



Leibniz-Institut für
Astrophysik Potsdam

Special Edition: Functional Heroes!

ISC proudly presents the: 8th AIP Jamboree, Oct 6 2016

The rules of the game:

- *2 minutes (2 slides)*
- *Present yourself and your function*
- *Get to know who is in charge of what*

Internes wissenschaftliches Komitee (IWK) Internal Scientific Committee (ISC)

Internal Scientific Committee (ISC)

Internes Wissenschaftliches Komitee (IWK)

The ISC is a body elected by the AIP scientists which supports the involvement of the scientists in the scientific development of the institute and facilitates their proper participation and supports the communication.

Das IWK ist ein Gremium, welches von den wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Instituts gewählt wird. Als solches ermöglicht das IWK die sachgerechte Mitwirkung der Wissenschaftler/innen an der wissenschaftlichen Planung und Entwicklung des Instituts und unterstützt die Kommunikation.



Kontakt(e) / Contact-name(s)	Sarah J. Schmidt & Noam Libeskind (speakers), Adriane Liermann, Andreas Kelz, Friedrich Anders, Olivier Schnurr, Roger Haynes, Sydney Barnes
E-Mail	isc-aip@aip.de
Website	http://intra.aip.de/en/institute/intern/facilities/isc
Zimmer / room	n/a
Telephone	see for names above



Friedrich Anders



Sydney Barnes



Roger Haynes



Andreas Kelz



Noam Libeskind



Adriane Liermann



Oliver Schnurr



Sarah Schmidt

What the ISC does

Aufgaben des IWK

- Represent AIP scientists at SAB and Vorstand meetings
- Foster communications between scientists and administration
- Improve and enrich „scientific life“ at AIP
- Select Wempe Prize candidate (together with directors)
- Nominate AIP LBT-TAC
- Organise Institute Conferences, Workshops (career, scientific writing, etc.), & Jamborees

→ We depend on **YOUR INPUT!** **YOU can make ISC great again:)**



Betriebsrat Works Council

Wer wir sind / who we are



Olivier Schnurr



Tanya Urrutia



Karl-Heinz Böning



Diana Johl



Arman Khalatyan



Kerstin Mork



Hakan Önel

+ Nachrücker / replacements:

Kristin Riebe, Dennis Plüschke, Thorsten Carroll, Jörg Weingrill, Thomas Jahn

Was wir tun / what we do

Interessenvertretung der Arbeitnehmer

Representation of employees' interests

Überwachung der Einhaltung von Regeln und Gesetzen (Kontrolle)

Act Monitoring the abidance by laws and regulations

Rechtliche Grundlage ist **Betriebsverfassungsgesetz**

Legal foundation is Works Constitution Act

Kontakt / Contact:

email br@aip.de

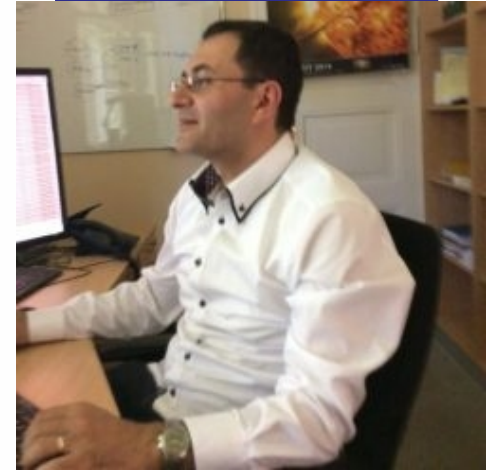
Briefkasten / Letter Box Schwarzschildhaus

