

Offener Brief an Bund und Länder

Warum die Astronomie in drei Bundesländern seit 1959 Pflichtfach ist und warum sie es bundesweit werden sollte

12. November 2009

Sehr geehrte Politiker(innen), sehr geehrte Kolleg(inn)en,

unsere Kultur ist geprägt von der Kenntnis des Sternenhimmels. Die Astronomie der Griechen stellte das Denken und Handeln des Menschen erstmals in den Kontext des gesamten Kosmos'. Die ontologischen Fragen „Woher kommen wir? Wer sind wir? Wohin gehen wir?“ veranlasste die Menschen zu versuchen, durch Himmelsbeobachtungen ihren Platz im Universum zu bestimmen. Religionen, Mythen, Kunst, Archäologie und Wissenschaftsgeschichte zeigen die Verbundenheit des Menschen mit dem gestirnten Himmel. Astronomie und Astronomiegeschichte sind Kulturgeschichte.

Die modernere Astronomie erkannte, dass überall im Kosmos die gleichen Naturgesetze gelten wie auf der Erde und erklärte die Herkunft der chemischen Elemente. Heute stimuliert die Astronomie viele Wissenschaften, ist Technologietreiber und ein Fundament der Raumfahrt. Mit der Raumfahrt erkunden wir den Weltraum und verbessern die Qualität unseres täglichen Lebens, etwa durch Satelliten für Wettervorhersage, Kommunikation, Navigation, Flugsicherheit, Umweltkontrolle, Klimaforschung und den Katastrophenschutz. Astronomie und Raumfahrt bringen Universitäten, Forschungsinstituten, Industrie und Mittelstand eine wachsende Zahl von Aufträgen. Das fördert die wirtschaftliche Entwicklung, erhöht andererseits aber auch die Anforderungen an das Fachpersonal, wo den Kosmos betreffende Kompetenzen zunehmend gefragt sind.

Allgemein bildende Schulen und Universitäten müssen sich diesen Erfordernissen stellen. Dabei geht es zum einen um eine gediegene astronomische Grundbildung aller und zum anderen darum, den interdisziplinären Charakter der Astronomie zu nutzen, um eine von Fächergrenzen freie Gesamtsicht auf Natur und Gesellschaft zu generieren.

Die besten Voraussetzungen und Ansätze findet man dafür in Thüringen, Sachsen-Anhalt und Mecklenburg-Vorpommern, wo die Astronomie seit 1959 Pflichtfach ist und (in Jena, Halle und Rostock) fast ebenso lange Astronomielehrer ausgebildet werden. Aus den dort gesammelten Erfahrungen ergibt sich die Notwendigkeit, den regulären Astronomieunterricht auf alle Bundesländer auszudehnen. Gründe sind:

1. Medien berichten vielfältig über das All. Die Schule sollte nicht nur weitere Fragmente hinzufügen, sondern mit den Schülerinnen und Schülern ein „Regalsystem“ bauen, in das sie den Weltraum betreffende Erkenntnisse ein Leben lang einordnen können. Dieses „Regalsystem“ ist nichts anderes als die Fachsystematik der Astronomie.
2. Das Wissen über den Kosmos ist so komplex geworden, dass Lehrer den Anforderungen des Astronomie Lehrens nur dann gewachsen sind, wenn sie Astronomie für das Lehramt studiert, ein Zusatzstudium Astronomie absolviert oder im Ausnahmefall durch umfassendes Selbststudium eine vergleichbare Qualifikation erworben haben.
3. Im Fach Astronomie greifen die Schülerinnen und Schüler auf Wissen und Können aus dem Mathematik-, Informatik-, Technik-, Physik-, Chemie-, Biologie-, Geografie-, Geschichtsunterricht und auf Elemente der Philosophie, Religion, Ethik und Kunst zurück und wenden es in einem neuen Kontext an. Diese Strategie der Reaktivierung, Festigung und Vertiefung fördert Multiperspektivität und entwickelt intelligentes Wissen mit einem hohen Grad flexibler Anwendbarkeit. Optimal gelingt das in Klassenstufe 10, weil die jungen Menschen dann über wichtige Vorleistungen verfügen und zugleich die große Mehrheit von Ihnen noch in den Genuss dieses Unterrichts kommen kann.

4. Wenn Astronomie nicht nur auf andere Fächer verteilt, sondern in ihrem natürlichen Zusammenhang gelehrt wird, ist sie eine Plattform für Fächer übergreifendes Arbeiten.
5. Da viele Himmelserscheinungen einer jährlichen Periodizität unterliegen, bietet ein ganzjähriger Astronomieunterricht optimale Möglichkeiten, Beobachtungen zu integrieren.

Astronomieunterricht unterstützt viele andere Fächer, fördert vernetztes Denken und bietet den jungen Menschen zahlreiche Gelegenheiten, ethische Werte zu erschließen und Medienkompetenz zu erwerben. Beispielsweise ist das Fach Astronomie besonders geeignet, dem reichlichen Astrologieangebot der Medien eine wissenschaftliche Sichtweise entgegen zu setzen. Lehrer anderer Fächer verfügen eher selten über die dazu nötigen astronomischen, astronomiehistorischen und astronomiedidaktischen Voraussetzungen.

Allerdings können diese Bildungs- und Erziehungspotenzen auch in den oben genannten Bundesländern nur teilweise genutzt werden, weil dieser Unterricht auf nur eine Jahreswochenstunde in nur einem einzigen Schuljahr begrenzt ist. Wir empfehlen daher

bundesweit zwei Jahreswochenstunden Astronomie im letzten Schuljahr der Mittelstufe für alle Schüler und eine Flächen deckende Ausbildung von Astronomielehrern.

Zudem sollten astronomische Inhalte **ab der Grundschule in allen allgemein bildenden Schulen** eine Rolle spielen und **alle Schüler** erreichen. Dem Pflichtfach Astronomie am Ende der Mittelstufe sollte sich in Gymnasien ein fakultativer Oberstufenkurs anschließen.

Ein Wort zu anderen Fächerwünschen: Mitunter werden Wirtschaft, Rechtskunde und Gesundheitserziehung als eigenständige Unterrichtsfächer gefordert. Ökonomie und Jura sind aber zentrale Komponenten des unmittelbaren gesellschaftlichen Alltags. Deren allgemeinbildungsrelevanten Grundlagen können in Gesellschaftskunde im entsprechenden Kontext sogar noch lebensverbundener und effektiver vermittelt werden als in separaten Fächern. Analog passt das Thema Gesundheit inhaltlich gut in den Biologieunterricht. Die Natur- und Kulturwissenschaft Astronomie lebt aber vom Zusammenspiel so vieler Disziplinen, dass sie sich nirgendwo einordnen lässt. Nicht umsonst wird sie von den Vereinten Nationen als „**basic science**“ hervorgehoben.

Im Internationalen Jahr der Astronomie 2009

Die Unterzeichner,

die mit der Vielfalt ihrer Fachgebiete den gesamtgesellschaftlichen Charakter des Anliegens dokumentieren.

