

8. RHessi-Workshop am Astrophysikalischen Institut Potsdam (AIP)

Sonnenphysiker aus zwölf Ländern treffen sich am Astrophysikalischen Institut Potsdam (AIP) zur Auswertung erster Aufnahmen des RHessi-Satelliten

Vom 3. bis 6. September 2008 richtet das Astrophysikalische Institut Potsdam (AIP) auf dem Gelände der ehemaligen Babelsberger Sternwarte eine Konferenz über die Röntgenstrahlung der Sonne aus. Seit dem 5. Februar 2002 umkreist der US-amerikanische Satellit RHessi (Ramaty High Energy Spectroscopic Imager) der NASA die Erde. Er zeichnet kontinuierlich Bilder der Sonne im harten Röntgenlicht auf. Diese Aufnahmen stehen den Wissenschaftlern nun erstmalig zur Verfügung.

Die Sonnenphysiker des AIP beteiligen sich seit 2002, dank finanzieller Unterstützung des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt, mit eigenen Radiomessungen der Sonne an dieser Weltraummission. Mindestens einmal im Jahr treffen sich die Sonnenphysiker zu einer internationalen Tagung, um sich über die Ergebnisse des RHessi-Satelliten auszutauschen und Ergebnisse auszuwerten. In diesem Jahr findet diese Konferenz in Potsdam statt, was eine große internationale Wertschätzung der Arbeit des AIP darstellt. Die Potsdamer Sonnenphysiker versprechen sich höchst interessante Ergebnisse. Auf der Tagung werden sie die eigenen Forschungsergebnisse den Kollegen und Kolleginnen der internationalen Teilnehmergruppe vorstellen. In verschiedenen Workshops, Arbeitsgruppen und Seminaren wird die zukünftige Arbeit mit dem RHessi-Satelliten geplant.



Daneben wirkt das Institut als Kompetenzzentrum bei der Entwicklung von Forschungstechnologie in den Bereichen Spektroskopie, robotische Teleskope und E-Science. Das AIP ist Nachfolger der 1700 gegründeten Berliner Sternwarte und des 1874 gegründeten Astrophysikalischen Observatoriums Potsdam, das sich als erstes Institut weltweit ausdrücklich der Astrophysik widmete. Das AIP ist eine Stiftung privaten Rechts und ein Institut der Leibniz-Gemeinschaft. Zur Leibniz-Gemeinschaft gehören derzeit 82 außeruniversitäre Forschungseinrichtungen, die wissenschaftliche Fragestellungen von gesamtgesellschaftlicher Bedeutung bearbeiten.

Kontakt: Prof. Dr. Gottfried Mann
Astrophysikalisches Institut Potsdam
Tel. 0331 7499-292
E-Mail: gmann@aip.de

Sekretariat: Doris Lehmann – Tel. 0331 7499-291 – E-Mail: dlehmann@aip.de

Pressestelle: Madleen Köppen - Tel. 0331 7499-469 - E-Mail: presse@aip.de

Information für Redaktionen:

Die Pressemitteilung mit Bild finden Sie unter: <http://www.aip.de/pr/presse.html>

Bildunterschrift: Eine künstlerische Darstellung des RHESSI Satelliten im Orbit um die Erde. Der Satellit ist auf die Sonne ausgerichtet und beobachtet die hochenergetische elektromagnetische Strahlung der Sonne, welche bevorzugt während solarer Eruptionen freigesetzt wird.