



Der Vorstand

Andreas Burkert, München (Präsident)
Matthias Steinmetz, Potsdam (Vizepräsident)
Susanne Hüttemeister, Bochum (Rendantin)
Regina v. Berlepsch, Potsdam (Schriftführerin)
Klaus Jäger, Heidelberg (Pressereferent)
Norbert Junkes, Bonn
Philipp Richter, Potsdam

München und Potsdam, im Dezember 2012

Rundbrief 2/2012 an die Mitglieder und Freunde der Gesellschaft

Grußwort des Präsidenten

Verehrte Kolleginnen und Kollegen, liebe Mitglieder,
liebe Freunde,

am Ende des Jahres werden gerne die wichtigsten Ereignisse des Jahres zusammengefasst. In der Physik und Astrophysik waren dies unter anderem der Nachweis des Higgs Bosons am CERN, die spektakuläre und erfolgreiche Landung des Roboters "Curiosity" auf dem Mars, der Nachweis von vagabundierenden, frei fliegenden Planeten oder die Entdeckung einer Gaswolke auf dem Weg ins Schwarze Loch der Milchstraße.

Auch in unserer Gesellschaft hat sich einiges bewegt. So wurde auf der letzten AG-Tagung in Hamburg die Vereinigung des Rates Deutscher Sternwarten mit der AG beschlossen, die die AG aber auch die gesamte Astronomie in Deutschland wesentlich stärken wird. Die Tagung war wieder hoch interessant, mit einer Fülle von Highlight/Review-Vorträgen und vielen Splintertreffen, die allerdings teilweise nicht sehr gut besucht waren. Hier sollten wir in Zukunft vielleicht die Zahl der Splinter reduzieren und verwandte Themenbereiche zusammenlegen. Dies wertet die Splinter auf und fördert die interdisziplinäre Wechselwirkung und Kollaboration. Unseren Kollegen aus Hamburg ist es gelungen, vor allem viele junge Astronominnen und Astronomen zur Tagung zu holen. Dazu mag auch das Doktorandentreffen beitragen haben, das erstmals von Herrn Pierre Voigtländer mit viel Engagement ausgerichtet worden war, wofür ich ihm besonders danke möchte. Ich hoffe, dass diese Veranstaltung zu einer festen Einrichtung bei jeder AG-Tagung wird. Für die gute Organisation der Hamburger Tagung möchte ich mich im Namen der Mitglieder der AG und des Vorstandes bei allen Beteiligten bedanken.

Im nächsten Jahr werden wir das 150-jährige Jubiläum der AG in Tübingen feiern. Aus diesem Anlass werden wir das gewohnte Rahmenprogramm etwas verändern.

Unter anderem planen wir am Mittwochnachmittag eine Festveranstaltung mit anschließendem Abendessen, wozu ich schon jetzt alle Mitglieder der AG herzlich einladen möchte. Im Frühjahr, vom 25. Februar bis 1. März 2013, werden wir zusammen mit der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) die DPG Frühjahrstagung in Jena ausrichten, mit dem Ziel, die Kollegen aus der Physik für Probleme der Astrophysik zu interessieren und eine engere Zusammenarbeit beider Gesellschaften anzuregen. Schwerpunkte werden ein gemeinsames Symposium über numerische Methoden und ein Workshop zur Plasma-Astrophysik sein. Wie immer möchte ich Sie bitten, dafür Werbung zu machen und vor allem Ihre jüngeren Kolleginnen und Kollegen zu ermutigen, daran teilzunehmen. Weitere Information dazu finden Sie auf den neu gestalteten Webseiten der AG (haben Sie diese schon gesehen?) und der DPG.

Nun wünsche ich Ihnen ein friedliches und erholsames Weihnachtsfest und ein erfolgreiches und gesundes Neues Jahr.

Ihr Andreas Burkert

Einladung zur Herbsttagung AG2013 nach Tübingen

Auf Einladung des Instituts für Astronomie und Astrophysik der Eberhard Karls Universität Tübingen findet die Internationale Wissenschaftliche Jahrestagung der Astronomischen Gesellschaft unter dem Thema **Waves and Particles: Multi-Messengers from the Universe** vom 24. bis 27. September 2013 in Tübingen statt. Alle Mitglieder und Freunde der AG werden hiermit ganz herzlich zur Teilnahme eingeladen.