A Internationale und nationale Gremien

01	Will	<p>International Astronomical Union (IAU)</p> <p>Sie vertritt 65 astronom. Gesellschaften aus 86 Ländern und 9644 Einzelmitglieder.</p> <p>Prof. Dr. Robert Williams, Präsident der Internationalen Astronomischen Union (IAU), Space Telescope Science Institute, Baltimore, Maryland, USA, wms(at)stsci.edu</p>
02	Feue	<p>International Astronautical Federation (IAF)</p> <p>Sie vertritt 200 Gesellschaften, Agenturen und Unternehmen aus 47 Ländern.</p> <p>Prof. Dr. Berndt Feuerbacher, Präsident der Internationalen Astronautischen Föderation, ehem. Direktor des Instituts für Raumsimulation des DLR in Köln, Berndt.Feuerbacher(at)dlr.de</p>

03	Kram	Internationaler Förderkreis für Raumfahrt (IFR) Prof. Dr.-Ing. Dr.h.c. Peter A. Kramer, Präsident des Internationalen Förderkreises für Raumfahrt, Immenstaad (BW), petera.kramer(at)t-online.de
04	Krau	European Astronomical Society (EAS) Prof. Dr. Joachim Krautter, Präsident der EAS, Landessternwarte Heidelberg, Zentrum für Astronomie der Universität, J.Krautter(at)lsw.uni-heidelberg.de
05	Fuch	Deutscher Kulturrat Prof. Dr. Max Fuchs, Vorsitzender des Deutschen Kulturrates, Vorsitzender der Bundesvereinigung Kulturelle Jugendbildung, Direktor der Akademie Remscheid, fuchs(at)akademieremscheid.de
06	Herr	Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin e.V. Prof. Dr. Dieter B. Herrmann, Präsident der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin post(at)dbherrmann.de
07	Preu	Rat Deutscher Planetarien (RDP) laut Ratsbeschluss vom 17.05.2009 in Mannheim. Sprecher: Rolf Preuschmann, Wilhelm-Foerster-Sternwarte e.V., preuschmann(at)inter.net
08	Guth	Vereinigung der Sternfreunde e.V. (VdS) Die größte dt. Vereinigung von Amateur-Astronomen vertritt mehr als 4000 Mitglieder. Otto Guthier, Vorsitzender der Vereinigung der Sternfreunde e.V., Heppenheim (BW), service(at)vds-astro.de

B Dekane, Institutsdirektoren und andere herausragende Persönlichkeiten

09	Bart	Prof. em. Dr.-Ing. Dr.h.c. Gerhard Bartsch, TU Berlin, Institut für Energietechnik, gerhard.bartsch(at)berlin.de
10	Bäzn	Hildrun Bätzner-Zehender, Lehrerin (As, Ma, Ph) am Joh.-Kepler-Gymnasium, Weil der Stadt, Vorstandsmitglied für Astronomie des MNU-Landesverb. Baden-Württemberg, baezner-zehender(at)z.zgs.de
11	Bojo	Prof. Dr. Martin Bojowald, The Pennsylvania State University, Institute for Gravitation and the Cosmos, bojowald(at)gravity.psu.edu
12	Brau	Eric Braun, Vorsitzender des Landesschülerrates Sachsen, braun-eric(at)web.de
13	Chri	Lars Lindberg Christensen (MSc), ESO, Garching bei München, Head of Education and Public Outreach, IAU Press Officer, IAU Commission 55 Vice-President, IAU EC International Year of Astronomy 2009 Working Group Secretary, lars(at)eso.org
14	Ewal	Dipl.-Phys. Dr. Reinhold Ewald, Wissenschaftsastronaut, ESA, 51147 Köln, Reinhold.Ewald(at)esa.int
15	Faso	Prof. Dr.-Ing. Stefanos Fasoulas, Technische Universität Dresden, Direktor des Instituts für Luft- und Raumfahrttechnik, stefanos.fasoulas(at)tu-dresden.de
16	Flad	Dipl.-Ing. Klaus-Dietrich Flade, Raumfahrer, Testpilot bei Airbus, 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9
17	Fürs	Diplomlehrer Dietmar Fürst, pädagog. Mitarbeiter der Archenhold-Sternwarte Berlin und Vorstandsmitglied für Astronomie des MNU-Landesverbandes Berlin-Brandenburg, fuerst(at)sdtb.de
18	Geff	Dr. Michael Geffert, Argelander-Institut der Universität Bonn, Deutschland-Koordinator des Internationalen Jahres der Astronomie 2009, geffert(at)astro.uni-bonn.de
19	Gerb	Dr. Wolfgang Gerber, 2. Vorsitzender des Verbandes Deutscher Schulgeographen (VDSG), Leipzig, wgerberger(at)web.de
20	Gerz	Prof. Dr. med. Rupert Gerzer, Direktor am Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) in der Helmholtz-Gemeinschaft, Rupert.Gerzer(at)dlr.de
21	Greb	Prof. Dr. Eva Grebel, Direktorin am Astronomischen Rechen-Institut, Zentrum für Astronomie der Universität Heidelberg, grebel(at)ari.uni-heidelberg.de
22	Habi	Dr. Peter Habison, DI, National-Repräsentant Österreichs d. European Association for Astronomical Education, Sternwarten und Planetarium der Stadt Wien, peter.habison(at)astronomie-wien.at
23	Hasi	Prof. Dr. Günther Hasinger, Direktor am Max-Planck-Institut für Plasmaphysik in Garching und Greifswald guenther.hasinger(at)ipp.mpg.de