Direkt bei einem BR-Mitglied / directly at a WC member

AIP-Cloud (DAS) & Cluster servers

SuperComputing, eScience and IT at AIP

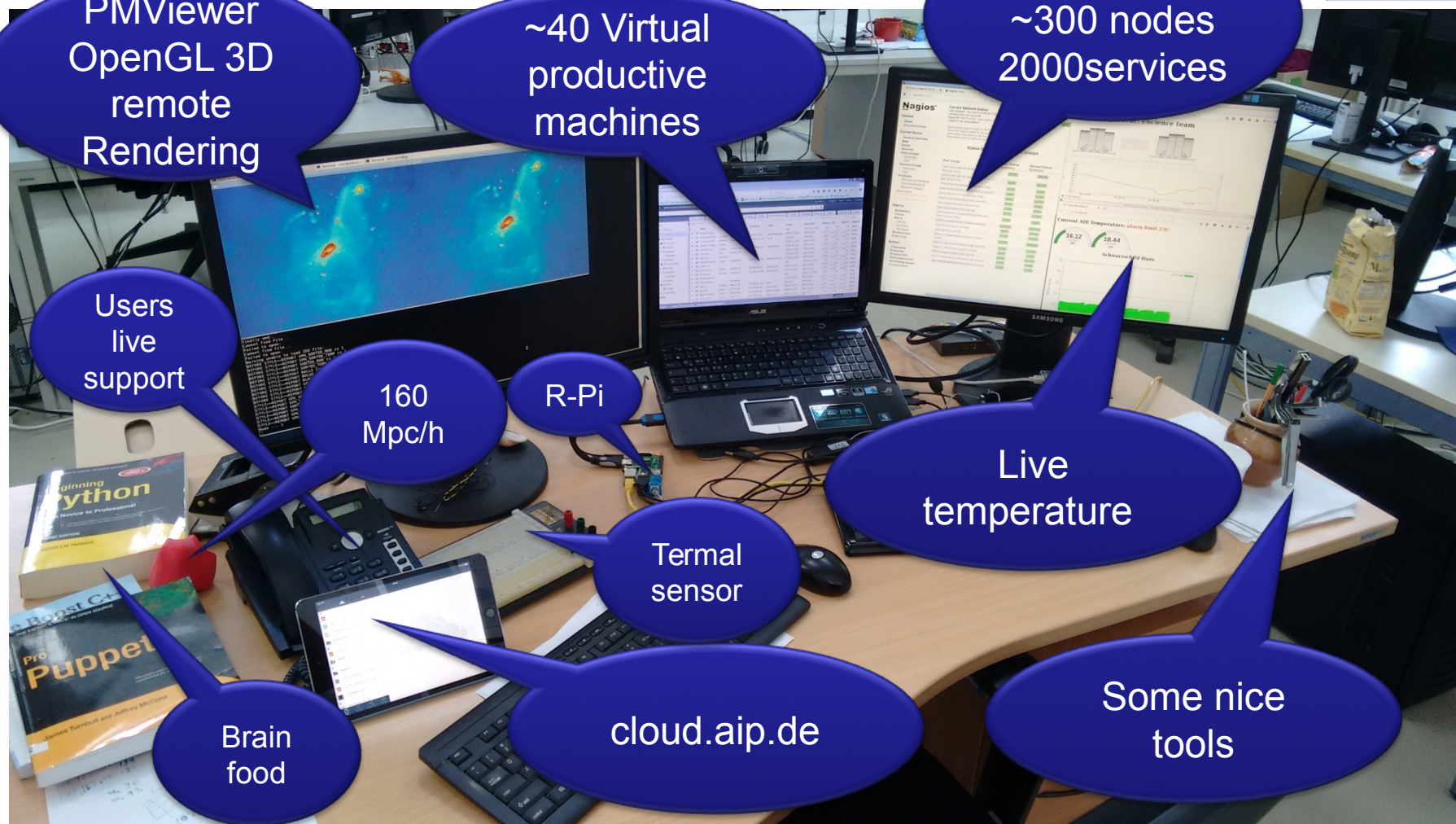
Clusters at AIP
Cloud technologies
BigData management
Supercomputing
Visualization
N-body simulations



