



Der Vorstand

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

---

Heidelberg, im Mai 2005

## Rundbrief 1/2005 an die Mitglieder und Freunde der Gesellschaft

### Einladung zur Herbsttagung 2005 nach Köln

Der Vorstand der Astronomischen Gesellschaft lädt die Mitglieder und Freunde zur Teilnahme an der Internationalen Wissenschaftlichen Jahrestagung AG 2005 vom **26. September bis 1. Oktober 2005** nach Köln ein. Dem SOC steht Joachim Krautter, Heidelberg, vor.

Die Tagung steht unter dem Thema: **The many facets of the universe - Revelations by new instruments**. Während der Tagungswoche findet die 79. Ordentliche Mitgliederversammlung der AG statt. Neben der Frühjahrstagung 1988 ist Köln erstmals Tagungsort der Herbsttagung der Astronomischen Gesellschaft.

Die Verleihung der **34. Karl-Schwarzschild-Medaille** der Astronomischen Gesellschaft an Herrn Professor G. A. Tammann, Basel, wird den Höhepunkt der feierlichen Eröffnungsveranstaltung am **Dienstag, dem 27. September 2005** (Beginn 9.00 Uhr), bilden. Prof. Tammann wird danach die Karl-Schwarzschild-Vorlesung „The Up-and-down of the Hubble Constant“ halten.

Die Eröffnungssitzung wird fortgesetzt mit dem Überreichen des **Ludwig-Biermann-Förderpreises** 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** bestehen, aus **Highlight-Berichten** aus den Instituten, die thematisch an die Review-Beiträge gebunden sein können, aus **Splintertreffen** und aus **Posterpräsentationen**.

Auf der Web-Seite der AG wird in Kürze unter „Tagungen“ ein Verweis zur Tagungswebseite des LOC eingerichtet.

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

- Eric Herbst, Columbus, USA:  
„Astrochemistry“
- Gerda Horneck, Köln:  
„Astrobiology“
- Willy Kley, Tübingen:  
„Protoplanetary Disks“
- Hans Oloffson, Stockholm, Schweden:  
„AGB stars“
- Anneila Sargent, Pasadena, USA:  
„CARMA“

Es werden zwei **aktuelle Themen** präsentiert: „SOFIA“ durch Jürgen Stutzki, Köln und „LOFAR“ durch ein Mitglied des LOFAR-Konsortiums.

Bodo Baschek, Heidelberg, wird den Gedächtnisvortrag zum 100. Geburtstag von Albrecht Unsöld, des Ehrenmitglieds der AG halten.

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

**A: Galaxies in Interaction**

Ch. Theis und W. Zeilinger, beide Wien,  
S. Hüttemeister, Bochum.

<http://www.astro.univie.ac.at/splinterAG>

**B: mm/submm Interferometrie**

P. Schilke, K. Menten, beide Bonn,  
C. Kramer, J. Stutzki, beide Köln

[schilke at mpifr-bonn dot mpg dot de](mailto:schilke@mpifr-bonn.mpg.de)

**C: The Far-Infrared Emission of Galaxies**

C. Kramer, J. Stutzki, A. Eckart, alle Köln  
[kramer at ph1 dot uni-koeln dot de](mailto:kramer@ph1.uni-koeln.de)

**D: Active Galactic Nuclei**

M. Haas, Bochum, mit P. Biermann, R. Chini, J. Heidt,  
W. Kollatschny, H. Meusinger, R. Siebenmorgen

[haas at astro dot ruhr-uni-bochum dot de](mailto:haas@astro.ruhr-uni-bochum.de)

### **E: NIR/optical Interferometry**

A. Eckart, Köln,  
eckart at ph1 dot uni-koeln dot de

### **F: New Observing Opportunities in the Far-Infrared and Submillimeter Range**

A. Poglitsch, E. Sturm, beide Garching, J. Stutzki, Köln  
alpog at mpe dot mpg dot de

### **G: Galaxies and Star Clusters - From the Computer to the Real World**

R. Spurzem, P. Berczik, C. Boily, S. Deiters, P. Kroupa, P. Patsis  
spurzem at ari dot uni-heidelberg dot de

### **H: LOFAR**

R. Beck, Bonn mit M. Brueggen und H. Falcke  
p181bck at mpifr-bonn dot mpg dot de

### **I: Formation of Brown Dwarfs and Planets: Observations, Experiments and Theory at "the limit" and beyond**

G. Wuchterl, Jena, E. Guenther, Tautenburg,  
Ch. Helling, Noordwijk.  
<http://www.astro.uni-jena.de/wuchterl/PlanetenZwerge/>