24	Henn	Prof. Dr. Thomas Henning, Direktor am Max-Planck-Institut für Astron. Heidelberg, henning(at)mpia-hd.mpg.de
25	Hens	Prof. Dr. Gerhard Hensler, Universität Wien, Leiter des Instituts für Astronomie, ehem. Präsident der Astronomischen Gesellschaft, hensler(at)astro.univie.ac.at
26	Hilb	Benjamin Frank Hilbert, Vorsitzender der Bundesschülerkonferenz, vorsitz(at)bsk-portal.de
27	Hirz	Prof. Dr. Gerd Hirzinger, Direktor des Instituts für Robotik und Mechatronik, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) in der Helmholtz Gemeinschaft, gerd.hirzinger(at)dlr.de
28	Hube	Prof. Dr.-Ing. Felix Huber, Direktor Raumflugbetrieb DLR und Universität BW Neubiberg, felix.huber(at)dlr.de
29	Hübner	Axel Hübner, Direktor des Institutes für Wetterforschung und Energetik Cottbus, a.huebner(at)iwe-online.de
30	Jähn	Dr. Sigmund Jähn, Physiker, Kosmonaut, Europäisches Kosmonauten-Zentrum Köln, SJaehn(at)t-online.de
31	Kell	Prof. Dr. Hans-Ulrich Keller, Gründungsdirektor des Planetariums Stuttgart und Prof. an der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie der Uni Stuttgart, hans-ulrich.keller(at)stuttgart.de
32	Köhl	Marianne Köhler-Kleinlein Vorstandsmitglied für Physik/Astronomie im MNU-Landesverband Franken, physik(at)lv-franken.mnu.de
33	Koll	Prof. Dr. W. Kollatschny, Uni Göttingen, Dir. des Inst. für Astrophysik, wkollat(at)Astro.Physik.Uni-Goettingen.de
34	Körb	Prof. Dr. Dr. h.c. Erich Körber, Univ. Tübingen, Medizinische Fakultät, Hartmeyerstr. 64, 72076 Tübingen
35	Krab	Prof. Dr. Alfred Krabbe, Uni Stuttgart, Leiter des Deutschen SOFIA Institutes, krabbe(at)dsi.uni-stuttgart.de
36	Kulke	Prof. Dr. Elmar Kulke, Humboldt-Universität Berlin, Geographisches Institut, ehem. Präsident der Deutschen Gesellschaft für Geographie, elmar.kulke(at)rz.hu-berlin.de
37	Kurt	Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. h.c. Peter Kurtz, Dekan Fak. Maschinenbau, TU Ilmenau, dekan-mb(at)tu-ilmenau.de
38	Kurz	Prof. Dr.-Ing. Hans-Albert Kurzhals, ehem. Rektor der Hochschule Bremerhaven, hakurzhals(at)t-online.de
39	Lesc	Prof. Dr. Harald Lesch, Uni München, Institut für Astronomie und Astrophysik, lesch(at)usm.uni-muenchen.de
40	Lotz	Prof. Dr. Ulrich Lotzmann, Uni Marburg, Dir. d. Medizinischen Zentrums ZMK, lotzmann(at)med.uni-marburg.de
41	Merb	Prof. Dr. Ulf Merbold, Astronaut, ehemaliger Leiter der Astronautenabteilung des Europäischen Astronautenzentrums der ESA in Köln, astronaut_ulf(at)t-online.de
42	Mess	Prof. Dr. rer.nat. Dr.-Ing.e.h. Ernst Messerschmid, Raumfahrer, Universität Stuttgart, Institut für Raumfahrtssysteme, Pfaffenwaldring 31, 70569 Stuttgart
43	Meus	Prof. Dr. Peter Meusbürger, Universität Heidelberg, Geographisches Institut, ehem. Präsident der Deutschen Gesellschaft für Geographie, peter.meusbuerger(at)geog.uni-heidelberg.de
44	More	Prof. Dr.-Ing. habil. Alberto Moreira, Direktor des Instituts für Hochfrequenztechnik und Radarsysteme im DLR, Weißling/Oberpfaffenhofen, alberto.moreira(at)dlr.de
45	Müll	Prof. Dr. Wieland Müller, Physiker, Universität Koblenz-Landau, Dekan des FB 7, muellerw(at)uni-landau.de
46	Neuk	Prof. Dr. Gerhard Neukum, FU Berlin, Direktor am Institut für Geolog. Wiss., gerhard.neukum(at)fu-berlin.de
47	Prin	Margitta Pringal, Vorstandsmitglied für Physik/Astronomie des MNU-Landesverbandes Sachsen-Anhalt, physik(at)lv-sachsen-anhalt.mnu.de
48	Reit	Dipl.-Ing. Thomas Reiter, Astronaut und Vorstandsmitglied – zuständig für Raumfahrt F&E – des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), Köln, Thomas.Reiter(at)dlr.de
49	Risc	Prof. Dr. Dirk H. Rischke, Dekan des FB Physik der Johann Wolfgang Goethe-Universität und Geschäftsführ. Direktor des Frankfurt Institute for Advanced Studies, drischke(at)th.physik.uni-frankfurt.de
50	Rose	Dr. Wolfgang Rosenow, Vors. des MNU-Landesverbandes Mecklenburg-Vorp. wolfgang.rosenow(at)freenet.de
51	Rübb	StD Antonius Rübbelke, Fachleiter am Studienseminar Düsseldorf (Gymnasium, Gesamtschule) und Fachbeisitzer für Physik des MNU-Landesverbandes Nordrhein, physik(at)lv-nordrhein.mnu.de
52	Rupp	Prof. Dr.-Ing. Harry. O. Ruppe, Technische Universität München, Institut für Luft- und Raumfahrt
53	Scha	Prof. Dr. Daniel Schaerer, Präsident der Schweizerischen Gesellschaft für Astrophysik und Astronomie, Observatorium der Universität Genf, daniel.schaerer(at)obs.unige.ch
54	Schä	Prof. Dr. Gerhard Schäfer, Direktor des Theoretisch-Physikalischen Instituts, Jena, schaefer(at)tpi.uni-jena.de
55	Schl	Dipl.-Phys. Hans Schlegel, Astronaut, Directorate of Human Spaceflight, ESA, Köln, hans.schlegel(at)esa.int
56	Schm	Prof. Dr. Jürgen Schmitt, Uni Hamburg, Dep. Physik, Direktor Hamb. Sternwarte, jschmitt(at)hs.uni-hamburg.de
57	Schw	Prof. Dr. Dominik Schwarz, Uni Bielefeld, Dekan der Fakultät für Physik, dschwarz(at)physik.uni-bielefeld.de
58	Schw	Prof. Dr. Oliver Schwarz, Universität Siegen, Institut für Didaktik der Physik und Fachbeisitzer für Physik des MNU-Landesverbandes Westfalen, schwarz(at)physik.uni-siegen.de
59	Slan	Prof. Peter C. Slansky, Lehrstuhl für Film- und Fernsehproduktionstechnologie an der HS für Fernsehen und Film München, Direktor des Studienzentrums für Filmtechnologie, slansky(at)hff-muc.de
60	Sola	Prof. Dr. Sami K. Solanki, Direktor am Max-Planck-Institut für Sonnensystemforschung, solanki(at)mpps.mpg.de
61	Spie	Dr. Christian Spiering, DESY Hamburg, Vorsitzender der Europäischen Strategie-Kommission Astroteilchenphysik, christian.spiering(at)desy.de
62	Spohn	Prof. Dr. Tilman Spohn, Direktor des Instituts für Planetenforschung, Berlin, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) in der Helmholtz Gemeinschaft, Tilman.Spohn(at)dlr.de
63	Stau	Dr. Jakob Staude, Max-Planck-Institut für Astronomie, Heidelberg, Herausgeber und ehemaliger Chefredakteur der Zeitschrift „Sterne und Weltraum“, staude(at)mpia.de
64	Stra	Prof. Dr. Klaus G. Strassmeier, Direktor am Astrophysikalischen Institut Potsdam, kstrassmeier(at)aip.de
65	Szos	Prof. em. Dr. Roland Szostak, Uni Münster, Institut für Physik und ihre Didaktik, ehem. National-Repräsentant der European Association for Astronomical Education (EAAE), szostar(at)uni-muenster.de
66	Teic	Prof. Dr. Dr.h.c. Jürgen Teichmann, LMU München, Lehrstuhl Geschichte der Naturwissenschaften, leitender Museumsdirektor a.D. Deutsches Museum München, J.Teichmann(at)lrz.uni-muenchen.de
67	Thes	Prof. Dr.-Ing. René Theska, TU Ilmenau, Fakultät für Maschinenbau, Direktor des Instituts für Maschinen- und Gerätekonstruktion, rene.theska(at)tu-ilmenau.de
68	Thie	Dr. Gerhard Thiele, Physiker, Astronaut, Directorate of Human Spaceflight, ESA, Köln, gerhard.thiele(at)esa.int
69	Trüm	Prof. Dr. Dr. h.c. Joachim Trümper, Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik, jtrumper(at)mpe.mpg.de

