

ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT

als Verein gegründet 1863

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



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 Juni 2013

Rundbrief 1/2013 an die Mitglieder und Freunde der Gesellschaft

Grußwort des Präsidenten

Verehrte Kolleginnen und Kollegen, liebe Mitglieder,
liebe Freunde,

am Freitagmorgen, den 15. Februar 2013, explodierte über der russischen Industriestadt Tschelyabinsk ein sogenannter Supermeteorit. In einem Umkreis von 2000 Quadratkilometer gingen Fensterscheiben zu Bruch und etwa 1500 Menschen wurden durch die Glassplitter verletzt. Und das, obwohl die Explosion sich in einer Höhe von 20 km ereignete. Man mag sich nicht vorstellen, was passiert wäre, wenn der Meteorit unter einem steileren Winkel in die Erdatmosphäre eingetreten und in 1 km Höhe explodiert wäre, was etwa der Höhe der Hiroshimabombe entspricht. Allein durch die Energie der Detonation kamen damals sofort 70.000 Menschen ums Leben. Der 20 m große Meteorit von Tschelyabinsk explodierte mit einer etwa 10 bis 30fachen Energie der Hiroshimabombe. Am selben Tag flog der Asteroid 2012 DA14 mit einem Durchmesser von 30 m in einer Entfernung von nur 28.000 km, d.h. innerhalb der geostationären Bahn, an der Erde vorbei. Es ist kaum zu glauben, aber diese beiden extrem unwahrscheinlichen Ereignisse sind unabhängig voneinander. Sie machen allerdings sehr deutlich, dass unser Universum nicht nur faszinierend und schön, sondern auch gefährlich ist. Es liegt an uns, uns vor den Gefahren aus dem All zu schützen.

Über dieses Thema und über vieles mehr werden wir auf der nächsten Jahrestagung der AG diskutieren, die diesmal in Tübingen, und zwar vom 24. bis 27. September 2013, stattfinden wird.

Wir feiern auf dieser Tagung auch 150 Jahre Astronomische Gesellschaft und haben daher das Rahmenprogramm etwas verändert. So findet am Mittwochnachmittag eine Festveranstaltung statt, zu der ich Sie herzlich einladen möchte. Die Einladungskarte haben Sie bereits in einem festlichen Brief erhalten. Anschließend lassen

wir den Tag mit dem traditionellen Konferenzdinner gemütlich ausklingen. Wir haben auch eine Überraschung für Sie vorbereitet, die ich hier allerdings noch nicht verraten darf.

Wie üblich werden wir am Dienstag auch unsere Preisträger ehren. Es freut mich besonders, dass der Karl-Schwarzschild-Preis in diesem Jahr an Herrn Prof. Karl-Heinz Rädler verliehen wird für seine Pionierarbeiten zu kosmischen Magnetfeldern.

Bitte merken Sie sich auch die Mitgliederversammlung vor, die am Dienstagabend stattfinden wird. In Tübingen scheidet turnusgemäß unsere Rendantin, Frau Susanne Hüttemeister, und Herr Philipp Richter als Vorstandsmitglied ohne Amt aus. Ich möchte mich bereits hier bei beiden für die hervorragende und immer sehr konstruktive Zusammenarbeit bedanken. Frau Hüttemeister kann wiedergewählt werden und ist bereit, das Amt der Rendantin für eine weitere Periode zu übernehmen. Die Stelle des Vorstandsmitglieds ohne Amt muss allerdings neu besetzt werden. Der Vorstand schlägt Herrn Wolfgang Fiedler vor. Auf der Mitgliederversammlung werden wir auch unsere Schulkommission verabschieden, die ihren abschließenden Bericht vorlegen wird. Es hat sich gezeigt, dass die damals festgelegten Ziele der Kommission viel zu eng gefasst sind, um den vielfältigen Aufgaben und Aktivitäten, die das Thema 'Astronomie in den Schulen' mit sich bringt, gerecht zu werden. Wir möchten die Kommission daher durch einen Bildungsausschuss mit wesentlich erweiterten Kompetenzen, sowie mit einer größeren Selbstverantwortung und mehr Flexibilität, ersetzen.