Kontakt(e) / Contact-name(s)	Dr. Arman Khalatyan
E-Mail	akhalatyan AT aip.de , cluster-admin@aip.de cloud-admin@aip.de
Website	http://www.aip.de/People/AKhalatyan/
Zimmer / room	Unknown (temporary MCC)
Telephone	7499-528

Daily workflow

65W



Computing Facilities

Compute Clusters

Leibniz

Purpose:

Large MPI jobs (256, 512 parallel processors), GPU computing

Hardware:

2 Headnodes, 100 compute-nodes, 16 cores per node, CPU: AMD Opteron(tm) Processor 6128

4 GPU-nodes, 8 cores per node CPU: Intel(R) Xeon(R) CPU E5620 @ 2.40GHz

Network: GB Ethernet, Infiniband

130 TB Lustre Filesystem



Newton

Purpose:

Small and medium MPI jobs, OpenMP, GPU computing

Hardware:

4 login-nodes: 2 CPU Intel Xeon 8-Core E5-2650 v2 @ 2.60GHz, 128 GB memory

64 compute-nodes: 2 CPU Intel Xeon 8-Core E5-2650 v2 @ 2.60GHz, 32 GB memory

2 GPU-nodes: 2xTesla K20m

2 highmem-nodes : 4 CPU 16-Core Opteron 6376 @ 2.3GHz, 512 GB memory

Network: GB Ethernet, Infiniband QDR

130 TB Lustre Filesystem



Laser Safety

Lasersicherheit

Laser Safety Officer

Laserschutzbeauftragter

Laser Safety Officer is a person with the authority and responsibility to monitor and enforce the control of laser hazards and to effect the knowledgeable evaluation and control of laser hazards.

Responsibilities: Hazard Evaluation, Control Measures, Protective Equipment, Training.

Der Laserschutzbeauftragte hat als sachkundige Person die Aufgabe den sicheren Betrieb von Lasern zu gewährleisten. Hierzu zählt die Evaluierung potentieller Gefahren, die Durchführung geeigneter Schutzmaßnahmen, sowie Beratung und Training der Anwender von Lasern.



Kontakt(e) / Contact-name(s)	Thomas Jahn
E-Mail	tjahn@aip.de
Zimmer / room	LH 0-16
Telephone	7499-660

Lab Safety

Laborsicherheit



AIP Laboratory/Workshop Managers

AIP Werkstattleiter/Laborleiter

- *Promote workplace safety in laboratory, workshop, integration areas*
- *Review safety protocols/provisions with AIP safety team*
- *Provide relevant workplace safety information to staff using laboratories, workshop and integration areas*
- Förderung der Sicherheit am Arbeitsplatz in Labor, Werkstatt, Integrationsbereiche
- Bewertung Sicherheitsprotokolle / Rückstellungen mit AIP Sicherheitsteam
- Ansprechpartner für Sicherheit am Arbeitsplatz in Laboratorien, Werkstatt und Integrationsbereichen



Main Contact / Hauptkontakt	Roger Haynes
E-Mail	rhaynes@aip.de ,
Website	—
Room / Zimmer	SH-101
Telephone	7499-654