70	Walt	Prof. Dr. Ulrich Walter, Astronaut, TU München, Ordinarius für Raumfahrttechnik, U.Walter@irt.mw.tum.de
71	Warl	OSTr Werner Warland, Sternwartenleiter in Düsseldorf und National-Repräsentant Deutschlands der European Association for Astronomical Education (EAAE), warland@gmx.net
72	Weid	Prof. Dr. Volker Weidemann, Uni Kiel, ehem. Dir. d. Inst. für Astrophysik, weidemann@astrophysik.uni-kiel.de
73	Yoge	Dr.-Ing. E.h. Dipl.-Phys. Ranga Yogeshwar, Wissenschaftsjournalist, ranga@yogeshwar.de

C Weitere exponierte Unterzeichner

74	Albe	Prof. Dr. H.-D. Alber, TU Darmstadt, Fachbereich Mathematik, alber@mathematik.tu-darmstadt.de
75	Anke	Prof. Dr. Ralf Anken, DLR, Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, Köln, ralf.anken@dlr.de
76	Auel	StR Hans-Winfried Auel, Lehrer an der Sankt-Lioba-Schule, Bad Nauheim, hwauel@arcor.de
77	Aule	Prof. Dr. Gerhard Aulenbacher, HS Darmstadt, FB Mathematik und Naturwiss., gerhard.aulenbacher@h-da.de
78	Bart	Prof. Dr. Matthias Bartelmann, Uni Heidelberg, Zentrum für Astronomie, mbartelmann@ita.uni-heidelberg.de
79	Baye	Dr. Ulrich Bayer, Pressereferent der Sternwarte Lübeck, presse@sternwarte-luebeck.de
80	Beck	Prof. Dr. Werner Becker, Astrophysiker am Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik, Max-Planck Research School on Astrophysics, München, web@mpe.mpg.de
81	Bern	Prof. Dr. Karl-Heinz Bernhardt, Leibniz-Sozietät der Wiss. Bln., Sekretar Naturwiss., ha.kh.bernhardt@gmx.de
82	Bern	Dr. Helmut Bernhard, ehem. Chefred. „Astronomie+Raumfahrt im Unterricht“, helmut-bernhardt@t-online.de
83	Bern	Doz. Dr.sc. Hannelore Bernhard, Geschichte der Naturwissenschaften/Mathematik, ha.kh.bernhardt@gmx.de
84	Bier	Prof. Mag. Dr. Helfried Biernat, Space Research Institute of the Austrian Academy of Sciences and Institute of Physics of the University of Graz, Austria, helfried.biernat@oeaw.ac.at
85	Binz	Prof. Dr. Ernst Binz, Professor (em) für Mathematik, Fakultät für Mathematik und Informatik, Universität Mannheim, binz@rumms.uni-mannheim.de
86	Blom	Prof. Dr. Hans-Joachim Blome, Fachhochschule Aachen, Raumfahrttechnik, blome@fh-aachen.de
87	Blum	Prof. Dr. Jürgen Blum, TU Braunschweig, Inst. für Geophysik und extraterrestrische Physik, j.blum@tu-bs.de
88	Börn	Prof. Gerhard Börner, Max-Planck-Institut für Astrophysik Garching, grb@mpa-garching.mpg.de
89	Brie	Dipl.-Ing. Jens Briesemeister, Uni Magdeburg, Inst. für Mikro- und Sensorsysteme, jens.briesemeister@ovgu.de
90	Bros	Prof. i.R. Dr. P. Brosche, Universität Bonn, Argelander-Institut, pbrosche@astro.uni-bonn.de
91	Brüg	Prof. Dr.-Ing. Dieter Brüggemann, Uni Bayreuth, Technische Thermodynamik, brueggemann@uni-bayreuth.de
92	Bühr	Dr. Thomas Bührke, Redakteur „Physik in unserer Zeit“, Wissenschaftsjournalist, thomas@buehrke.com
93	Busc	Dipl. Phys. Jürgen Busch, Projektmanager Botest Systems GmbH, juergen.busch@t-online.de
94	Care	Dr. William Carey, Senior Strategy Analyst, ESA-ESTEC, william.carey@esa.int
95	Chri	Prof. Dr. Norbert Christlieb, Zentrum für Astronomie der Universität Heidelberg, stellv. Direktor der Landessternwarte Heidelberg-Königstuhl, N.Christlieb@lsw.uni-heidelberg.de
96	Clau	Diplomlehrer Lutz Clausnitzer, Lehrer (Ma, Ph, As) am Geschwister-Scholl-Gymnasium Löbau und Stellv. Vors. des Landesverbandes ProAstro-Sachsen, lutz.clausnitzer@t-online.de
97	Coll	Dr. Werner Collmar, Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik, Garching, wec@mpe.mpg.de
98	Comb	Prof. Dr. Peter Comba, Uni Heidelberg, Anorganisch-Chemisches Institut, Peter.Comba@aci.uni-heidelberg.de
99	Cuno	Prof. Dr. Hans-Hellmuth Cuno, Hochschule Regensburg, Inst. für Elektrotechnik, hhcuno@t-online.de
100	Dam	OSTD Winfried Damm, Leiter des Städtischen Gymnasiums Bad Laasphe (NRW), wi_damm@t-online.de
101	deBo	Prof. Dr. Klaas S. de Boer, Argelander-Institut für Astronomie, Universität Bonn, deboer@astro.uni-bonn.de
102	Debo	Ute Debold, Schulleiterin des Gymnasiums am Tannenber, Grevesmühlen (MV), ute.debold@gymnasium-am-tannenber.de
103	Debu	Oliver Debus, Vizepräsident der Astronom. Gesellschaft Orion Bad Homburg e.V., Oliver.Debus@agorion.de
104	Demt	Prof. Dr. Wolfgang Demtröder, TU Kaiserslautern, Fachbereich Physik, demtroed@rhrk.uni-kl.de
105	Ditt	Prof. Dr. Ullrich Dittler, HS Furtwangen, Prodekan der Fakultät Digitale Medien, Dittler@hs-furtwangen.de
106	Donn	Prof. Dr.sc. Alexander Donner, Dipl.-Ing. Maschinenbau, Daimlerstr. 10, 02708 Löbau
107	Ehrl	Dr.-Ing. Sylvia Ehrl, Vorstand Förderverein Friedrich-Silcher-Schule, Böblingen, ts.ehrl@web.de
108	Ende	Prof. Jörg Enderlein, Georg-August-Universität Göttingen, III. Physikal. Institut - Biophysik, enderlein@gwdg.de
109	Farh	Dr. Loretta Farhat, Chefärztin im Sächsischen Krankenhaus Großschweidnitz, Lorettafarhat@web.de
110	Feit	Prof. Dr. Johannes Feitzinger, i. R., Ruhr-Uni Bochum, ehem. Dir. der Sternw., johannes@feitzinger-bochum.de
111	Fisc	Dr. habil. Olaf Fischer, MPIA Heidelberg, Projektleiter „Wissenschaft in die Schulen!“, olaf.fischer@mpia.de
112	Fisc	Prof. Dr. Manfred Fischer, Vorsitzender der Kepler-Gesellschaft e.V., m.i.fischer@t-online.de
113	Flac	Prof. Dr. Jürgen Flachsmeier, Uni Greifswald, Inst. für Mathematik u. Informatik, flameyer@uni-greifswald.de
114	Folk	Prof. Dr. Menso Folkerts, LMU München, Lehrstuhl für Gesch. d. Naturwiss., M.Folkerts@lrz.uni-muenchen.de
115	Frah	Prof. Dr. Ronald Frahm, Fachbereich C / Physik, Bergische Univ. Wuppertal, frahm@uni-wuppertal.de
116	Frei	Dr. Florian Freistetter, Universität Heidelberg, Astronomisches Rechen-Institut, florian@ari.uni-heidelberg.de
117	Funk	Prof. Dr. Klaus Funke, University of Muenster, Institute of Physical Chemistry, k.funke@uni-muenster.de
118	Gart	Dr sc. nat. Dieter Garte, Physiker, dgarte@leute.server.de
119	Gerl	Prof. Dr. Dieter Gerlich, Technische Universität Chemnitz, Institut für Physik, gerlich@physik.tu-chemnitz.de
120	Glat	Prof. Dr. Wolfgang Glatzel, Uni Göttingen, Institut für Astrophysik, wglatze@astro.physik.uni-goettingen.de
121	Grun	Dr. Ludwig Grunwaldt, GeoForschungsZentrum Potsdam, grun@gfz-potsdam.de
122	Habe	Prof. i.R. Dr.-Ing. Rüdiger Haberland, Feinwerk- und Messtechnik, TU Kaisersl., haberland@onlinehome.de