Ich hoffe, viele von Ihnen in Tübingen begrüßen zu dürfen und freue mich darauf mit Ihnen den 150sten Geburtstag unserer Gesellschaft zu feiern.

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.

Die Verleihung der **41. Karl-Schwarzschild-Medaille** der Astronomischen Gesellschaft an Herrn Professor Karl-Heinz Rädler aus Potsdam und die Karl-Schwarzschild-Vorlesung des Preisträgers werden den Höhepunkt der feierlichen Eröffnungsveranstaltung bilden.

Der Ludwig-Biermann-Förderpreis geht in diesem Jahr an Frank Bigiel aus Heidelberg.

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

<http://www.physik.uni-tuebingen.de/institute/astronomie-astrophysik/konferenzen/ag-annual-meeting-2013.html>

Die Tagungsgebühren betragen

(bei Anmeldung bis 30.6.2013):

150 € für Mitglieder von AG und DPG,

200 € für Nichtmitglieder,

100 € für Studenten und Rentner,

Für Spät-Registrierungen zusätzlich 50 €.

Übersichtsreferate:

- F. Halzen, Univ. of Wisconsin:
“Unveiling high energy neutrinos from cosmic sources”
- Ch. Stegmann, DESY Zeuthen:
“Very high energy gamma astronomy with H.E.S.S.”
- A. Santangelo, Univ. Tübingen:
“X-ray astronomy”
- E. van Dishoeck, Sternwarte Leiden:
“ALMA”
- tbd: “SKA”
- H.-W. Rix, MPIA, Heidelberg:
“Science with pan-STARRS”

Highlight Vorträge werden halten:

- F.Harrison, California Institute of Technology:
- P. Predehl, MPE, Garching
- B. Shustov, INASAN, Moskau
- E. Whelan, Univ. Tübingen
- G. Parmentier, ARI, Heidelberg
- V. Gaibler, ITA, Heidelberg
- H. Falcke, Univ. Nijmegen
- R. Tautz, TU Berlin
- N. Haghighipour, Ifa, Hawaii
- B. Ercolano, Univ., München
- E. Whelan, Univ. Tübingen
- L. Rezzola, AEI, Potsdam
- M. Meixner, STScI, Baltimore

Splintertreffen:

- Supernova remnants
- The legacy of the Herschel telescope
- On the origin of high-mass stars
- Evolution of star clusters
- Planetary transits and planet formation
- Gaseous galactic haloes in the context of galaxy evolution

- Energising the interstellar medium
- Cosmic magnetic fields
- Stellar and urban light, Night sky
- The high-energy Universe
- Public outreach
- eScience
- Astrophysical jets

Alle weiteren Informationen zu den Splintertreffen finden Sie auf der Webseite der Tagung.

Weitere Veranstaltungen auf der Jahrestagung sind die Sitzung des **RDS** am Montag, das Treffen des Arbeitskreises **Astronomiegeschichte**, ein Workshop des **Astro-FrauenNetzwerk**, ein halbtägiger **Doktorandenworkshop** und die **Lehrerfortbildung**.

Einladung zur 86. Ordentlichen Mitgliederversammlung

Der AG-Vorstand lädt alle Mitglieder der AG zur Teilnahme an der 86. Ordentlichen Mitgliederversammlung ein, die während der Tagung in Tübingen am Dienstag, den 24. 9. 2013, von 18.00 bis ca. 20.00 Uhr stattfinden wird.

