



Der Vorstand

Erwin Sedlmayr, Berlin (Vorsitzender)  
Constanze la Dous, Sonneberg (Stellv. Vorsitzende)  
Josef Gochermann, Bochum (Rentant)  
Reinhard E. Schielicke, Jena (Schriftführer)  
Klaus Fritze, Potsdam (Pressereferent)  
Harry Nussbaumer, Zürich  
Rainer Spurzem, Heidelberg

---

Berlin und Jena, im Juli 2000

## Rundbrief 1/2000

### an die Mitglieder und Freunde der Gesellschaft

#### Einladung zur Herbsttagung 2000 nach Bremen

Der Vorstand der Astronomischen Gesellschaft lädt die Mitglieder und Freunde zur Teilnahme an der Internationalen Wissenschaftlichen Jahrestagung vom **18. bis 23. September 2000** ganz herzlich nach Bremen und Lilienthal ein. Die Tagung steht unter dem Motto **Dynamic Stability and Instabilities in the Universe**.

Während der Tagungswoche findet die 74. Ordentliche Mitgliederversammlung statt.

Bremen ist nach der Versammlung von 1953 zum zweiten Mal Tagungsort.

Die Verleihung der **29. Karl-Schwarzschild-Medaille** an Professor Roger Penrose (Oxford, UK) wird den Höhepunkt der feierlichen Eröffnungsveranstaltung am Dienstag, dem 19. September 2000 (Beginn 9.00 Uhr), bilden. Roger Penrose wird danach die Karl-Schwarzschild-Vorlesung „The Schwarzschild Singularity: One Clue to Resolving the Quantum Measurement Paradox“ halten.

Die Eröffnungssitzung wird fortgesetzt mit dem Überreichen des **Ludwig-Biermann-Förderpreises** der Astronomischen Gesellschaft und endet mit dem Vortrag des Ludwig-Biermann-Preisträgers.

Das wissenschaftliche Programm folgt dem Rahmen der vorangegangenen 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** mit themenbezogenen Kurzvorträgen und aus **Posterpräsentationen**.

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

- Eichiro Kokubo, Tokyo:  
Planetary Accretion: From Planetesimals to Protoplanets
- Jacques Laskar, Paris:  
Long Term Stability in the Solar System
- Dierck-Ekkehard Liebscher, Potsdam:  
Large Scale Structure: Witness of Evolution
- Eric Priest, St. Andrews:  
Nonlinear Magnetic Field Behaviour on the Sun
- Peter H. Richter, Bremen:  
Chaos in Cosmos

Im Rahmen des **Aktuellen Themas** wird Dr. Robert Henkel, Brüssel, Zusammenhänge zwischen „Wissenschaft, Industrie und Gesellschaft“ analysieren und Möglichkeiten der Forschungsförderung durch die EU darstellen.

Informationen über die Tagung sind der Web-Seite <http://AG2000.physik.uni-bremen.de> zu entnehmen.

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

**A: Planets, Brown Dwarfs,  
and the Formation of Solar Systems**  
Günther Wuchterl, Garching,  
[wuchterl@mpe.mpg.de](mailto:wuchterl@mpe.mpg.de) und  
Ralph Neuhäuser, Garching,  
[rne@mpe.mpg.de](mailto:rne@mpe.mpg.de).

## **B: Dusty and Obscured Objects**

### **Observed by ISO**

Dietrich Lemke, Heidelberg,  
lemke@mpia-hd.mpg.de und  
Dieter Lutz, Garching,  
lutz@mpe.mpg.de.

## **C: Evolution of Star Clusters and Galaxies**

Christian Theis, Kiel,  
theis@astrophysik.uni-kiel.de,  
[http://www.astrophysik.uni-kiel.de/  
splinter.bremen](http://www.astrophysik.uni-kiel.de/splinter.bremen).

## **D: Interacting Binaries**

Boris Gänsicke, Göttingen,  
boris@uni-sw.gwdg.de und  
Jens Kube, Göttingen,  
jkube@uni-sw.gwdg.de.

## **E: Celestial Mechanics and Applications**

Thomas Seligman, z. Zt. Heidelberg,  
Thomas.Seligman@unibas.ch.

Auch eine Sitzung mit **Kurzvorträgen ohne Themenbindung** ist wieder geplant.