123	Hame	Dr. phil. Jürgen Hamel, Archenhold-Sternwarte Berlin, Astronomiehistoriker, JuergenHamel(at)t-online.de
124	Hart	Prof. Dr.-Ing. Erich Hartner, Duale Hochschule Baden-Württemberg, Studiengang Informationstechnik, Heidenheim, hartner(at)dhbw-heidenheim.de
125	Hell	Diplom-Betriebswirt Heribert Heller, Vors. des Landesverbandes ProAstro-Sachsen, heribert.heller(at)t-online.de
126	Henk	Klaus Henker, Astronomielehrer seit 1960, Stw. des Wiprechtgymnasiums Grotzsch, klaus.henker(at)t-online.de
127	Hert	StR Tobias Herting, Lehrer (Ma, Ph, As) am Gymnasium Marienschule Lippstadt (NRW), tobi.herting(at)t-online.de
128	Hiet	Prof. Dr. Michael Hietschold, Physiker, TU Chemnitz, Institut für Physik, hietschold(at)physik.tu-chemnitz.de
129	Hoff	Prof. Dr. Dieter Hoffmann, Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte Berlin, dh(at)mpiwg-berlin.mpg.de
130	Hoff	Susanne M Hoffmann, Vorsitzende der Vereinigung für Jugendarbeit in der Astronomie (VEGA) e.V., service(at)vega-astro.de
131	Hofm	Prof. Dr. Stefan J. Hofmann, Theoretische Teilchenphysik und das Frühe Universum, Arnold Sommerfeld Center for Theoretical Physics, Uni München, The Cluster of Excellence for Fundamental Physics, stefan.hofmann(at)physik.lmu.de
132	Hoge	Diplomlehrer Thomas Hoger, Sächsische Bürgerinitiative "Die Astronomie lebt", ThomasHoger(at)t-online.de
133	Hözl	Dr. Dieter Hölzl, Präsident der Nürnberger Astronomische Gesellschaft e.V., Dieter.Hoelzl(at)t-online.de
134	Hopf	Kurt Hopf, Rektor, Astronomiedidaktiker, Chairman bei www.astronomie.de , hoku(at)kurt-hopf.de
135	Hüns	Dr. Matthias Hünsch, Stv. Vors. des Fördervereins Hamb. Sternw., Astrophys. und Lehrer, matthias(at)huensch.de
136	Hüse	Prof. em. Dr. Klaus Hüser, Universität Bayreuth, ehemaliger Vorsitzender der Konferenz der Geowissenschaftlichen Fachbereiche (Geokonferenz), Prof-Dr-Klaus.Hueser(at)t-online.de
137	Jäge	Prof. Dr. Reiner Jäger, University of Applied Sciences, Fakultät für Geomatik, Karlsruhe, reiner.jaeger(at)web.de
138	Jung	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Junge, Universität Osnabrück, Biophysik, junge(at)uos.de
139	Jutz	Prof. Dr. Christian Jutz, Professor für Organische Chemie der TU München, i.R., Christian.Jutz(at)t-online.de
140	Kaes	OSTD Andreas Käßner, Ltr. des Max-Steenbeck-Gymn. Cottbus (BB), kaessner(at)steenbeck-gymnasium.de
141	Kamp	Prof. Dr. K.-H. Kampert, Bergische Uni Wuppertal, FB Mathematik und Naturwiss., kampert(at)uni-wuppertal.de
142	Kass	Dr. James Kass, Physicist, Dep. of Integrated Applications and Telecomm. ESA-ESTEC, james.kass(at)esa.int
143	Käst	Prof. i.R. Dr. Ingrid Kästner, Universität Leipzig, Karl-Sudhoff-Institut für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften, Ingrid.Kaestner(at)medizin.uni-leipzig.de
144	Kaut	Prof. Dr. Heinz Kautzleben, Leibniz-Sozietät der Wiss., Geophysiker, kautzleben.leibniz-sozietat(at)t-online.de
145	Kers	Prof. Dr. Franz Kerschbaum, Universität Wien, Institut für Astronomie, kerschbaum(at)astro.univie.ac.at
146	Kers	Prof. Dr. Holger Kersten, Uni Kiel, Inst. für Experimentelle und Angewandte Physik, kersten(at)physik.uni-kiel.de
147	Kief	Prof. Dr. Claus Kiefer, Universität zu Köln, Institut für Theoretische Physik, kiefert(at)thp.uni-koeln.de
148	Kirc	Prof. Dr. Dieter Kirzhöfer, Lehnitz, Philosoph und Erziehungswissenschaftler, DiKir(at)aol.com
149	Kiss	Dr. Jochen Kissel, experimenteller Kometenforscher, ehem. MPS, Lindau, cometkissel(at)arcor.de
150	Kles	Prof. Dr. Ralf Klessen, Zentrum für Astronomie der Universität, Heidelberg, rklessen(at)ita.uni-heidelberg.de
151	Kley	Prof. Wilhelm Kley, Universität Tübingen, Institut für Astronomie & Astrophysik, wilhelm.kley(at)uni-tuebingen.de
152	Knob	StR Wolfgang Knobel, Lehrer (Ma, Geo, As), Lehrerfortbildner, Ltr. der Stw. Sohland, WolfgangKnobel(at)web.de
153	Knoc	OSTD Wolfgang Knoch, Schulleiter des Otto-Hahn-Gymnasiums Bergisch Gladbach (NRW), KnochW(at)aol.com
154	Knop	Dr. Helga Knopf, Lehrerin an der Werkstattschule in Rostock, kn(at)pf-rostock.de
155	Koeb	Prof. Dr. Christian Koeberl, Uni Wien, Leiter Dep. für Lithosphärenforschung, christian.koeberl(at)univie.ac.at
156	Koho	STD Helmut Kohorst, Stv. Leiter des Engelbert-Kaempfer-Gymnas. Lemgo (NRW), helmut(at)kohorst-lemgo.de
157	Komo	Dr. Stefanie Komossa, Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik Garching, skomossa(at)mpe.mpg.de
158	Krab	Dr. Heiko Krabbe, Physiker, StR am Gymnasium Letmathe der Stadt Iserlohn, heiko.krabbe(at)gmx.de
159	Krä	Dipl.-Phys. Ralf P. Krämer, amt. Vors. des URANIA Stadtverbandes Dresden e.V., info(at)urania-dresden.de
160	Krau	Prof. Dr. Ute Kraus, Universität Hildesheim, Institut für Physik und Technik, ute.kraus(at)uni-hildesheim.de
161	Kuna	StD Gerd Kunath, Stellv. Schulleiter des Geschwister-Scholl-Gymnasiums Löbau (SN), gerd.kunath(at)gmx.de
162	Lach	Dipl.-Ing. Hans-Friedger Lachmann, Produktionsleiter, Zeiss-Großplanetarium Berlin, lachmann(at)sdtb.de
163	Laut	Prof. Dr. Thomas Lauterbach, Georg-Simon-Ohm-HS Nürnberg, Physik, thomas.lauterbach(at)ohm-hochschule.de
164	Lech	Prof. Dr. Wolfgang Lechner, TU Dresden, Honorarprofessor für Satellitennavigation, wlechner(at)telematica.de
165	Leit	Prof. Dr. Christian Leitz, Universität Tübingen, Institute for Ancient Near Eastern Studies, Abteilung Ägyptologie, christian.leitz(at)uni-tuebingen.de
166	Lem	Dr. Uwe Lemmer, Direktor Planetarium Stuttgart u. Sternwarte Welzheim, planetarium(at)stuttgart.de
167	Leut	Prof. Dr. Hans Leutert, Rangsdorf, Unterrichtswissenschaftler und Berater für Lehrplan- und Standardentwicklung, hans-leutert(at)t-online.de
168	Lieb	Prof. em. Dr. Klaus Liebers, Physiker, Universität Potsdam, liebers(at)uni-potsdam.de
169	Lieb	Prof. Dr. Dierck-E. Liebscher, Physiker, Potsdam, deliebscher(at)jaip.de
170	Lind	Dr. Klaus Lindner, Leipzig, Zeitschrift "Astronomie + Raumfahrt im Unterricht", dr.klaus.lindner(at)t-online.de
171	Lind	Dipl.-Ing. Jürgen Linder, 1. Vorsitzender der Sternfreunde Durmersheim, cometmillenium(at)yahoo.de
172	Lisk	Dr. Jochen Liske, European Southern Observatory (ESO), Garching bei München, jlske(at)eso.org
173	Lo	Prof. Dr. Roger Lo, IRTS Institut für Raumtransportsysteme, Berlin, Roger.Lo(at)t-online.de
174	Ludi	Prof. Dr. rer.-nat. Stefan Luding, Multi Scale Mechanics, UTwente, NL, s.luding(at)utwente.nl
175	Lühn	PD Dr. Felix Lühning, Leiter der Abteilung Astronomie am Deutschen Technikmuseum Berlin (Archenhold-Sternwarte / Zeiss-Großplanetarium), felix.luehning(at)web.de
176	Maie	Marcus-T. Maier, Freiberuflicher IT-Dozent, Mitarbeiter der Sternw. Lübeck, m.maier(at)sternwarte-luebeck.de
177	Mait	Prof. Dr. Hans Michael Maitzen, Uni Wien, Vors. der Studienkomm. Astronomie, maitzen(at)astro.univie.ac.at
178	Mann	Prof. Dr. Karl Mannheim, Universität Würzburg, Lehrstuhl für Astronomie, mannheim(at)astro.uni-wuerzburg.de
179	Meie	OSTD Dr. Uwe Meier, Schulleiter des Humboldt-Gymn. Eberswalde (BB), meier(at)gymnasium-eberswalde.de
180	Meus	Prof. Dr. Meusinger, Thüringer Landessternwarte Tautenburg, meus(at)tls-tautenburg.de