Die Tagesordnung umfasst die folgenden Punkte:

1. Festlegung der Tagesordnung
2. Neuwahlen zum Vorstand (s. u.)
3. Bericht des Vorstandes
4. Bericht der Kassenprüfer
5. Entlastung des Vorstandes
6. Höhe des Mitgliedsbeitrages (s. u.)
7. Abstimmung über die Vertreter der Mitgliederversammlung in der Findungskommission (s. u.)
8. Bericht des Vorsitzenden der Kommission “AAUL” und Einsetzung des Bildungsausschusses
9. Verschiedenes

Zu Punkt 2:

In Tübingen steht die Neuwahl der Rendantin und eines Vorstandsmitglieds ohne Amt an. Aus dem Kreis der Mitglieder sind keine Vorschläge eingegangen. Der Vorstand schlägt den Mitgliedern die folgenden Personen zur Wahl vor:

Für das Amt der Rendantin: Frau Susanne Hüttemeister, Bochum

Als Vorstandsmitglied ohne Amt: Herrn Wolfgang Fiedler, Meiningen

Wolfgang Fiedler soll als Mitglied des Vorstandes insbesondere den Kontakt zwischen AG-Vorstand und dem Bildungsausschuss pflegen. Alle Kandidaten haben ihr schriftliches Einverständnis zur Kandidatur abgegeben. Sie werden sich in den nächsten Wochen auf der Internetseite der AG vorstellen.

Die Mitglieder haben auch in diesem Jahr wieder die Möglichkeit, ihre Stimmen mittels Briefwahl abzugeben. Die Briefwahlunterlagen bestehend aus Wahlaufwurf, Wahlzettel, blauem Umschlag für die Wahlzettel und adressiertem Umschlag zum Versand der Wahlumschläge werden mit diesem Rundbrief versandt. Genaue Hinweise zur Briefwahl finden Sie im Wahlaufwurf. Laut Satzung können die Stimmen auch in der Mitgliederversammlung abgegeben werden. Wir bitten alle Mitglieder, die an der Teilnahme an der Mitgliederversammlung verhindert sind, Ihre Stimmen durch Briefwahl abzugeben.

Zu Punkt 6:

Nach Satzung ist die Rendantin verpflichtet, der Mit-

gliederversammlung jährlich einen Vorschlag zur Festsetzung des Mitgliedsbeitrages vorzulegen. Die Rendantin schlägt vor, die Mitgliedsbeiträge unverändert zu belassen.

Zu Punkt 7:

Nach §2a der Wahlordnung werden Kandidatinnen bzw. Kandidaten für die Ämter der Präsidentin oder des Präsidenten sowie der Vizepräsidentin bzw. des Vizepräsidenten dem Vorstand von einer Findungskommission vorgeschlagen, die aus je zwei Vertretern der Mitgliederversammlung, des aktuellen Vorstands und des Rates Deutscher Sternwarten zusammengesetzt ist. Dazu bestellt die Mitgliederversammlung in der Sitzung vor dem Wahljahr dieser Vorstandsämter ihre zwei Vertreter in der Findungskommission. Deshalb bittet der Vorstand die Mitglieder um Vorschläge. Diese können auch während der Mitgliederversammlung gemacht werden. Über diese Vorschläge wird auf der Mitgliederversammlung abgestimmt werden.

Mitteilungen der Rendantin

Für die Mitgliedschaft gelten nach dem Beschluss der Mitgliederversammlung in Hamburg folgende Beitragsätze:

Regel-Mitgliedsbeitrag	75,00 € ,
DPG/DGG/EAS-Mitglieder	60,00 € ,

Auf Antrag kann für Pensionäre/Rentner und für Studenten/Geringverdiener eine Beitragsermäßigung gewährt werden. Sie staffelt sich wie folgt:

Pensionäre/Rentner	50,00 € ,
Studenten/Geringverdiener	30,00 € .