Während der Tagungswoche findet die 86. Ordentliche Mitgliederversammlung der AG statt.

Informationen zur AG2013, inklusive der Anmeldeformalitäten und Modalitäten der Hotelreservierung, sind demnächst auf den Webseiten der Tagung zu finden:

<http://astro.uni-tuebingen.de/~AG2013/>
Die Tagungsgebühren betragen (bei Anm. bis 30.6.2013):
150 € für Mitglieder von AG und DPG,
200 € für Nichtmitglieder,
100 € für Studenten und Rentner,
Für Spät-Registrierungen zusätzlich 50 €.
Plenarvorträge werden als eingeladene Reviews und Highlight-Vorträge gehalten. Der Vorstand bittet die Institute und die Mitglieder der AG dem Präsidenten Vorschläge für Highlight-Vorträge bis zum **31. Januar 2013** zu unterbreiten. Interessenten für die Durchführung und Organisation der Splintermeetings reichen ihre Vorschläge (mit den Namen der Organisatoren sowie einem Abstract zum vorgeschlagenen Thema) bitte ebenfalls bis zum **31. Januar 2013** ein. Die Dauer beträgt wahlweise einen oder zwei Nachmittage.

Mitteilungen der Schriftführerin zur Feier des 150jährigen Jubiläums der Astronomischen Gesellschaft

Im nächsten Jahr werden wir das 150-jährige Jubiläum der AG in Tübingen feiern. Für den Mittwochnachmittag planen wir eine Festveranstaltung mit anschließendem Abendessen, wozu wir schon jetzt alle Mitglieder der AG herzlich einladen möchten. Die Teilnahme an dieser Festveranstaltung ist nicht mit einer Teilnahme an der AG Tagung verbunden, sondern es sind dazu selbstverständlich alle Mitgliedern der AG eingeladen. Es wird im Frühjahr einen Rundbrief mit den Einzelheiten zur Festveranstaltung und zur Tagung in Tübingen geben.

Im Jubiläumsjahr soll eine Neuauflage der Porträtgalerie erscheinen. Deshalb bitte ich alle Mitglieder um folgende Angaben:

- **Biographische Angaben für die Porträtgalerie**
- **ein druckfähiges Foto im Passbildformat**
- **eine aktuelle E-mail-Adresse.**

Mit der Zusendung eines Fotos geben Sie Ihr Einverständnis zum Druck. Auf den Webseiten der Astronomischen Gesellschaft finden Sie im Mitgliederbereich die älteren Ausgaben der Porträtgalerie.

Ludwig-Biermann-Förderpreis 2013

Die AG möchte den Ludwig-Biermann-Förderpreis im Jahr 2013 zum dreiundzwanzigsten Mal vergeben. Die Auszeichnung wird an eine hervorragende Astronomin oder einen hervorragenden Astronomen verliehen, deren oder dessen Promotion nicht mehr als fünf Jahre zurück liegt. Der Preis besteht aus einer Urkunde und einem Geldbetrag von 2 500 €. Der Preis soll während der Tagung in Tübingen im September 2013 verliehen werden.

Wir bitten die Mitglieder der AG, dem Präsidenten bis zum **31. März 2013** Kandidatinnen oder Kandidaten in schriftlicher Form mit Begründung, wissenschaftlichem Lebenslauf und Schriftenverzeichnis vorzuschlagen.

Promotionspreis 2013

Die Astronomische Gesellschaft wird auf der Hamburger Tagung zum dritten Mal den Promotionspreis an eine junge Astronomin oder einen jungen Astronomen für die beste Dissertationsschrift des vergangenen Kalenderjahres verleihen. Der Preis besteht aus einer Urkunde und einem Geldbetrag von 500 €.

Wir bitten die Mitglieder der AG dem Präsidenten bis

zum **31. März 2013** Kandidatinnen oder Kandidaten in schriftlicher Form, verbunden mit einer aussagekräftigen Begründung, vorzuschlagen.

