



Presseinformation 7/00

4. Mai 2000

”Tag der offenen Tür” im AIP

Am Sonnabend, dem 13. Mai 2000, gestaltet das Astrophysikalische Institut Potsdam einen ”Tag der offenen Tür”. Auf vielfältige Weise werden der Öffentlichkeit sowohl die aufregenden aktuellen Forschungsthemen als auch die dreihundertjährige Geschichte des Institutes zugänglich gemacht. (Am 18. Mai 1700 wurde Gottfried Kirch als erster Direktor der Berliner Sternwarte, die 1913 nach Babelsberg übersiedelte, durch den Brandenburgischen Kurfürsten Friedrich III. berufen. Siehe Pressemitteilung 8/00 des AIP.)

So finden ”historische” Führungen durch das unter Denkmalschutz stehende Hauptgebäude mit dem Großen Refraktor von ZEISS statt. An zahlreichen Stationen besteht die Möglichkeit, theoretische und experimentelle Astrophysik zu verstehen und selbst aktiv tätig zu werden, sei es am Computer oder am Fernrohr. In dem im März diesen Jahres eingeweihten Forschungs- und Technologiegebäude (Schwarzschild-Haus) können sich die Besucher mit den modernsten Techniken vertraut machen, die zur Gewinnung astrophysikalischer Daten eingesetzt werden. Dazu gehört die Konstruktion und Fertigung von Fokalinstrumenten für Großteleskope wie das Potsdamer Multi-Apertur Spektrophotometer (PMAS), der Bau der optischen Leiteinrichtung des Large Binocular Telescope, sowie die Herstellung von Bauteilen für Satellitenmissionen. Demonstriert wird, welche Bedeutung und Möglichkeiten die moderne Rechentechnik und Softwareentwicklung für die astrophysikalische Forschung haben, und zwar sowohl bei der Auswertung von Messdaten als auch bei der Entwicklung von theoretischen Modellen astrophysikalischer Vorgänge.

Wissenschaftler des Institutes werden populärwissenschaftliche Vorträge über ihr Fachgebiet halten und stehen den ganzen Tag für Fragen und Diskussionen zur Verfügung. Der Themenkreis der Vorträge reicht von der Geschichte der Astronomie in Berlin und Potsdam bis zu der interessanten Frage, ob es auch um andere Sterne Planeten gibt.

Weiterhin ist im Schwarzschild-Haus die Ausstellung ”ESA 2000” zu besichtigen, die über die Projekte der Europäischen Weltraumorganisation durch Satellitenmodelle und Schautafeln informiert.

Das Programm dieses Tages enthält so viele Elemente, dass sowohl der astrophysikalisch interessierte Laie als auch der Astronomie- und Physiklehrer als auch Kinder angesprochen werden. Für Kinder und Jugendliche wird es wieder einen Astro-Quiz geben, bei dem interessante Preise zu gewinnen sind. Diese Vielseitigkeit und das Vorhandensein einer guten gastronomischen Versorgung verspricht, dass der ”Tag der offenen Tür” des AIP ein erlebnisreicher Tag für die ganze Familie werden kann.

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Dierck-E. Liebscher
Tel.: (0331)7499 231
E-mail: deliebscher@aip.de

Dr. Klaus Fritze
Tel.: (0331)7499 202
Fax: (0331)7499 429
E-mail: kfritze@aip.de