181	Möhl	Prof. Dr. Diedrich Möhlmann, Seniorwissenschaftler des DLR, dirk.moehlmann(at)dlr.de
182	Mohr	Petra Mohr, Physiklehrerin und Amateurastronomin, Kiel, mohr.petra(at)gmx.net
183	Mose	Prof. Dr. Maximilian Moser, Joanneum Research Weiz, Inst. f. Nichtinvasive Diagn., max.moser(at)medunigraz.at
184	Muck	Prof. Hermann Mucke, Astronomisches Büro Wien, astbuero(at)astronomisches-buero-wien.or.at
185	Müll	Prof. Dr. Jürgen Müller, Berufsak. Gera, Staatl. Studienak. Thür., Ber. Wirtschaft, juergen.mueller(at)ba-gera.de
186	Müll	Jürgen Müller, Leipzig, Arnold-Sommerfeld-Gesellschaft e.V., juergenmueller(at)gmx.de
187	Müll	Dr. Andreas Müller, Astrophysiker und Scientific Manager im Exzellenzcluster Universe der TU München, andreas.mueller(at)universe-cluster.de
188	Müll	Prof. Dr. Wolfgang H. Müller, TU Berlin, Fak. V, Institut für Mechanik, Wolfgang.H.Mueller(at)tu-berlin.de
189	Myrr	Jacqueline Myrrhe, Verlagsleiter Raumfahrt Concret / Kontraktor für ESA-ESTEC, jacqueline.myrrhe(at)esa.int
190	Neum	OSTD Friedhelm Neumann, Schulleiter des Augustum-Annen-Gymn. Görlitz, friedhelm.neumann(at)t-online.de
191	Nuss	Prof. em. Dr. Harry Nussbaumer, Eidg Technische Hochschule Zürich, nussbaumer(at)astro.phys.ethz.ch
192	Ober	Prof. Dr. Heinz Oberhummer, Technische Universität Wien, Atominstitut, heinz(at)oberhummer.at
193	Ober	Prof. Dr. Arnold Oberschelp, Universität Kiel, emeritierter Professor für Logik, aoberschelp(at)t-online.de
194	Ohle	Prof. Dr. Johannes Ohlert, FH Giessen-Friedberg u. Astronomie Stiftung Trebur, jomo(at)monet.fh-friedberg.de
195	Olea	Prof. Dr. Hans Oleak, Astrophysiker, Potsdam, hans.oleak(at)t-online.de
196	Pann	Dipl.-Ing. Lutz Pannier, 1. Vorsitzender des Fördervereins der Stw. Görlitz, sternwarte-goerlitz(at)t-online.de
197	Pfau	Prof. i.R. Dr. Werner Pfau, Astrophysiker, Friedrich-Schiller-Universität Jena, pfau(at)astro.uni-jena.de
198	Piet	Prof. Dr. Frank Pietschmann, Hochschule Zittau/Görlitz, FB Mathematik/Naturwiss., f.pietschmann(at)nexgo.de
199	Pipp	Dr. Rainer Pippig, Gymnasium Oberhaching, Bayern, 702800025603-0001(at)t-online.de
200	Pohl	Christian Pohl MSC Urban Management, freiberuflicher Stadtplaner Leipzig, ianpo(at)gmx.de
201	Pokr	Prof. Dr. Peter Pokrowsky, FH Kaiserslautern, Mikrosystemtechnik, peter.pokrowsky(at)fh-kl.de
202	Przy	Dr.-Ing. Olaf Przybilski, TU Dresden, Institut für Luft- und Raumfahrttechnik, olaf.prybilski(at)tu-dresden.de
203	Quet	Dipl.-Phys. Axel M. Quetz, MPI für Astronomie, Redaktion "Sterne und Weltraum", quetz(at)mpia.de
204	Rädl	Prof. i.R. Dr. Karl-Heinz Rädler, Astrophysiker, Waldstrasse 47, 14552 Michendorf, khaedler(at)arcor.de
205	Rafe	Wolfgang Rafelt, Stellv. Schulleiter des Lessing-Gymnasiums Kamenz, wolfgang(at)rafelt.de
206	Rahm	Diplomlehrer Peter Rahmfeld, Direktor der VHS Cottbus, peter.rahmfeld(at)volkshochschule.cottbus.de
207	Rahn	OSTD Reinhard Rahner, Leiter der Klaus-Groth-Schule Neumünster (SH), rahner(at)kgs.neumuenster.de
208	Raue	Prof Dr Heike Rauer, DLR Berlin, Institute of Planetary Research (DLR-PF) / FU Berlin, Heike.Rauer(at)dlr.de
209	Raup	Dipl.-Chem. Erwin Raupp, 76327 Pfinztal, efraupp(at)kabelbw.de
210	Raus	Dr. Germar Rausche, Physiker, Gymnasium der Ludwig-Geissler-Schule Hanau (HE), rausche.lgs(at)gmx.de
211	Reic	Prof. Dr. Manfred Reichstein, Geograph und Planetologe, Händelstr. 35, 06114 Halle
212	Reif	Dr. Klaus Reif, Argelander-Institut für Astronomie, Universität Bonn, reif(at)astro.uni-bonn.de
213	Rein	Prof. Dr. Heidi Reinholz, Joh.-Kepler-Uni Linz und Uni Rostock, Inst. für Physik, heidi.reinholz(at)uni-rostock.de
214	Rich	Prof. Dr. Wolfgang Richter, Hochschule Hof, Technische Physik, wolfgang.richter(at)fh-hof.de
215	Rich	Prof. Dr. Peter Richter, Institut für Theoretische Physik, Universität Bremen, prichter(at)uni-bremen.de
216	Ried	Prof. i. R. Dr. Hans Erich Riedel, Universität Rostock, Institut für Physik, hans-erich.riedel(at)uni-rostock.de
217	Roes	Bastian Roesmann, Abiturient an der Friedensschule Münster, 48329 Havixbeck, b.roesmann(at)t-online.de
218	Rost	Prof. Dr. Dieter Rost, Geschäftsführer der Weiterbildungsakademie für Führungskräfte der Wirtschaft gGmbH Crostau, wac.crostau(at)t-online.de
219	Scha	Prof. Dr. Jürgen Schaffner-Bielich, Uni Heidelberg, Inst. für Theoret. Physik, schaffner-bielich(at)uni-heidelberg.de
220	Sche	Prof. Dr. Rudolf Schehrer, Uni Dortmund, Lehrstuhl für Kommunikationsnetze, ute.schwarz(at)tu-dortmund.de
221	Sche	Prof. Dr. Ullrich Scherf, Bergische Universität Wuppertal, Makromolekulare Chemie, scherf(at)uni-wuppertal.de
222	Sche	Diplomlehrer Peter Scheuermann (Ma, Ph, As), Zusatzstud. Astronomie in Jena, Leipzig, sma(at)primacom.net
223	Schi	StR. Uwe Schierhorn, Vors. des Landesverbandes ProAstro-Brandenburg, schierhorn(at)lvbproastro.de
224	Schi	Prof. Dr. Rainer Schimming, Uni Greifswald, Institut für Math. und Informatik, schimmin(at)uni-greifswald.de
225	Schl	Prof. Dr. Stephan Schlemmer, Universität zu Köln, I. Physikalisches Institut, schlemmer(at)ph1.uni-koeln.de
226	Schl	Prof. Dr. Wolfhard Schlosser, Astronom, Tewaagstr. 11, 44803 Bochum, faberclaus(at)gmx.de
227	Schm	Prof. Dr. Ferdinand Schmidt-Kaler, Uni Ulm, Quanten-Informationsverarb., ferdinand.schmidt-kaler(at)uni-ulm.de
228	Schn	Gert Schnitt, Leiter des Raumfahrtzentrums orbital im FEZ-Berlin, orbitall(at)fez-berlin.de
229	Scho	Dr. Dietmar Scholz, Dresden, Vorsitzender der Palitzsch-Gesellschaft e.V., dr.dietmar_scholz(at)web.de
230	Schö	Prof. Dr. D. Schönberner, ehem. Abteilungsleiter am Astrophysikal. Inst. Potsdam, DeSchoenberner(at)aip.de
231	Schu	Prof. Dr. Dr. Georg Schuppener, Uni Leipzig und Westböh. Universität Pilsen, schuppen(at)rz.uni-leipzig.de
232	Scor	Dr. Cecilia Scorza, Universität Stuttgart, scorza(at)dsi.uni-stuttgart.de
233	Siel	Dr. Hendrik Sielaff, Karlsruhe Institut für Technologie, hendrik.sielaff(at)kit.edu
234	Silb	Prof. Dr. Bernd Silbermann, TU Chemnitz, Fakultät für Mathematik, B.Silbermann(at)mathematik.tu-chemnitz.de
235	Soff	Prof. Dr. Michael Soffel, TU Dresden, Institut für Planetare Geodäsie, soffel(at)rcs.urz.tu-dresden.de
236	Stae	Dr. Monika Staesche, Wissenschaftliche Leiterin Planetarium am Insulaner / Wilhelm Foerster Sternwarte, Berlin, staesche(at)planetarium-am-insulaner.de
237	Stau	Prof. i.R. Dr. Rüdiger Staubert, Uni Tübingen, Inst. für Astron. und Astrophysik, staubert(at)astro.uni-tuebingen.de
238	Stau	Prof. i.R. Dr. Jürgen Staude, Astrophysiker, Potsdam, jstaude(at)aip.de
239	Stei	Prof. Dr. Klaus-Günther Steinert, Technische Universität Dresden, ehem. Lehrbeauftragter für das Lehrerzusatzstudium Astronomie in Sachsen, Nöthnitzer Str. 47, 01187 Dresden
240	Stei	Dr. Burkard Steinrücken, Ltr. d. Westfäl. Volksstw. u. d. Plan. Recklinghausen, info(at)sternwarte-recklinghausen.de
241	Sten	Prof. Dr. Jan Olof Stenflo, Emeritus der Eidgen. TH Zürich, Institut für Astronomie, stenflo(at)astro.phys.ethz.ch
242	Step	OSTD Dietmar Stephan, Schulleiter des Geschw.-Scholl-Gymnasiums Löbau (SN), dietmarstephan(at)gmx.de
243	Stöc	Prof. Dr. Manfred Stöckler, Universität Bremen, Institut für Philosophie, stoeckl(at)uni-bremen.de