Der **Arbeitskreis Astronomiegeschichte** lädt zu einem Kolloquium im Rahmen der Tagung am Montag, dem 26. September von 10.00 bis 17.00 Uhr ein. Das Thema lautet: **Entwicklung der Astrophysik**

(<http://www.math.uni-hamburg.de/spag/ign/events/ak5koeln.htm>). Koordinatoren sind Gudrun Wolfschmidt, Hamburg, (wolfschmidt@math.uni-hamburg.de), und Claus Kiefer, Köln (kief@thp.uni-koeln.de). Die Teilnahmegebühr zum ausschließlichen Besuch dieses Kolloquiums wurde zu € 20,00 festgelegt.

### **Die Anmeldung zur Tagung sowie die Vermittlung der Hotelzimmer wird betreut von:**

CSM Congress and Seminar Management  
Industriestraße 35, 82194 Gröbenzell/München  
Tel.: +49-8142-570183, Fax: +49-8142-54735  
E-Mail: [info@csm-congress.de](mailto:info@csm-congress.de)

Ausführliche Hinweise zur Anmeldung sind den Tagungs-Internetseiten zu entnehmen. Ansprechpartner für das LOC betreffende inhaltliche Fragestellungen ist: Prof. Dr. Andreas Eckart.

Kurzfassungen der Kurzvorträge in Splintertreffen und im Kolloquium des Arbeitskreises Astronomiegeschichte sowie von Postern werden als **Short Contributions** im **Volume 326, No. 7, 2005** der **Astronomischen Nachrichten** gedruckt. Eine Abbildung pro Beitrag ist wieder möglich. 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 und ggf. der eps- bzw. ps-File der Abbildung einzureichen, nicht ein erzeugter PostScript- oder pdf-File des kompletten Beitrags! Die Deadline ist der **15. Juni 2005**. Bitte geben Sie im Macro eindeutig an, ob Ihr Beitrag für eines der Splintertreffen – und wenn ja, für welches – oder für ein Poster vorgesehen ist. Fehlt diese Angabe, wird Ihr Beitrag als Poster-Abstract eingeordnet!

Abstracts von Beiträgen zu den Splintertreffen und von diesen zuzuordnenden Postern sind an die angegebenen

Koordinatoren (s. o.) und an den Schriftführer per E-Mail ([ag@ari.uni-heidelberg.de](mailto:ag@ari.uni-heidelberg.de)) zu schicken. Mit den zuständigen Koordinatoren ist auch die Redezeit abzusprechen. Die Abstracts der Poster ohne Bindung an ein Splintertreffen sind nur an den Schriftführer zu senden. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass nicht der Form genügende oder verspätet eingehende Abstracts nicht aufgenommen werden können. Die Anmeldung eines Abstracts ist keine Anmeldung zur Tagung!

Wesentliche Merkmale eine gut gestalteten Posters sind:  
a) ein angemessenes Text- zu Abbildungsverhältnis,  
b) Konzentration auf das wissenschaftlich Wesentliche,  
c) gute Lesbarkeit und  
d) ansprechende optische Gestaltung.

Es wird außerdem empfohlen, ein Portrait des Ansprechpartners auf dem Poster abzubilden.

Einzelheiten zum **Rahmenprogramm** findet man auf der Tagungswebsite. Es ist ein Begrüßungsabend am Montag, dem 26. September 2005 geplant. Ein Nachmittags- und Abendprogramm ist für Mittwoch vorgesehen. Der öffentliche Abendvortrag, den Karl Menten, Bonn, über das Thema „Ausserirdisches Leben“ halten wird, findet am Donnerstag statt.

### **Tagungsbeiträge**

Der Tagungsbeitrag beträgt für AG-Mitglieder €100,00, für Nichtmitglieder €125,00 und für Studenten €50,00. Bei fristgemäßer Anmeldung reduzieren sich die Beiträge auf 75,00, 100,00 bzw. 40,00 €. Letzter Termin für die fristgemäße Anmeldung ist der 31. Juli 2005.