Der Arbeitskreis Astronomiegeschichte lädt zu einem Kolloquium im Rahmen der AG-Tagung am Montag, dem 18. September (in 28865 Lilienthal, Murkens Hof, Klosterstraße 25), Beginn 10 Uhr, ein: **Internationale Beziehungen in der Astronomie / International Relations in Astronomy.**

Die Organisatoren sind

Günther Oestmann, Hamburg,  
oestmann@math.uni-hamburg.de und  
Gudrun Wolfschmidt, Hamburg,  
wolfschmidt@math.uni-hamburg.de.

Am Abend des 17. September findet im Ratskeller im Bremer Rathaus ein informeller Auftakt zum Kolloquium statt. Die Teilnahmegebühr zum abschließlichen Besuch nur dieses Kolloquiums wurde zu DM 30 festgesetzt.

Im Band 17 der **AG Abstract Series** werden die schriftlichen Kurzfassungen

- der Vorträge im Rahmen der Splintertreffen und des Kolloquiums,
- der Kurzvorträge ohne Themenbindung und
- der Posterbeiträge

veröffentlicht und etwa zwei Wochen vor Tagungsbeginn zusammen mit dem Programm der Tagung an alle Mitglieder und Institute verschickt.

Die Abstracts sind ausschließlich unter Verwendung des AG-Macros ([http://www.astro.uni-jena.de/Astron\\_Ges/agamacro.tex](http://www.astro.uni-jena.de/Astron_Ges/agamacro.tex)) zu erstellen. Vom Herausgeber werden für die Abstracts grundsätzlich nur englischsprachige Beiträge ohne Abbildungen in der vorgegebenen Form angenommen, die als LaTeX-Quellentexte unkomprimiert, uncodiert und nicht als MIME- oder tar-Files an die Splinter-Koordinatoren (s. o.) bis zum 24. Juli und spätestens bis zum 26. Juli, 24 Uhr, an den Herausgeber: [schie@astro.uni-jena.de](mailto:schie@astro.uni-jena.de) per E-Mail geschickt worden sind.

**Adressat** der Abstract-Files von Vortragenden auf einem der **Splintertreffen** ist neben dem Schriftführer der zuständige **Koordinator**, mit ihm ist auch die Redezeit abzusprechen.

Die Abstracts der **Kurzvorträge ohne Themenbindung** sind direkt an den **Schriftführer** zu senden; die Redezeit einschließlich Diskussion ist dabei auf 15 Minuten begrenzt, die Abstracts der **Poster**

sind ebenfalls direkt an den **Schriftführer** zu senden. Bitte haben Sie Verständnis dafür, daß nicht der Form genügende oder verspätet eingehende Abstracts nicht abgedruckt werden können.

Die Abstracts werden von Mitte August an vollständig über das Astrophysics Data System (ADS) abrufbar sein.

Für die **Poster** steht eine Fläche von jeweils etwa 90 cm (H) × 125 cm (B) zur Verfügung.

Am 19. 9. um 19.30 Uhr lädt der Senator für Bildung und Wissenschaft, Herr Willi Lemke, zu einem **Senatsempfang** in die Obere Halle des Bremer Rathauses ein.

Zum 20. 9. lädt die Gemeinde Lilienthal zu einem **Empfang** um 17.30 Uhr in das Kulturzentrum Murkens Hof ein. An diesem Tag vor 200 Jahren ist in Lilienthal eine Astronomische Gesellschaft gegründet worden, die man als Vorläufer unserer Gesellschaft ansehen kann. Prof. H.-H. Voigt, Göttingen, wird dazu ein kurzes Referat halten. Nach einem Rundgang durch die astronomischen Stätten erfolgt eine Bewirtung im Gasthof Borgfelder Landhaus.

Den **Öffentlichen Abendvortrag** am Donnerstag, den 21. September um 20 Uhr, hält Prof. Werner Pfau über „Fremde Planeten im All“ im Vortragsaal der Kunsthalle Bremen, Am Wall 207.

Am 18. 9. um 20 Uhr wird Prof. A. Benz, Zürich, als Gast der Evangelischen Kirche Bremen einen öffentlichen Abendvortrag „Die Zukunft des Universums – Zufall, Chaos, Gott?“ in der Kirche Unser Lieben Frauen (am Marktplatz gleich neben dem Rathaus) halten.

Für Freitag nachmittag wird ein Ausflug nach Worpswede angeboten.