244	Stri	Prof. Dr.-Ing.habil. Dr.h.c. Roland Strietzel, Sohlnd, Regelungsspezialist in der Raumfahrt, Roland.Strietzel-DD(at)t-online.de
245	Stur	Prof. Dr.-Ing. Matthias Sturm, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig, Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, sturm(at)htwk-leipzig.de
246	Thie	Diplomlehrer Gerd Thiele, Leiter des Planetariums Cottbus, gerd-thiele(at)arcor.de
247	Thie	Dr. Inge Thiering, Heidelberg, Astrophys. und Gymnasiallehrerin (Ph, Ma, NWT), inge.thiering(at)nexgo.de
248	Tiet	Prof. Dr. Annette Tietenberg, HS für Bild. Künste Braunschweig, Inst. f. Kunstwiss., a.tietenberg(at)hbk-bs.de
249	Uffr	OSTD i.R. Ulrich Uffrecht, Buxtehude, Gymnasiallehrer und Astronomiedidaktiker, uffrecht(at)online.de
250	Ullr	Prof. Dr.med. Dr.rer.nat. Oliver Ullrich, Ordinarius für Anatomie der Universität Zürich und Hon.-Professor für Weltraumbiotechnologie der Universität Magdeburg, oliver.ullrich(at)anatom.uzh.ch
251	Voge	Andreas Vogel, Planetariumsleiter Olbers-Planetarium Bremen, vogel(at)planetarium-bremen.de
252	Wack	Dr. Wolfgang Wacker, Direktor des Planetariums Mannheim, ww(at)planetarium-mannheim.de
253	Walk	Dr. rer. nat. David Walker, wissenschaftlicher Leiter der Lübecker Sternwarte, d.walker(at)sternwarte-luebeck.de
254	Wein	Prof. Dr. Ronald Weinberger, Uni Innsbruck, Inst. f. Astro- und Teilchenphysik, Ronald.Weinberger(at)uibk.ac.at
255	Weiß	Prof. Dr. Horst Weiß, Didaktiker, Lindenpromenade 32, 15344 Strausberg
256	Well	Prof. Dr. Jochen Weller, Universität München, Universitätssternwarte, jochen.weller(at)usm.lmu.de
257	Wenc	Prof. Dr. Helmut Wenck, Dipl.-Chemiker, Bartokweg 1, 33758 Schloß Holte, helmut.wenck(at)uni-bielefeld.de
258	Wenz	Klaus Wenzel, Feuerwehrbeamter und Amateurastronom, 63762 Großostheim, wenzel.gso(at)t-online.de
259	Wese	Gido Weselowski, Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG, Projektleiter, gwe(at)meade.de
260	West	Bernd Westermeyer, rector portensis, Landesschule Pforta, Schulpforte (ST), info(at)landesschule-pforta.de
261	Wetz	Prof. Dr. Franz Josef Wetz, Philosoph, Gießen, fjwetz(at)t-online.de
262	Wiec	Reinhard Wiechoczek, Vors. der Planetariumsgesellschaft Ostwestfalen-Lippe e.V., wiechoczek(at)arcor.de
263	Wied	Prof. Dr. Günter Wiedemann, Uni Hamburg, Hamburger Sternwarte, gwiedemann(at)hs.uni-hamburg.de
264	Wilm	Prof. Dr. Jörn Wilms, Universität Erlangen-Nürnberg, Sternwarte, joern.wilms(at)sternwarte.uni-erlangen.de
265	Winn	Prof. Dr. Wolfram Winnenburg, Uni Siegen, Inst. für Didaktik der Physik, winnenburg(at)physik.uni-siegen.de
266	Wisc	Dr. Erik Wischniewski, Diplomphysiker und Informatiker, 24568 Kaltenkirchen info(at)wischniewski-online.de
267	Witt	Dr. Volker Witt, Physiker, Studiendirektor i.R., 82178 Puchheim, volkerwitt(at)t-online.de
268	Wolf	Christian Wolff, Präsident der Deutschen Gesellschaft für Schulastronomie e.V., christian.wolff(at)dgsa-astro.de
269	Wolf	Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt, Uni Hamburg, Geschichte der Naturwiss. wolfschmidt(at)math.uni-hamburg.de
270	Wolf	Prof. Dr. Sebastian Wolf, Uni Kiel, Institut für Theoret. Physik und Astrophysik, wolf(at)astrophysik.uni-kiel.de
271	Wurz	Reinhardt Wurzel, Journalist, WR Presse-Medien-Studio, 90552 Röthenbach/Pegnitz, r.wurzel(at)rms-online.de
272	Wußi	Prof. Dr. Hans Wußing, Mitglied d. Sächsischen Akademie d. Wissensch. zu Leipzig, wussing-lpz(at)t-online.de
273	Zenk	StR i.R. Arnold Zenkert, ehem. Leiter des Planetariums Potsdam, 1963 bis 1988 Verantwortl. für das Zusatzstudium Astronomie an der Päd. Hochschule Potsdam, a.zenkert(at)gmx.de
274	Zill	Dr. Bernd Zill, Keilberggring 6c, 08289 Schneeberg, Planetariumsleiter i.R., Bernd.Zill(at)t-online.de
275	Zimm	Prof. Dr. Helmut Zimmermann, Astrophysiker, Naumburger Str. 31a, 07743 Jena

