



## **Sternennacht am AIP**



Abb. 1: Planetarischer Nebel M2-9, aufgenommen mit dem Hubble Space Telescope [Bild: B. Balick, Univ. Washington, NASA]



Abb. 1: Planetarischer Nebel Mz 3, aufgenommen mit dem Hubble Space Telescope [Bild: NASA, ESA, Hubble Heritage Team (STScI/AURA)]

*Am Donnerstag, dem 15.6.06 findet um 20 Uhr im Astrophysikalischen Institut Potsdam AIP, An der Sternwarte 16, 14482 Potsdam ein Vortrag von Dr. Stefan Schmeja zum Thema „Schmetterlinge im All – Planetarische und symbiotische Nebel“ statt. Anschließend gibt es eine Führung durch das Institut und (bei gutem Wetter) noch ein Blick durchs 50cm-Spiegelteleskop auf den Sternenhimmel.*

In seinem Vortrag „Schmetterlinge im All – Planetarische und symbiotische Nebel“ stellt Dr. Stefan Schmeja Planetarische Nebel vor, die farbenfroh und in verschiedenen Farben unsere Galaxie bevölkern. Die meisten Sterne durchlaufen am Ende ihrer Lebenszeit eine - in astronomischen Maßstäben kurze - Phase als Planetarische Nebel: farbenfroh leuchtende Gebilde aus Gas und Staub. Doch nicht alles, was wie ein Planetarischer Nebel aussieht, ist auch einer, es könnte sich auch um einen symbiotischen Nebel handeln. Beide Typen sehen sich zum Verwechseln ähnlich, werden aber auf unterschiedliche Weise gebildet.

**Shehan Bonatz**

**Astrophysikalisches Institut Potsdam  
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
An der Sternwarte 16  
14482 Potsdam**

**Tel: 0331-7499469**

**Fax: 0331-7499216**

**Mail: [presse@aip.de](mailto:presse@aip.de)**

**[www.aip.de](http://www.aip.de)**