Bruno-H.-Bürgel-Preis 2013

Ebenfalls schreibt der Vorstand zum elften Male den Bruno-H.-Bürgel-Preis aus, der auf der Tübinger Tagung für hervorragende populäre Darstellungen neuerer Ergebnisse auf dem Gebiet der Astronomie in deutscher Sprache verliehen wird. Der Preis besteht aus einer Urkunde und einem Geldbetrag von 1 000 €.

Wir bitten die Mitglieder der AG, auch für diesen Preis dem Präsidenten bis zum **31. März 2013** Kandidatinnen oder Kandidaten in schriftlicher Form, verbunden mit einer aussagekräftigen Begründung, vorzuschlagen.

Einzelheiten zur Verleihung der Preise sind in den Statuten festgeschrieben und im Internet unter <http://www.astronomische-gesellschaft.de/de/die-ag/auszeichnungen/preissatzungen> veröffentlicht.

Preisträger 2012

Während eines Festakts auf der Internationalen Wissenschaftlichen Jahrestagung in Hamburg wurde Frau Prof. Dr. Sandra M. Faber aus Santa Cruz (USA) mit der **Karl-Schwarzschild-Medaille** für ihre fundamentalen Beiträge zum Verständnis der Entstehung und Entwicklung von Galaxien ausgezeichnet.

Der **Ludwig-Biermann-Förderpreis** wurde an Dr. Cecilia Scannapieco aus Potsdam für ihre international viel beachteten theoretischen Arbeiten über die Entstehung und Entwicklung von Spiralgalaxien im expandierenden Universum vergeben.

Der **Promotionspreis** ist Herrn Dr. Julius Donnert (Bologna) für seine hervorragende Doktorarbeit über Magnetfelder und kosmische Strahlung in Galaxienhaufen verliehen worden, die er an der Universitätssternwarte München unter Betreuung von Prof. Harald Lesch angefertigt hat und deren Publikation große Beachtung findet.

Der **Bruno-H.-Bürgel-Preis** ist Hermann Michael Hahn (Köln) für sein breit gefächertes Spektrum an Aktivitäten verliehen worden, Grundkenntnisse aus Raumfahrt und Astronomie einem breiten Publikum zu vermitteln.

Aus der 85. Ordentlichen Mitgliederversammlung in Hamburg

Bei den Vorstandswahlen wurden Herr Klaus Jäger (Heidelberg) als Pressesprecher und Frau Regina von Berlepsch (Potsdam) als Schriftführerin gewählt. Die Wahlbeteiligung lag mit 292 abgegebenen Stimmen bei 37%.

Wahlen zum Vorstand 2013

Auf der nächsten Ordentlichen Mitgliederversammlung scheidet laut Satzung die Rendantin und ein Vorstandsmitglied ohne Amt aus. Die Mitglieder sind aufgefordert, dem Präsidenten Kandidatenvorschläge für diese zwei Ämter bis zum **1. März 2013** mitzuteilen. Dem Vorschlag muss jeweils eine Einverständniserklärung des Vorgeschlagenen beiliegen. Für diese Wahl ist auch wieder Briefwahl möglich.

Mitteilungen der Rendantin

Für die Mitgliedschaft gelten nach dem Beschluss der Mitgliederversammlung in Hamburg weiterhin die gleichen Beitragssätze wie im vergangenen Jahr. Einzelheiten finden Sie im Rundbrief 2/2009.

PR-Aktivitäten der AG

Die Astronomische Gesellschaft hat die seit 2010 verstärkten Aktivitäten zur Öffentlichkeitsarbeit auch 2012 fortgesetzt. Ein Hinweis darauf sind allein schon Zahl und Inhalte der Pressemitteilungen, auch wenn diese nur ein Teil der Aktivitäten sind. Einen Überblick können Sie sich auf der neuen Webseite der AG unter dem Punkt „Presse und Medien“

(<http://www.astronomische-gesellschaft.org/de/pressemedien>) verschaffen. Natürlich konzentrieren sich viele der Pressemitteilungen auf das zeitliche Umfeld der jeweiligen AG-Herbsttagungen, jedoch versuchen wir, auch zu anderen Zeitpunkten präsent zu sein. So haben wir z.B. im Frühjahr 2012 aktiv an der Pressearbeit rund um die NAM-Tagung der Royal Astronomical Society - dem Britisch-Deutschen Astronomie-Meeting in Manchester mitgewirkt, deren Mitveranstalter die AG war.