Laboratory Managers / Laborleiter

<http://intra.aip.de/en/institute/intern/regulations/health-safety>

Room/Zimmer	No./Nu.	Manager/Leiter	Deputy/Vertreter
Leibnizhaus			
Optiklabor	LH-U01	Domenico Giannone	Stefano Minardi
Integrationshalle	LH-U11	Thomas Jahn	Andreas Kelz
Integrationshalle Faserlabor	LH-U11	Dionne Haynes	Thomas Jahn
Feinmechanische Werkstatt	-	Jens Paschke	Volker Plank
Schwarzschildhaus			
Integrationshalle	SH-026/036	Svend-Marian Bauer	Roger Haynes
4MOST Labor	SH-035	Sam Barden	Roland Winkler
Faradayraum	SH-103	Thomas Fechner	Svend-Marian Bauer
Detektorlabor	SH-104/105	Thomas Fechner	Svend-Marian Bauer
Reinraum	SH-106	Thomas Fechner	Svend-Marian Bauer
Elektronik Labor	SH-111/112	Wilbert Bittner	Thomas Hahn
Physiklabor	SH-121	Jens Paschke	Volker Plank
Optiklabor	SH-127	Svend-Marian Bauer	Roger Haynes
Optiklabor	SH-128	Manfred Woche	Dennis Plüschke
Optiklabor	SH-129	Elmar Schmälzin	Benito Moralejo
Feinmechanische Werkstatt	SH-133/134/135	Jens Paschke	Volker Plank

Arbeitsplatzsicherheit

Workplace safety



Commissioner for work safety / Beauftragter für Arbeitssicherheit

Commission for work place safety / Arbeitsschutzausschuss:

Torsten Krüger, Gernot Rosenkranz, Herr Franz (extern), Petra Knoblauch, Herr Franck (extern), Volker Plank, Representative of the Works Council / Vertreter des Betriebsrates

Security expert / Sicherheitsfachkraft: Herr Franck (extern)

Sicherheitsbeauftragter: Volker Plank (Tel: -219, vplank@aip.de)

Health care / Betriebliche Gesundheit: Petra Knoblauch (Tel: -229, pknoblauch@aip.de)

Medical officer for the AIP / Betriebsarzt: Herr Dr. Franz (extern)

Laser safety officer / Laserschutzbeauftragter: Thomas Jahn (Tel: -660, tjahn@aip.de)



Contact / Kontakt	Torsten Krüger
E-Mail	tkrueger@aip.de
Room / Zimmer	HH-033
Telephone	7499-333 (Fax -209)

Work place safety / Arbeitssicherheit

<http://intra.aip.de/en/institute/intern/regulations/health-safety>

First aid / Ersthelfer:



Svend-Marian Bauer Tel.: 249	Thomas Hahn Tel.: 427	Dietrich Feuerstein Tel.: 304
Maike Lisinski Tel.: 811	Katja Weingrill Tel.: 671	Adriane Liermann Tel.: 288
Petra Knoblauch Tel.: 229	Arto Järvinen Tel.: 359	Hakan Önel Tel.: 261

Assistants for evacuation in case of fire:



Brandschutzhelfer, Räumungsbeauftragte

Schwarzschildhaus

R.-D. Scholz
Jens Paschke

Michael Fiebiger
André Saar

Leibnizhaus

Stefanie Bruère
Kerstin Mork

Stefan Gottlöber
Thomas Jahn

Humboldtthaus

Torsten Krüger
Thomas Granzer

Christian Vocks

other functions / weitere Zuständigkeiten

- **Internal technical service / Haustechnik:**
Dennis Nagel, Oliver Heyn, Robert Hermsdorf
- **Waste disposal / Müllentsorgung:**
Dennis Nagel, Oliver Heyn, Robert Hermsdorf
- **Contact cleaning service and winter service /
Ansprechstelle Gebäudereinigung und Winterdienst:**
Torsten Krüger, Rezeption
- **Company car / Dienstwagen:**
Torsten Krüger, Christine Haase, Rezeption
- **Parent-child room / Eltern-Kind-Arbeitszimmer:**
Torsten Krüger, Dennis Nagel



Dennis Nagel



Oliver Heyn



Robert Hermsdorf



Thank you for your attention.

