

# FÖRDERVEREIN

## Hamburger Sternwarte e. V.

August-Bebel-Str. 196, 21029 Hamburg (Bergedorf), Telefon 040/47193130

**INTERNET:** <http://www.fhsev.de>

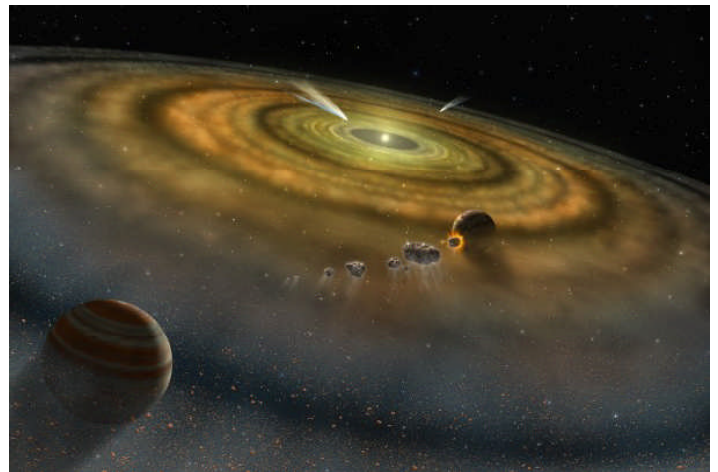
**Mittwochs Vorträge, um 20 Uhr, Spende 5,- €**

**21. Mai 2014**

**Prof. Dr. Robi Banerjee**



Links: Mystic Mountain im Carina Nebel:  
"Entstehungsgebiet von Planetensystemen"



Rechts: Planetenentstehung (künstlerische  
Darstellung)

### **Wie entstehen Planetensysteme?**

Mittlerweile wurden mehr als 1000 Planeten außerhalb unseres Sonnensystems entdeckt. Mit der Entdeckung dieser extrasolaren Planeten bestärkt sich die Annahme, dass die Mehrzahl der Sterne in der Milchstraße von Planeten begleitet werden, also Teil sogenannter Planetensysteme sind. Aber wie entstehen solche Planetensysteme? Obwohl sich Forscher seit Jahren intensiv mit dieser Frage auseinandersetzen, gibt es noch heute mehr Rätsel als Antworten. In diesem Vortrag erhalten Sie Einblicke in das spannende und äußerst aktive Forschungsgebiet der Planeten- und Sternentstehung, wobei hoffentlich auch einige Ihrer brennenden Fragen beantwortet werden.