Erfreulich ist auch, dass sich das erstmals auf der AG-Tagung 2010 eingeführte Meeting „Public Outreach in der Astronomie“ offenbar etabliert hat, denn auch bei der dritten Veranstaltung auf der Tagung in Hamburg ist es wieder gelungen, viele aktive Personen aus der astronomischen Öffentlichkeitsarbeit und aus den Medien an einen runden Tisch zu bringen. Neben verschiedenen Vorträgen und Diskussionen (Themen waren u.a. Lichtverschmutzung, Astronomie-Videocasts, Twitter in der Astronomie, Webportal „Welt der Physik“, Kooperationsprojekte zwischen Planetarien, Astronomie in der Werbung, Science Slams) stand insbesondere auch die Planung des gemeinsamen Projekts einer deutschlandweiten Astronomie-Webseite auf der Tagesordnung. Dabei soll es sich keineswegs um eine neue News-Plattform handeln. Vielmehr soll - aufbauend auf dem Webauftritt zur IYA 2009 - eine Webpräsenz geschaffen werden, die den Aktivitäten von astronomischen Instituten und Einrichtungen im deutschsprachigen Raum mehr Sichtbarkeit verleihen soll. Geplant sind Inhalte wie z.B. Porträts und Verzeichnisse astronomischer Einrichtungen, Pressemitteilungen, Veranstaltungshinweise, eine Experten-datenbank mit Hintergrundwissen zu astronomischen Themen und Fragen, Materialien für Schüler und Lehrer, sowie multimediale Inhalte. Wir hoffen, bis zur nächsten AG-Herbsttagung eine präsentable Form des Webauftritts vorstellen zu können. Da die Tagung in Tübingen im September 2013 auch einhergeht mit dem 150jährigen Bestehen der AG, planen wir gegenwärtig natürlich auch besondere öffentlichkeitswirksame Aktivitäten rund um die Tagung, über die wir rechtzeitig vorher informieren werden. Auf der AG-Tagung in Hamburg haben wir auch bereits verraten, dass es ein besonderes Buch mit interessanten Textbeiträgen verschiedener Autoren rund um die Geschichte der AG und der Astronomie im deutschsprachigen Raum geben wird, welches auch alle Mitglieder erhalten werden. Für die bereits auf Hochtouren laufende Realisierung und Koordination dieser Sonderausgabe konnten wir dankenswerterweise Prof. Dr. Dietrich Lemke vom MPIA Hei-

delberg gewinnen.

Abschließend möchte ich mich bei allen bedanken, die mich 2012 wiedergewählt haben.

Klaus Jäger

Kontakt: pressereferent@astronomische-gesellschaft.de

Aus dem AK Astronomiegeschichte

Anlässlich der Tagung der Astronomischen Gesellschaft in Tübingen plant der Arbeitskreis am 23. September 2013 ein Kolloquium zum Thema „Der Himmel über Tübingen. Barocksternwarten – Landesvermessung – Hochenergieastrophysik“. Andere historische Beiträge sind ebenfalls willkommen. Koordinatoren sind Gudrun Wolfschmidt (gudrun.wolfschmidt@uni-hamburg.de) und Jürgen Kost (kost@achromat.de). Am Sonntag, dem 22. September, findet am Nachmittag ein Stadtrundgang zur Geschichte der Astronomie in Tübingen statt; um 20 Uhr wird ein Treffen in einem Tübinger Restaurant angeboten. Das Kolloquium soll am Montag, dem 23. September, stattfinden. Weitere Informationen werden mitgeteilt unter:

<http://www.math.uni-hamburg.de/spag/ign/events/akag-tueb-2013.htm>

Um Anmeldung zur Teilnahme wird gebeten. Abstract bitte bis 31. Mai 2013.

Für eine Teilnahme an der gesamten AG-Tagung und eine Eintragung in deren Abstract-Buch ist eine reguläre Anmeldung über die Tagungswebseite erforderlich.

Das Argelander-Institut für Astronomie in Bonn und der Arbeitskreis Astronomiegeschichte laden am Sonnabend, dem 9. März 2013, zu einem Kolloquium zum Gedenken an Hilmar W. Duerbeck in den Hörsaal des Instituts ein (www.astrohist.org/aa/bonn2013).