## **Mitteilungen der örtlichen Tagungsleitung**

Die Adresse der Tagungsorganisation ist:

AG-Tagung 2000  
c/o Prof. Dr. Peter H. Richter  
Institut für Theoretische Physik  
Universität Bremen  
Postfach 33 04 40  
D-28334 Bremen  
Tel.: +49/4 21/2 18 36 80  
Fax: +49/4 21/2 18 48 69  
E-Mail: [AG2000@physik.uni-bremen.de](mailto:AG2000@physik.uni-bremen.de)

Am Anreisetag (Montag, 18. 9.) treffen sich die Teilnehmer ab 18 Uhr „Im Schüttinger“, Hinter dem Schütting 12–13 (Zugang vom Marktplatz durch die Böttcherstraße), zu einem Begrüßungsabend. Dort wird an diesem Abend das Tagungsbüro bis 21 Uhr geöffnet sein. Von Dienstag an befindet sich das Tagungsbüro im Gebäude Naturwissenschaften 1 (NW 1) der Universität Bremen, wo auch die Plenarveranstaltungen stattfinden und die Posterpräsentation erfolgen wird.

## **Anmeldung zu Tagung und Unterkunft**

Die Tagungsleitung bittet, Anmeldungen an die örtliche Tagungsleitung und Zimmerreservierungen an die Bremer Touristikzentrale bzw. die Private Zimmervermittlung spätestens bis zum 18. August 2000 vorzunehmen. Wegen der EXPO in Hannover kann für später eingehende Anmeldungen keine Reservie-

rung garantiert werden. Bei Reservierungen beziehen Sie sich bitte auf die AG2000, für die größere Kontingente vereinbart wurden.

Die Adressen der Zimmervermittlung sind die folgenden: Bremer Tourismuszentrale GmbH BTZ, Kongress Büro, Findorffstraße 105, 28215 Bremen, Tel. (0421) 30 800 17/18, E-Mail: [schmidling@bremen-tourism.de](mailto:schmidling@bremen-tourism.de) sowie Bed & Breakfast Private Zimmervermittlung, Bornstraße 12/13, 28195 Bremen, Tel. (0421) 536 0771, E-Mail: [bed-and-breakfast-bremen@t-online.de](mailto:bed-and-breakfast-bremen@t-online.de)

Eine begrenzte Anzahl preisgünstiger Unterkünfte für Studenten und junge Kollegen steht auch in der Jugendherberge zur Verfügung: Jugend-Gästehaus Bremen, Kalkstraße 6, 28195 Bremen, Tel. (0421) 171369.

## Tagungsbeiträge

Der Tagungsbeitrag wurde für Mitglieder auf DM 120, für Nichtmitglieder auf DM 160 und für Studenten auf DM 60 festgesetzt.

Bitte überweisen Sie Ihre Tagungsgebühr mit dem Kennwort „AG-Tagung 2000“ und Ihrem Namen an „Die Sparkasse in Bremen“, BLZ 290 501 01, Kontonr. 17 13 21 50, Kontoinhaber: P. Richter; Kreditkartenzahlungen im Tagungsbüro sind möglich für VISA und Eurocard/Mastercard.

Allen ausländischen Mitgliedern wird wie immer empfohlen, den Beitrag im Tagungsbüro in bar zu begleichen.

Nach Tagungsbeginn erhobene, begründete Rückforderungen von Tagungsgebühren können nur bis zu einer Höhe von 50 % erfüllt werden.

## Lehrerseminar

Für die Lehrer an Höheren Schulen veranstaltet die AG am Sonnabend, dem 23. 9. 2000, wieder ein Fortbildungsseminar zur Unterstützung des Schulunterrichts im Fach Astronomie/Physik. Einzelheiten werden im Tagungsprogramm mitgeteilt. Die Vorbereitung liegt in den Händen von Dieter Vornholz, Olbers-Planetarium Bremen, Werderstraße 73, 28199 Bremen ([Dieter.Vornholz@t-online.de](mailto:Dieter.Vornholz@t-online.de)).

## 74.

### Ordentliche Mitgliederversammlung

Der Vorstand lädt alle Mitglieder der AG zur Teilnahme an der 74. Ordentlichen Mitgliederversammlung ein, die während der Herbsttagung in Bremen am Dienstag, dem 19. 9. 2000 und am Donnerstag, dem 21. 9. 2000, jeweils von 17 bis 19 Uhr stattfinden wird.

Die Tagesordnung umfaßt die folgenden Punkte:

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

Zu Punkt 5: Frau la Dous und Herr Nussbaumer haben darum gebeten, aus persönlichen Gründen in Bremen vorzeitig aus dem Vorstand ausscheiden zu können. Der Vorstand schlägt die Herren Joachim

Krautter und Ronald Weinberger als Kandidaten für den Vorstand (beide ohne Amt) vor. Er bittet die Mitglieder um weitere Kandidatenvorschläge, die gemäß der Wahlordnung „möglichst mit einem schriftlichen Einverständnis des Kandidaten zur Kandidatur versehen sein“ sollten.

