*

## Alle Termine 2004 auf einen Blick

Vorschläge für Highlight-Vorträge und  
Splintertreffen zur Prager Tagung 31. März  
Mitgliedsbeiträge 2004 März  
Kandidatenvorschläge für den  
Ludwig-Biermann-Förderpreis  
und den Bruno-H.-Bürgel-Preis 30. April  
AG Summer Meeting CS 13 in Hamburg 5. bis 9. Juli  
Jahrestagung in Prag AG 2004 20. bis 25. September

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.

Zahlungen an den **Arbeitskreis Astronomiegeschichte**  
innerhalb Deutschlands: Kto.-Nr. 310 330 402  
bei der Volksbank Coesfeld-Dülmen, BLZ 401 631 23.

Arbeitskreiss 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:

Dr. Wolfgang R. Dick  
Vogelsang 35 a  
14478 Potsdam  
Deutschland  
Tel.: +49/(0)3 31/86 31 91  
E-Mail: [wdick@astrohist.org](mailto: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](mailto:andreas.schulz@uni-koeln.de)  
URL: [astro.physik.tu-berlin.de/~chris/ALU/index.html](http://astro.physik.tu-berlin.de/~chris/ALU/index.html)

## 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](mailto:J.Krautter@lsw.uni-heidelberg.de)

### Vizepräsident:

Prof. Dr. Gerhard Hensler  
Institut für Theoretische Physik und Astrophysik  
der Universität Kiel  
24098 Kiel (für Briefe)  
Olshausenstraße 40, 24118 Kiel (für Pakete)  
Leibnizstraße 15 (Institutsgebäude)  
Deutschland  
Tel.: +49/(0)4 31/8 80 41 10 (Sekretariat); 8 80 41 25 (Durchwahl)  
Fax: +49/(0)4 31/8 80 41 00  
E-Mail: [hensler@astrophysik.uni-kiel.de](mailto:hensler@astrophysik.uni-kiel.de)

### 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](mailto:gochermann@t-online.de)

### Schriftführer:

Dr. Reinhard E. Schielicke  
Astrophysikalisches Institut und  
Universitäts-Sternwarte Jena  
Schillergäßchen 2  
07745 Jena  
Deutschland  
Tel.: +49/(0)36 41/94 75 01 (Sekretariat); 94 75 26 (Durchwahl)  
Fax: +49/(0)36 41/94 75 02  
E-Mail: [schie@astro.uni-jena.de](mailto:schie@astro.uni-jena.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. Christiane Helling  
Zentrum für Astronomie und Astrophysik  
Technische Universität Berlin  
Hardenbergstraße 36  
10623 Berlin  
Deutschland  
Tel.: +49/(0)30/31 42 37 39  
Fax: +49/(0)30/31 42 48 85  
E-Mail: [chris@astro.physik.tu-berlin.de](mailto:chris@astro.physik.tu-berlin.de)

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](mailto:Ronald.Weinberger@uibk.ac.at)