In der Schriftenreihe „Acta Historica Astronomiae“ des Arbeitskreises erschien seit dem letzten Rundbrief der folgende Band:

Vol. 47: Astronomischer Grund. Fundamentum Astronomicum 1588 des Nicolaus Reimers Ursus. Übersetzung aus dem Lateinischen ins Frühneuhochdeutsche (1594) durch Caspar Thierfelder. Deutsche Fassung hrsg., erläutert und kommentiert von Dieter Launert. Frankfurt a.M.: Verlag Harri Deutsch, 2012. 296 S., ISBN 978-3-8171-1896-0

In der Buchreihe „Nuncius Hamburgensis“ erschien:

Bd. 4: Entwicklung der Theoretischen Astrophysik. Proceedings des Kolloquiums des Arbeitskreises Astronomiegeschichte in der Astronomischen Gesellschaft am 26. September 2005 in Köln. Hrsg. von Gudrun Wolfschmidt. Hamburg: tredition, 2011. 451 S., ISBN 978-3-8424-6744-6

Weitere Informationen finden Sie bei den Herausgebern der beiden Reihen oder in Buchhandelskatalogen.

Aus dem Rat deutscher Sternwarten

Zum 1.1.2013 wechselt der Ratsvorsitz von Potsdam nach München. Andreas Burkert und Mark Schartmann (beide LMU München) lösen Matthias Steinmetz und Gabriele Schönherr (beide Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam) nach dreijähriger Amtszeit als Vorsitzender und Generalsekretärin ab. Damit wird der RDS in Zukunft vom amtierenden AG-Präsidenten geleitet. Die

Wahl fand während der Sitzung des RDS am 24.9.2012 statt.

Während der Generalversammlung der IAU im August 2012 wurden aus Deutschland alle 39 über den RDS empfohlenen Anwärter auf IAU-Mitgliedschaft als neue Mitglieder der IAU aufgenommen. Unter den Präsidenten und Vizepräsidenten der Divisionen sind RDS Vertreter als Präsident (Sergei Klioner, Div. A) und als Vizepräsident (Felix Aharonian, Div. D) vertreten. Im Special Nominating Committee der IAU ist der RDS mit Matthias Steinmetz vertreten.

Am 16./17. Januar 2013 wird der RDS in Potsdam einen Workshop „Perspektiven der Astrophysik“ veranstalten, bei dem die Forschungsinteressen und -prioritäten insbesondere für Großprojekte am Boden und im Weltraum diskutiert werden sollen. Vertreter der RDS-Institute werden um Anmeldung per E-mail an crein@aip.de bis spätestens **31. Dezember** gebeten. Das AIP hat im Hotel Mercure in Potsdam eine Blockreservierung vornehmen lassen, die individuell bis **spätestens 2. Januar 2013** unter dem Stichwort „RDS2013“ abgerufen werden kann.

Aus der EAS

Die European Week of Astronomy and Space Science, EWASS 2013, wird vom 8. - 13. Juli 2013 in Turku/Finnland stattfinden. Informationen über die Tagung der EAS findet man auf der Webseite <http://www.astro.utu.fi/EWASS2013>.

*Allen Mitgliedern und Freunden der Gesellschaft
wünschen wir im Namen des gesamten Vorstandes
ein frohes und gesegnetes Weihnachtsfest
und ein friedliches und erfolgreiches Jahr 2013!*

Mit herzlichen Grüßen

Andreas Burkert

Regina v. Berlepsch

Alle Termine 2013 auf einen Blick

Vorschläge für Highlight- und Review-Vorträge auf der Tübinger Tagung	31. Januar
Vorschläge für Splinter-Meetings auf der Tübinger Tagung	31. Januar
Kandidatenvorschläge für Vorstandsmitglieder	1. März
Jahrestagung der DPG/ Frühjahrstagung in Jena	25.2. bis 1.3.2013
Mitgliedsbeiträge 2013	März
Kandidatenvorschläge für den Ludwig-Biermann-Förderpreis	31. März
Promotionspreis	31. März
Bruno-H.-Bürgel-Preis	31. März
Anmeldung zur Tübinger Tagung	30. Juni
Anträge für AG-Reisebeihilfen für die Tübinger Tagung	5. August
Jahrestagung in Tübingen AG 2013	24. bis 27. September
Jahrestagung in Bamberg AG 2014	23. bis 26. September 2014