Reisebeihilfen

Der Vorstand weist darauf hin, dass aus Mitteln der Astronomischen Gesellschaft Reisen junger Astronominnen und Astronomen unterstützt werden. Einzelheiten zur Beantragung findet man unter:

<http://astronomische-gesellschaft.org>

Mit dem Ziel, junge Fachkolleginnen und -kollegen noch besser unterstützen zu können, ruft der Vorstand zu besonderen **Spenden für diesen Zweck** auf das Konto der AG auf.

Aus dem AK Astronomiegeschichte

Anlässlich der Tagung der Astronomischen Gesellschaft in Tübingen plant der Arbeitskreis am 22./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, 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, 23. September, stattfinden. Weitere Informationen werden mitgeteilt unter:

<http://www.hs.uni-hamburg.de/DE/GNT/events/akag-tueb-2013.php>

Um Anmeldung zur Teilnahme, auch für Rundgang und Restaurant, wird gebeten, Titel des Vortrags und Abstract möglichst 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.

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

Vol. 45: Weiter sehen. Beiträge zur Frühgeschichte des Fernrohrs und zur Wissenschaftsgeschichte Augsburgs in memoriam Inge Keil / Seeing further. Essays on the early history of the telescope and the history of science in Augsburg in memoriam of Inge Keil. Hrsg. von Jürgen Hamel und Michael Korey. Frankfurt a.M.: Verlag Harri Deutsch, 2012. 342 S., ISBN 978-3-8171-1887-8

Weitere Informationen bei den Herausgebern der Reihe oder in Buchhandelskatalogen.

Neuaufgabe der Porträtgalerie

Anlässlich des 150-jährigen Jubiläums der Astronomischen Gesellschaft soll eine Neuaufgabe der Porträtgalerie erscheinen. Dies ist nur möglich, wenn die Mehrzahl der Mitglieder biographische Angaben und ein Bild schicken. Deshalb bitte die Schriftführerin 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. Das Bild kann elektronisch (mindestens 300 x 400 pixel) übermittelt werden. Es ist ebenfalls möglich ein Papierbild einzureichen. Es ist auch möglich, biographische Angaben ohne ein Porträt einzureichen. Auf den Webseiten der Astronomischen Gesellschaft finden Sie im Mitgliederbereich die älteren Ausgaben der Porträtgalerie.

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

Dort können Sie sehen, welche Angaben zur Person gemacht wurden. Bitte senden Sie Ihr Porträt und Ihre biographischen Angaben per Post oder per E-Mail bis zum **30. Juni 2013** an die Schriftführerin der AG. Postanschrift und E-Mail-Adresse der Schriftführerin finden Sie im Anhang dieses Rundbriefes.

Mitteilungen aus der AAUL

Die Kommission hat inzwischen eine große Palette von Aufgaben im Bereich astronomische Ausbildung und Astronomie in den Schulen übernommen, die weit über die ursprünglich vorgesehenen engen Ziele der Kommission hinausgehen. Es ist an der Zeit eine neue, flexiblere Struktur zu finden. Daher schlagen die Kommissionsmitglieder in Absprache mit dem Vorstand vor, die derzeitige Kommission aufzulösen und einen Bildungsausschuss zu gründen. Prof. Oliver Schwarz, Mitglied der Kommission, wurde damit betraut, Vorschläge für die Struktur und Ziele dieses Ausschusses zu entwickeln. Er wird diese auf der nächsten Mitgliederversammlung vorstellen.

Wir danken allen Mitgliedern für ihre Engagement und ihre Arbeit.

Im Namen des Vorstands der AG würden wir uns freuen, Sie in Tübingen begrüßen zu können.

Mit herzlichen Grüßen

Andreas Burkert

Regina von Berlepsch

Alle Termine 2013 auf einen Blick

Anmeldung zur Tübinger Tagung **30. Juni**
EAWSS, Turku, Finnland **8. bis 13. Juli**
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>

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) 331 / 74 99 348 Fax: +49 / (0) 331 / 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) 331 / 977 18 41 Fax: +49 / (0) 331 / 977 59 35
E-Mail: prichter@astro.physik.uni-potsdam.de