



Helmholtz-Institut Mainz

Gastwissenschaftlerprogramm

-VISIT HIM-

Das Helmholtz-Institut Mainz (HIM) stellt eine institutionelle Kooperation zwischen dem Forschungszentrum GSI der Helmholtz-Gemeinschaft und der Johannes Gutenberg-Universität dar.

Wissenschaftlicher Schwerpunkt des Instituts ist die Erforschung der Reaktionen von Antimaterie an der sich im Aufbau befindlichen internationalen Beschleunigeranlage FAIR in Darmstadt, wie zum Beispiel mit dem PANDA-Experiment. Es werden neue, zukunftsfähige Beschleunigertechniken entwickelt und Atome aus Antimaterie wie z.B. Antiwasserstoff hergestellt und erforscht. Darüberhinaus beschäftigen sich Arbeitsgruppen des Instituts mit der Herstellung und Erforschung neuer, superschwerer Elemente, die in der Natur nicht vorkommen.

Die sechs Forschungssektionen sind:

- Theory Floor (THFL)
- Electromagnetic Processes in Antiproton Annihilation (EMP)
- Spectroscopy and Flavour (SPECF)
- Accelerator and Integrated Detector (ACID)
- Physics and Chemistry of Superheavy Elements (SHE)
- Matter-Antimatter Symmetry in Atomic Physics (MAM)

Mit seinem Gastwissenschaftlerprogramm bietet das HIM international renommierten Forschern im Bereich der Struktur, Symmetrie und Stabilität von Materie und Antimaterie die Möglichkeit, bis zu zwölf Monate für gemeinsame Forschungszwecke in Mainz zu verbringen.

Das HIM erhofft sich dadurch, seine internationale Sichtbarkeit zu verbessern und langfristig ein globales Netzwerk in den HIM-Themen aufzubauen.

Für Gastwissenschaftler/innen

Wir freuen uns über Ihr Interesse an einem Forschungsaufenthalt am HIM Mainz.

Folgendes gilt es zu beachten:

- + Gastwissenschaftler müssen von Wissenschaftlern des HIM persönlich vorgeschlagen werden
- + Gastaufenthalte können von einem bis zu maximal zwölf Monaten reichen
- + Von HIM-Gastwissenschaftlern wird erwartet, dass sie ihre Forschung in einem Kolloquium o.ä. Nachwuchswissenschaftlern und anderen HIM-Angehörigen vorstellen
- + Das HIM-Gastwissenschaftlerprogramm umfasst:
 - o Reisekosten (Economy class, kürzeste Distanz)
 - o Tagesgeld (deckt Wohnungs- und Lebenshaltungskosten auf mittlerem Niveau)
 - o Falls notwendig: Reisekosten zu Forschungszwecken
- + Nicht enthalten in der Förderung sind: Trennungunterhalt, Umzugskosten, Krankheitszahlungen, Todesfallzahlungen, Geburtszahlungen, Unterhaltszahlungen sowie Kosten für mitreisende Familienangehörige

Die HIM-Verwaltung unterstützt bei:

- + Kommunikation und Beratung vor der Anreise
- + Visa- und Verwaltungsangelegenheiten
- + Anreise
- + Unterbringung

Wenn Sie an einem Gastaufenthalt interessiert sind, nehmen Sie bitte Kontakt mit einem unserer Wissenschaftler auf und diskutieren Sie mögliche gemeinsame Projekte.

Sobald Sie ein gemeinsames Projekt gefunden haben und dieses vom HIM-Vorstand genehmigt wurde, beginnt die Betreuung durch die HIM-Verwaltung.

Weitere Informationen zum HIM: www.him.uni-mainz.de

Für Antragsteller am HIM

Indem Sie einen Gast ins HIM zur gemeinsamen Forschung einladen, tragen Sie dazu bei, die internationale Sichtbarkeit des Helmholtz-Instituts Mainz zu erhöhen und seine Exzellenz zu stärken.

Aus diesem Grund unterstützt das HIM solche Projekte finanziell sowie organisatorisch.

1. Voraussetzungen für Wissenschaftler, die Sie ins HIM-Gastwissenschaftlerprogramm einladen wollen sind

- + Exzellenz des Forschers
- + Beschäftigung des Forschers auch über den Zeitraum des Gastaufenthalts hinaus an seiner Heimatinstitution
- + Beitrag des Gastaufenthalts zu den Zielen des HIM und seiner Forschung
- + Der Aufenthalt sollte 1-12 Monate betragen

2. Der Ablauf einer Bewerbung für einen von Ihnen vorgeschlagenen HIM-Gastwissenschaftler ist

- + Ausfüllen eines Bewerbungsbogens (siehe Webseite) unter Angabe von:
 - Name, Datum und Position des Bewerbers
 - Zeitraum des Aufenthalts
 - CV und Publikationsliste
- + Unterstützungsschreiben
- + Beschreibung des gemeinsamen Forschungsprojekts (max. 1 Seite)

Bewerbungen müssen mindestens 3 Monate vor Beginn des geplanten Aufenthalts bei der HIM-Administration eingereicht werden.

Der TWR entscheidet innerhalb von 4-6 Wochen über den Antrag.

Bei Fragen wenden Sie sich an: Nicole Hocke, Tel.: +49 (0)6131 39 29602,
Email: him@uni-mainz.de