### **Lehrerseminar**

Siehe hierzu den Beitrag unter **Aus der Kommission Astronomie in Lehre und Unterricht**

### **Einladung zur 79.**

### **Ordentlichen Mitgliederversammlung**

Der AG-Vorstand lädt alle Mitglieder der AG zur Teilnahme an der 79. Ordentlichen Mitgliederversammlung ein, die während der Tagung in Köln am Dienstag, dem 27. 9. 2005, von 16.30 bis 18.00 Uhr und am Donnerstag, dem 29. 9. 2005, von 17.15 bis 19.00 Uhr stattfinden wird.

Die Tagesordnung umfasst die folgenden Punkte:

1. Bericht des Vorstandes (Präsident, Schriftführer, Rendant und Pressereferent)
2. Bericht der Kassenprüfer
3. Entlastung des Vorstandes
4. Höhe des Mitgliedsbeitrages
5. Neuwahlen zum Vorstand (s. u.)
6. Verschiedenes

Zu Punkt 5:

In Köln scheidet der Präsident, Joachim Krautter, der Pressereferent, Hans-Ulrich Keller und Christiane Helling satzungsgemäß als Vorstandsmitglieder aus. Frau Helling und Herr Keller können wiedergewählt werden, während Herr Krautter laut Satzung nicht wiedergewählt werden kann. Der Vorstand schlägt Herrn Keller als Pressereferent sowie Frau Helling als Vorstandsmitglied ohne Amt zur Wiederwahl vor. Zur Wahl als Präsident schlägt der Vorstand den bisherigen Vizepräsidenten, Gerhard Hensler, Wien, vor. Zum neuen Vizepräsidenten kandidiert auf Vorschlag des Vorstands Herr Ralf-Jürgen Dettmar, Bochum.

Der Vorstand bittet die Mitglieder um weitere Kandidatenvorschläge bis zum **28. September 2005, 24 Uhr**, die gemäß der Wahlordnung „mit einem schriftlichen Einverständnis des Kandidaten zur Kandidatur versehen sein“ sollten.

## Mitteilungen des Rendanten

### Überweisungen im EURO-Raum

Der Rendant bittet alle Mitglieder im Euro-Raum, die ihren Jahresbeitrag bislang nicht per Überweisung entrichtet haben, Zahlungen zukünftig auf das Konto bei der Volksbank Dülmen zu überweisen. Hierzu benötigen Sie die folgenden Angaben:

IBAN: DE07401631230310330400

BIC: GENODEM1COE

Die internationalen Codes des Kontos des Arbeitskreises Astronomiegeschichte können beim Schatzmeister oder beim Rendanten erfragt werden.

Es sei wieder daran erinnert, dass die **Mitgliederdatei beim Rendanten** geführt wird. Bitte teilen Sie ihm Änderungen Ihrer Anschriften oder Bankverbindungen umgehend mit.

### Aus dem Arbeitskreis Astronomiegeschichte

Als Vol. 22 bis 24 der Schriftenreihe **Acta Historica Astronomiae** des Arbeitskreises (ISSN 1422-8521), herausgegeben von Wolfgang R. Dick und Jürgen Hamel, erschienen im Verlag Harri Deutsch im Winter 2004/05:

Hans Gaab, Pierre Leich, Günter Löffladt (Hrsg.): Johann Christoph Sturm (1635–1703). 348 S., zahlr. Abb., ISBN 3-8171-1746-9, kartoniert 29,80 € [D]/ 30,70 € [A]/ 47,70 sFr.

Wolfgang R. Dick, Jürgen Hamel (Hrsg.): Beiträge zur Astronomiegeschichte, Band 7. 304 S., zahlr. Abb., ISBN 3-8171-1747-7, kartoniert 24,80 € [D]/ 25,50 € [A]/ 39,70 sFr.

Lajos G. Balasz, Peter Brosche, Hilmar Duerbeck, Endre Zsoldos (eds.): The European Scientist. Symposium on the era and work of Franz Xaver von Zach (1754–1832). 241 S., zahlr. Abb., ISBN 3-8171-1748-5, kartoniert 19,80 € [D]/ 20,40 € [A]/ 31,70 sFr.

Weitere Informationen unter [http://www.harri-deutsch.de/verlag/titel/aha\\_01.htm](http://www.harri-deutsch.de/verlag/titel/aha_01.htm) oder bei den Herausgebern der Reihe.