Datenschutzbeauftragter
Data protection officer



Harry Enke, Data Privacy Protection Officer (DPO) Datenschutzbeauftragter (DSB)

Short description of function or role:

- Go to person for all questions of protecting you against (unlawful) use of your personal data
- controller for all procedures within AIP regarding collecting and processing personal data

Kurzbeschreibung der Funktion:

- Zuständig für alle Fragen in Bezug auf (ungesetzliche) Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten
- Kontrolleur für alle Prozesse im AIP, die personenbezogene Daten verarbeiten



Leitfaden Datenschutz

Kontakt / Contact	Dr. Harry Enke, EScience & Supercomputing
E-Mail	datenschutzbeauftragter@aip.de
Website	http://www.aip.de/en/impressum/Data-Protection-Statement
Zimmer / room	MCC
Telephone	0331 7499-433



Data Privacy Protection Datenschutz

Data Privacy Protection is the main concern of the of German and European Laws and Regulations for Data Protection (Datenschutz)

This means (roughly)

- Sensitive Data: gender, sexual orientation, religious or other beliefs, political orientation, racial or genetic data
- Restrictions on data collection and use
 - Bound to collection purpose
 - Lean data collection
 - No trading or otherwise passing of collected data
- Required informed consent

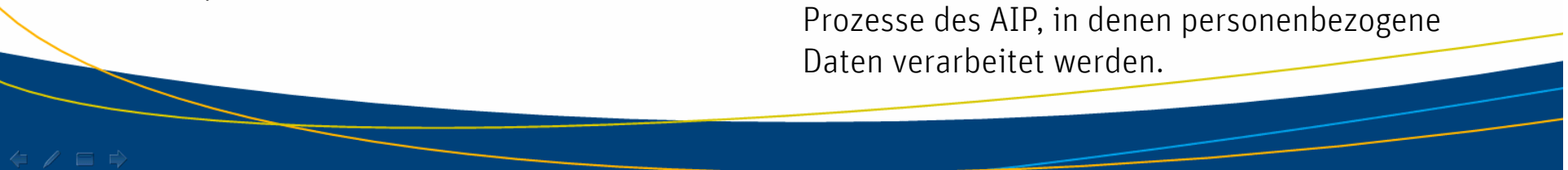
DPO keeps track of and verifies all processes in AIP dealing with data falling under the regulations of the data protection laws

Schutz personenbezogener Daten ist das Hauptanliegen der deutschen und Europäischen Datenschutzgesetze und Verordnungen.

Das bedeutet wesentlich

- Sensitive Daten: sexuelle Orientierung, religiöse oder andere Glaubensrichtung, politische Orientierung, Abstammung oder genetische Daten
- Restriktionen für Datensammlung und -gebrauch
 - Zweckbindung
 - Datensparsamkeit
 - Keine Weitergabe von Daten
- Informierte Zustimmung für Datensammlung und -weitergabe erforderlich

DSB pflegt ein Verzeichnisse für alle Prozesse des AIP, in denen personenbezogene Daten verarbeitet werden.



EDV-Nutzerkomitee

IT User Group



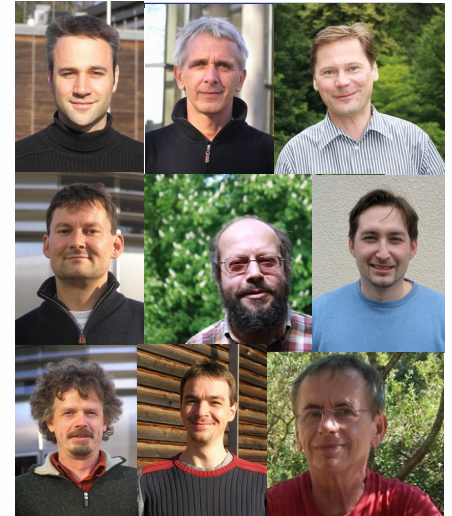
IT-User Group EDV-Nutzer-Gruppe

The IT-User group provides advices to the IT for necessary hardware, software and provision of services for science and administration.

It also communicates common problems of the user to the IT and gives proposals for their solution.

Die EDV-Nutzer-Gruppe berät die IT für notwendige Beschaffung von Hardware, Software und die Bereitstellung von Services für Wissenschaft und Verwaltung.