## Reisebeihilfen

Reisekostenbeihilfen können beantragt werden, die Anträge sind in schriftlicher Form einzureichen. Antragsformulare sind beim Rendanten anzufordern oder unter der URL [http://www.astro.uni-jena.de/Astron\\_Ges/agreise.ps](http://www.astro.uni-jena.de/Astron_Ges/agreise.ps) abzurufen.

Sie müssen spätestens sechs Wochen vor dem vorgesehenen Reiseternin vollständig ausgefüllt vorliegen, der letzte Termin für Anträge zur Bremer Tagung ist also der **7. August 2000**.

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

## Einladung zur Herbsttagung 2001 nach München

Die Herbsttagung der Astronomischen Gesellschaft wird im September 2001 in München gemeinsam mit der European Astronomical Society als JENAM-2001 ausgerichtet. Das Format der JENAM-Tagung wird weitgehend dem der AG-Herbsttagung gleichen. Die „Parallel Sessions“ einer JENAM-Tagung entsprechen den Splinter-Meetings, wenn auch mit einer im Durchschnitt etwas detaillierteren Vorbereitung und größerer Teilnehmerzahl. Für JENAM-2001 werden diese Veranstaltungen voraussichtlich „Mini-Symposia“ heißen und sollen wegen der zu erwartenden großen Zahl von Teilnehmern sehr viel frühzeitiger als sonst organisiert werden. Wir bitten daher alle potentiellen Organisatoren von **Splinter-Meetings** für JENAM-2001, ihre Vorschläge **bereits zur Herbsttagung der AG** in Bremen dem AG-Vorstand zu unterbreiten.

## Mitteilungen des Rendanten

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

## Vereinbarung mit dem Archiv der Berlin-Brandenburgischen Akademie

Entsprechend des Beschlusses der 73. Ordentlichen Mitgliederversammlung in Göttingen ist mit dem Berliner Akademie-Archiv vereinbart worden, daß die AG dieser Einrichtung Geschäftsunterlagen zur Archivierung überläßt. Der Vorstand bittet alle Mitglieder, relevante Unterlagen (keine Publikationen der AG) zur Verfügung zu stellen. Nähere Auskünfte beim Schriftführer.

## Neue Startseite der AG im WWW

Der Vorstand hat den Vorschlag der vergangenen Ordentlichen Mitgliederversammlung aufgegriffen und Anfang April neue Startseiten für die AG-Website installiert. Wir haben nach einem Kompromiß gesucht, der möglichst vielen Internetnutzern mit unterschiedlicher Software gerecht werden soll. Der Schriftführer ist für Hinweise auf Unzulänglichkeiten stets dankbar.

## Publikationen der Gesellschaft

### Reviews in Modern Astronomy

Band 13 der „Reviews in Modern Astronomy“ (ISBN 3-9805176-3-2) wird im Sommer 2000 ausgeliefert. Er wird die 28. Karl-Schwarzschild-Vorlesung von Jeremiah P. Ostriker, den Vortrag des Ludwig-Biermann-Preisträgers 1998, Markus Kissler-Patig, sowie die Übersichts- und Highlight-Beiträge der Göttinger Tagung enthalten. Die „Reviews“ werden an die Mitglieder der AG und diejenigen Institute, deren Jahresberichte in den „Mitteilungen“ veröffentlicht werden, kostenlos versandt.

Exemplare von Band 1, 4 bis 7 bzw. 8 bis 12 können zum Preis von DM 58,00 bzw. DM 69,00 zuzüglich Versandkosten beim Schriftführer bestellt werden.

Die Bände 1 bis 10, von Sommer 2000 an auch Band 11, sind über das Astrophysics Data System (ADS) abrufbar.

### Mitteilungen der AG

Band 83 der „Mitteilungen“ mit den Tätigkeitsberichten für das Jahr 1999 wird im Sommer erscheinen und an die Mitglieder und Institute kostenlos versandt. Frühere Exemplare können zum Preis von DM 40,00 zuzüglich Versandkosten beim Schriftführer bestellt werden.

### AG Abstract Series

Heft 16 der Abstracts enthält die Kurzfassungen der Vorträge und Poster der Heidelberger Frühjahrstagung und ist im März 2000 verschickt worden.