### Aus der Kommission Astronomie in Lehre und Unterricht

Die Kommission plant auf der AG-Tagung in Köln (zusätzlich zur Lehrer-Fortbildung) erstmals einen Workshop zur Astronomie-Didaktik, der sich vor allem an Lehrer und Fachdidaktiker wendet. Hier sollen u.a. Projekte für die Schule, Erfahrungen mit astronomischen Themen im Unterricht, didaktische Konzepte und Unterrichtsvorschläge vorgestellt und diskutiert werden. Ein Ziel dieser neuen Tagungs-Veranstaltung ist es, einen Denk- und Dialogprozess mit den in den Schulen Lehrenden in Gang zu setzen bzw. zu fördern, wie durch Integration astronomischer Lehrinhalte in den Unterricht bei den Schülern die Motivation gestärkt wird, sich vermehrt mit naturwissenschaftlichen Fachgebieten zu beschäftigen. Begleitend zur AG-Tagung in Köln veran-

staltet die Kommission in Absprache und mit Unterstützung seitens der Bezirksregierung Köln einen **Monat der Schulastronomie** im September 2005. Darin werden Wissenschaftler aus den Instituten in Köln und Bonn den Schulen im Kölner Raum astronomische Lehrveranstaltungen anbieten, wobei sich die Schulen Thema und Art der Veranstaltung selbst aussuchen können. Damit werden Schülern in direktem Kontakt zu den Wissenschaftlern spannende Phänomene und Zusammenhänge im Universum nahe gebracht, wobei sich wissenschaftsorientiertes Lernen auf sehr direkte Weise realisieren lässt. Die Kommission bemüht sich z. Zt. um Sponsoren für diese Veranstaltungen sowie um deren Einreihung in europäische Interessen im Rahmen von Aktivitäten der ESA.

### Aus der EAS

JENAM 2005 wird vom 4. - 8. Juli in Liège in Belgien stattfinden. Schwerpunkte des Programms sind Astroseismologie, Astrobiologie und Erforschung des Planetensystems, Quasare, zukünftige Interferometer und massenreiche Sterne. Die General Assembly der EAS wird im Rahmen dieser Tagung am Mittwoch, 6. Juli, 11h30, stattfinden, im Anschluss an eine 'Round Table'-Diskussion, an der verschiedene europäische Netzwerke wie Opticon, RadioNet, ILIAS ua. teilnehmen werden.

### Publikationen der Gesellschaft

#### Reviews in Modern Astronomy

Band 18 der „Reviews in Modern Astronomy“ ist im Druck und wird im Sommer 2005 ausgeliefert. 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. Die „Reviews“ werden von WILEY-VCH verlegt und an die Mitglieder der AG kostenlos versandt. Exemplare von Band 1 und 4 bis 7 bzw. 8 bis 14 können zum Preis von 30,00, bzw. 35,00 € zuzüglich Versandkosten beim Schriftführer bestellt werden.

#### Mitteilungen der AG

Band 88 der „Mitteilungen“ mit den Tätigkeitsberichten für das Jahr 2004 wird im Sommer erscheinen und an die Mitglieder und Institute kostenlos versandt. Frühere Exemplare können zum Preis von 20,00 € zuzüglich Versandkosten beim Schriftführer bestellt werden.

#### AG Abstract Series

Die Reihe ist eingestellt. Zur Bestellung alter Bände wird auf Rundbrief 1/2004 verwiesen.

#### Short Contributions

Die Abstracts zur Kölner Tagung 2005 werden als „No. 7“ der „Astronomischen Nachrichten“ 326 (2005), verlegt bei WILEY-VCH, publiziert. Das Heft wird zusammen mit den „Reviews in Modern Astronomy“ 18 an die AG-Mitglieder kostenlos versandt.

*Mit herzlichen Grüßen*

*Joachim Krautter*

*Siegfried Röser*

## Alle Termine auf einen Blick

AG 2005 in Köln 26.9. bis 1.10.  
Letzte Annahme von Short Contributions **15. Juni**  
Fristgemäße Anmeldung zur Kölner Tagung **31. Juli**  
Anträge für AG-Reisebeihilfen  
für die Tagung in Köln 9. August  
Vorschläge von weiteren Kandidaten  
für den Vorstand 28. 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:

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 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)

#### 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. 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](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. Christiane Helling  
European Space Research and Technology Centre (ESTEC)  
Research and Science Support Department  
Postbus 299  
NL - 2200 AG Noordwijk  
The Netherlands  
Tel.: +31 / (0) 71 / 5 65 38 92  
E-Mail: [chelling@rssd.esa.int](mailto:chelling@rssd.esa.int)

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)