Allgemeine Probleme der Nutzer werden mit der IT diskutiert und entsprechende Lösungsvorschläge erarbeitet.



Kontakt(e) / Contact-name(s)	F. Breitling, D. Elstner, H.Enke, T. Granzer, G. Lamer, M. Randig, G.Rosenkranz, A. Saar, J. Storm, P. Weilbacher
E-Mail	delstner@aip.de
Website	http://intra.aip.de/en/IT-User Group
Zimmer / room	HH-023
Telephone	7499-522

IT Service, Accounts, E-Mail, Website, ...

André Saar, IT-Service

Short description of function and role:

Head of IT-Service

Kurzbeschreibung der Funktion:

Leiter IT-Service

Responsibilities / Zuständigkeiten:

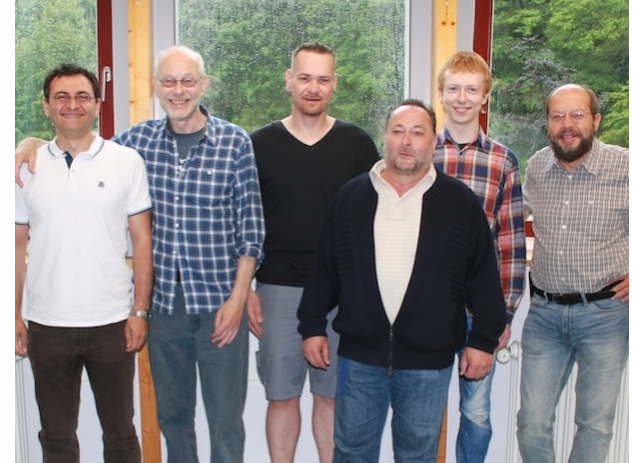
Network manager
DNS, Email, Router
Firewall, WLAN



Kontakt(e) / Contact-name(s)	André Saar Mario Dionies (deputy / Stellvertreter, IT-Security)
E-Mail	asaar@aip.de , support@aip.de , security@aip.de
Website	http://intra.aip.de/en/institute/facilities/it-service http://intra.aip.de/de/institut/facilities/it-service
Zimmer / room	SH-009
Telephone	-302

The IT-Service provides the basic services for the use of computers and software at the AIP. It also provides support for these services. The list of services is below.

Der IT-Service stellt die grundlegenden Services für die Benutzung von Computern und Software am AIP bereit. Er bietet auch Unterstützung für diese Services (siehe unten).



Kontakt(e) / Contact-name(s)	André Saar & Mario Dionies (deputy / Stellvertreter), Karl-Heinz Böning, Ronny Nickel, Michael Fiebiger, Ulfert Hanschur Arman Khalatyan, Christian Schmiel (Azubi)
E-Mail	support@aip.de
Service-Listing	http://intra.aip.de/en/institute/facilities/it-service http://intra.aip.de/de/institut/facilities/it-service
Zimmer / room	SH-005 ... SH-009
Telephone	-555

Ombudspersons

Ombudspersonen für Gute Wissenschaftliche Praxis

Ombudspersons for Good Scientific Practice

First point of contact for consultation and advice regarding questions about Good Scientific Practice. Mediation of conflicts or resolving of inconsistencies concerning the compliance with the established scientific code of conduct. First investigations in case of suspected scientific misconduct. Appointment by ISC (for 3 years).



Erste Anlaufstelle zur Beratung in Fragen Guter Wissenschaftlicher Praxis sowie Ansprechpartner zur Schlichtung von Streitigkeiten oder Bereinigung von Unstimmigkeiten bzgl. der Einhaltung des wissenschaftlichen Verhaltenskodex. Prüfung bei Verdacht auf wissenschaftliches Fehlverhalten. Ernennung durch IWK (auf 3 Jahre).