Statistik:

Die Unterzeichner sind Astronomen, Physiker, Geographen, Mathematiker, Informatiker, Chemiker, Biologen, Ingenieure, Mediziner, Betriebswirte, Journalisten, Historiker, Philosophen, Kunstschaffende, Wissenschaftskommunikatoren, Manager, Schulleiter und Lehrer. Unter Ihnen befinden sich alle neun deutschen Raumfahrer.

Acht unterzeichneten für eine bedeutende internationale oder deutsche Gesellschaft.

Tag der Zustellung an die Kultusministerien, Landtage, den Deutschen Bundestag und Spitzenvertreter des Bundes: 12.11.2009

Weiterführende Informationen: www.ProAstro-Sachsen.de

Rückfragen:

Lutz Clausnitzer, Geschwister-Scholl-Gymnasium Löbau, [lutz.clausnitzer\(at\)t-online.de](mailto:lutz.clausnitzer(at)t-online.de)

Dr. habil. Olaf Fischer, MPIA Heidelberg, Projektitr. „Wissenschaft in die Schulen!“, [olaf.fischer\(at\)mpia.de](mailto:olaf.fischer(at)mpia.de)

Prof. Dr. Dieter B. Herrmann, Präs. der Leibniz-Sozietät der Wiss. zu Berlin, [post\(at\)dbherrmann.de](mailto:post(at)dbherrmann.de)

Dr. Andreas Müller, TU München, [andreas.mueller\(at\)universe-cluster.de](mailto:andreas.mueller(at)universe-cluster.de)