Abstracts der Kurzvorträge und Poster der Bremer Tagung werden in Heft 17 veröffentlicht, das Anfang September rechtzeitig vor der Tagung verschickt werden wird. Frühere Hefte können zum Preis von DM 10,00 zuzüglich der Versandkosten beim Schriftführer bestellt werden, Heft 14 ist vergriffen.

### Aus dem Arbeitskreis Astronomiegeschichte

Als Vol. 8 der Schriftenreihe **Acta Historica Astronomiae** des Arbeitskreises erschien im Verlag Harri Deutsch im Mai 2000:

Wolfgang R. Dick, Klaus Fritze (Hrsg.): 300 Jahre Astronomie in Berlin und Potsdam. Eine Sammlung von Aufsätzen aus Anlaß des Gründungsjubiläums der Berliner Sternwarte. 252 S., ISBN 3-8171-1622-5, 27 Abb., kartoniert DM 32,00.

Nach einem einführenden Überblick werden folgende Themen im Buch behandelt: Die Kalenderreform von 1700, die Gründung der Berliner Sternwarte und die Biographie von Gottfried Kirch, ihres ersten Direktors; Berliner Kalender und Jahrbücher; Instrumentenhersteller in Berlin; der Einsteinturm und die Sonnenforschung in Potsdam; Frauen in der Astronomie; Geodätische Astronomie; Hans Kienle; die Sternwarte Babelsberg und das 1992 gegründete Astrophysikalische Institut Potsdam. Ein Wegweiser zu astronomischen Gedenkstätten, eine Zeittafel und eine Auswahlbibliographie schließen den Band ab.

Weitere Informationen unter <http://www.astro.uni-bonn.de/~pbrotsche/aa/acta/> oder bei den Herausgebern der Reihe. Wolfgang R. Dick

Mit herzlichen Grüßen

Erwin Sedlmayr      Reinhard E. Schielicke

### Alle Termine auf einen Blick

Jahrestagung in Bremen      18. bis 23. September

Abstracts zu Splintertreffen  
(an Koordinatoren **und** Schriftführer) 24. Juli  
zu Poster und  
Kurzvorträgen ohne Themenbindung  
(nur an Schriftführer)      26. Juli

Anmeldung  
zur Zimmerreservierung      18. August

Anträge für Reisebeihilfen  
für die Tagung in Bremen      7. August

Vorschläge von weiteren Kandidaten  
für den Vorstand      20. September

Jahrestagung in München      September 2001

Homepage der AG im World Wide Web:  
[http://www.astro.uni-jena.de/Astron\\_Ges/](http://www.astro.uni-jena.de/Astron_Ges/)

### Anschriften der Vorstandsmitglieder:

#### Vorsitzender:

Prof. Dr. Erwin Sedlmayr  
Technische Universität Berlin  
Institut für Astronomie und Astrophysik  
Hardenbergstraße 36  
10623 Berlin  
Deutschland  
Tel.: +49 / (0) 30 / 31 42 37 83 (Sekretariat); 31 42 37 36 (Durchwahl)  
Fax: +49 / (0) 30 / 31 42 48 85  
E-Mail: [sedlmayr@physik.tu-berlin.de](mailto:sedlmayr@physik.tu-berlin.de)

#### Stellvertretende Vorsitzende:

PD Dr. Constanze la Dous  
Webergasse 21  
96450 Coburg  
Deutschland  
Tel.: +49 / (0) 95 61 / 92 45 02  
E-Mail: [cladous@gmx.de](mailto:cladous@gmx.de)

#### Rendant:

Dipl.-Phys. Josef Gochermann  
Astronomische Gesellschaft e.V.  
Universitätsstraße 142  
44799 Bochum  
Deutschland  
oder  
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:

Dr. Klaus Fritze  
Astrophysikalisches Institut Potsdam  
An der Sternwarte 16  
14482 Potsdam  
Deutschland  
Tel.: +49 / (0) 3 31 / 7 49 90  
Fax: +49 / (0) 3 31 / 7 49 92 67  
E-Mail: [kfritze@aip.de](mailto:kfritze@aip.de)

Konten der Astronomischen Gesellschaft:  
Mitgliedsbeiträge, Arbeitskreis Astronomiegeschichte,  
Spenden für den Förderfonds und die Osteuropahilfe  
(bitte im Zahlungsgrund angeben):  
Kto.-Nr. 162 18-203 beim Postgiroamt 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 eG,  
BLZ 401 631 23.