Kontakt(e) / Contact-name(s)	Matthias Steffen, Cristina Chiappini
E-Mail	msteffen@aip.de , cristina.chiappini@aip.de
Website	http://www.aip.de/de/karriere/scientific_practice http://www.aip.de/en/career/scientific_practice
Zimmer / room	HH / 111, LH / 0-13
Telephone	7499-371, 7499-454

Gleichstellungsbeauftragte Equal Opportunities Officers



Gender Equality Officer Gleichstellungsbeauftragte

Elected representative, responsible for education and guidance of the leadership of AIP regarding the German gender equality law and its correct application

Representation and support of employees

Contact for complaints/concerns regarding mobbing and harrassment

Gewählte Vertretung, verantwortlich für die Beratung der Institutsleitung im deutschen Gleichstellungsgesetz und dessen korrekte Anwendungen
Vertretung der Beschäftigten zur Vermeidung bzw. Beseitigung von Ungerechtigkeiten basierend auf dem Geschlecht

Kontaktperson für Beschwerden bezüglich mobbing und Belästigungen



Kontakt(e) / Contact-name(s)	Petra Nihsen Deputy: Andrea Kunder (currently in Elternzeit)
E-Mail	gb@aip.de
Website	http://intra.aip.de/en/institute/intern/facilities/gender-issues
Zimmer / room	LH-019
Telephone	7499-212

Gender Equality: Balance of family and career

1. FRAUENZIMMER / WOMEN'S ROOM

2. UNTERSTÜTZUNG BEI DER KINDERBETREUUNG / SUPPORT OF CHILDCARE

Only during In-house Events:
(e.g., Science Advisory Board)
AIP covers child care

Only during Workshops or Seminars
Subsidizes 6 Euro per hour, up to 36 Euros a day

Work related travel
45% of costs, up to 60 Euros a day
No travel or accommodation provided



Kolloquiumsorganisaion

Colloquia Organisers

Colloquium organizers

Kolloquium-Organisation

Both branches have a person inviting external speakers for Colloquia as well as a person who schedules the internal speakers.

Eine Person je Bereich lädt externe Referenten für die Kolloquien ein und eine weitere Person kümmert sich um die Organisation der internen Referenten.

	Branch I / Bereich I	Branch II / Bereich II
External		
Internal		

Kontakt(e) / Contact-name(s)	External/Institutskolloquium: Sydney Barnes & Noam Libeskind Internal/Hauskolloquium: Silva Järvinen & Else Starkenburg
E-Mail	sbarnes;nlibeskind;sjarvinen;estarkenburg @aip.de
Website	http://www.aip.de/en/calendar/colloquia http://www.aip.de/de/kalender/kolloquia
Zimmer / room	HH111, SH212, HH026, LH0-02
Telephone	-379, -641, -448, -213

Liaison für internationale
Wissenschaftler

Commissioners for International
Scientists

- ❑ Anlaufstelle für Fragen von neuangekommenen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus dem Ausland
- ❑ Point-of-contact for newly arrived scientists from foreign countries
- ❑ Kontakt zur Verwaltung und Verbesserung von Verfahrensabläufen
- ❑ Contact to administration and improvements of procedures
- ❑ Deutschkurse für ausländische Mitarbeiter
- ❑ German language courses
- ❑ Tipps und Tricks für das Einleben in Potsdam, Berlin und Umgebung
- ❑ Tips and tricks for living in the Potsdam-Berlin area



- ❑ Carsten Denker
Email: cdenker@aip.de
Telefon/Phone: 0331 7499 297
Büro/Office: HH 113
- ❑ Georg Lamer
Email: glamer@aip.de
Telefon/Phone: 0331 7499 287
Büro/Office: SH 225

Postdoc-Ausbildung

Postdoctoral training

Postdoc coordinators

The postdoc coordinators serve as point of contact for professional development issues of postdocs.

They are connected to the "pearls network" of the University of Potsdam and research institutes in Potsdam, which offers the "Complementary Profile Development" program for postdocs, with mentoring and training activities on e.g. teaching and science management skills.