Konten der Astronomischen Gesellschaft:

Mitgliedsbeiträge und Spenden (Zahlungsgrund angeben)
Kto.-Nr. 162 18-203, Postbank Hamburg, BLZ 200 100 20,
Kto.-Nr. 333 410 41, Sparkasse Bochum, BLZ 430 500 01,
IBAN: DE91 4305 0001 0033 3410 41
BIC: WELADED1BOC

Zahlungen an den Arbeitskreis Astronomiegeschichte
innerhalb Deutschlands: Kto.-Nr. 334 215 53
bei der Sparkasse Bochum, BLZ 430 500 01. Bitte geben Sie
möglichst den Verwendungszweck an.

Internationale Daten des Arbeitskreis-Spendenkontos: IBAN:
DE37 4305 0001 0033 4215 53, BIC: WELADED1BOC.

Arbeitskreis Astronomiegeschichte
in der Astronomischen Gesellschaft:
URL: <http://www.astrohist.org>

Vorsitzende:

Dr. Anneliese Schnell
Institut für Astronomie, Universität Wien
Türkenschanzstraße 17
1180 Wien, Österreich
E-Mail: schnell@astro.univie.ac.at

AG-Kommission

Astronomie/Astrophysik in Unterricht und Lehramt:
URL: http://www.astronomische-gesellschaft.org/de/die-ag/kommissionen?set_language=de
index.html

Vorsitzender:

Dr. Olaf Fischer
Haus der Astronomie
Königsstuhl 17
69117 Heidelberg, Deutschland
Tel.: +49/(0)6 221/5 28-379
E-Mail: fischer@hda-hd.de

Anschriften der Vorstandsmitglieder:

Präsident:

Prof. Dr. Andreas Burkert
Ludwig-Maximilians-Universität München,
Fakultät für Physik
Scheinerstraße 1
81679 München, Deutschland
Tel.: +49 / (0) 89 / 2180-5992
Fax: +49 / (0) 89 / 2180-6003
E-Mail: praesident@astronomische-gesellschaft.de

Vizepräsident:

Prof. Dr. Matthias Steinmetz
Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam (AIP)
An der Sternwarte 16
14482 Potsdam, Deutschland
Tel.: +49 / (0) 331 / 7499-381
Fax: +49 / (0) 331 / 7499-267
E-Mail: vizepraesident@astronomische-gesellschaft.de

Rendantin:

Prof. Dr. Susanne Hüttemeister
Zeiss Planetarium Bochum
Castroper Straße 67
44791 Bochum, Deutschland
Tel.: +49 / (0) 234 / 51-60641 Fax: +49 / (0) 234 / 51-60651
E-Mail: rendant@astronomische-gesellschaft.org

Schriftführerin:

Dipl.-Phys. Regina v. Berlepsch
Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam (AIP)
An der Sternwarte 16
14482 Potsdam, Deutschland
Tel.: +49 / (0) 3 31 / 74 99 348 Fax: +49 / (0) 3 31 / 74 99 216
E-Mail: schriftfuehrerin@astronomische-gesellschaft.de

Pressereferent:

Dr. Klaus Jäger
Max-Planck-Institut für Astronomie
Königsstuhl 17
69117 Heidelberg, Deutschland
Tel.: +49 / (0) 6 221 / 5 28-379
E-Mail: pressereferent@astronomische-gesellschaft.de

Vorstandsmitglieder ohne Amt:

Dr. Norbert Junkes
Max-Planck-Institut für Radioastronomie
Auf dem Hügel 69
53121 Bonn, Deutschland
Tel.: +49 / (0) 228 / 525-399 Fax: +49 / (0) 228 / 525-229
E-Mail: njunkes@mpifr-bonn.mpg.de

Prof. Dr. Philipp Richter

Institut für Physik, Universität Potsdam Haus 28
Karl-Liebknecht-Str. 24/25
14476 Potsdam, Deutschland
Tel.: +49 / (0) 3 31 / 9 77 18 41 Fax: +49 / (0) 3 31 / 9 77 59 35
E-Mail: prichter@astro.physik.uni-potsdam.de