Kontakt(e) / Contact-name(s)	Cristina Chiappini, Christian Vocks
E-Mail	cristina.chiappini@aip.de , cvocks@aip
Website	http://www.aip.de/Members/cchiappini http://www.aip.de/Members/cvocks
Zimmer / room	SH-233, HH-014
Telephone	7499-454, 7499-327

Doktorandenausbildung

Doctoral training

Coordinators of PhD programme at AIP

Koordinatoren Doktorandenausbildung

- *Provide information on rules and procedures at Univ. Potsdam*
- *Counselling on required and recommended courses & certificates*
- *Contacts to teaching staff at UP*
- *Help with finding assignments to acquire teaching experience'*
- Informationen über Regeln und Vorgänge an der Univ. Potsdam
- Beratung zu erforderlichen bzw. empfohlenen Kursen & Scheinen
- Kontakt zu anderen Lehrkräften an der UP
- Hilfe bei der Suche nach Möglichkeiten zum Erwerb von Lehrerfahrung



Kontakt(e) / Contact-name(s)	Carsten Denker & Lutz Wisotzki
E-Mail	cdenker@aip.de , lwisotzki@aip.de
Website	—
Zimmer / room	HH/113, SH/222
Telephone	7499-297, 7499-532

Doktorandenvertreter

PhD representatives



PhD representatives (in ISC, Leibniz PhDNet, and PoGS)

Your voice in the ISC.

Your voice in the Leibniz PhD network (newly formed 2 weeks ago!).

Your voice in the Potsdam Graduate School:

Subscribe to students@aip.de and talk to us.

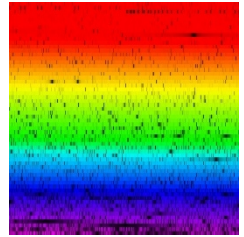


Kontakt(e) / Contact-name(s)	Friedrich Anders Sergio Gonzalez Manrique
E-Mail	students@aip.de , fanders@aip.de , smanrique@aip.de
Website	Leibniz PhD network website coming soon.
Zimmer / room	LH-012
Telephone	7499-663

Leibniz Graduate School

Quantitative Spektroskopie in der Astrophysik

Quantitative Spectroscopy in Astrophysics



- ❑ Gemeinsames Projekt des Leibniz-Instituts für Astrophysik und des Instituts für Physik und Astronomie der Universität Potsdam
- ❑ Collaborative project of the Leibniz Institute for Astrophysics Potsdam and the Institute of Physics and Astronomy of the University of Potsdam
- ❑ Leibniz-Wettbewerb (April 2013)
→ 8 Doktorandenstellen
- ❑ Leibniz Competition
→ 8 PhD positions
- ❑ Internationalisierung DAAD (2015)
→ 4 Doktorandenstellen
- ❑ 4 PhD positions funded by DAAD



- ❑ Strukturierte Doktorandenausbildung
- ❑ Structured research training for PhD students
- ❑ New courses „Career perspectives in Astrophysics“ and „Scientific Writing in Astrophysics“

□ Aktivitäten

- Forschungspraktika für 7 ausländische Studierende, die von unseren Doktoranden betreut wurden
- Forschungsaufenthalte für Doktoranden im Ausland
- Sommerschule mit 30 Studierenden aus dem In- und Ausland

□ Activities

- Incoming Mobility: Summer internships with international students (28 applications for 7 projects)
- Outgoing mobility: PhD students stay 12-weeks with international collaborators
- Summer school with about 30 international participants

□ Verstetigung der Graduiertenschule

□ Consolidation of Graduate School



□ Carsten Denker (PI)

Email: cdenker@aip.de

Telefon/Phone: 0331 7499 297

Büro/Office: HH 113

□ Adriane Liermann (Project Manager)

Email: aliermann@aip.de

Elternzeit/Parental Leave