



**Sommersemester 2013**  
Ringvorlesung zur Geschichte der  
Naturwissenschaft und Technik



*"Von den Anfängen der Astronomie  
zur modernen Astrophysik"*

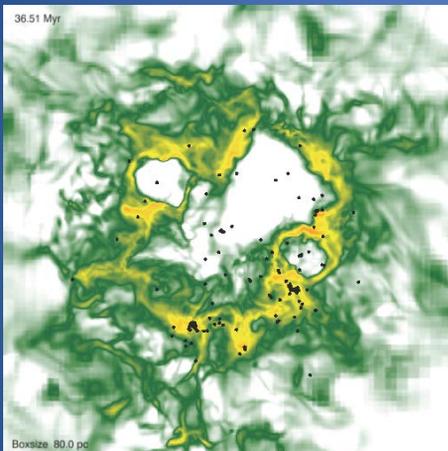
Hamburger Sternwarte in Bergedorf, Besucherzentrum  
**Mittwoch 20 Uhr (ab 19 Uhr Café geöffnet)**

**15. Mai 2013**

**Prof. Dr. Robi Banerjee**

Hamburger Sternwarte, Universität Hamburg

**Wie entstehen Sterne?**



*Simulation eines großen  
Sternentstehungsgebiets:  
Supernovae, haben bereits  
ihren 'Eindruck' im inter-  
stellaren Gas hinterlassen.*



*Aufnahme eines typischen Sternentstehungsgebiets  
in unserer Milchstraße: Ein dichtes Gemisch aus  
Gas und Staub aus dem Sterne geboren werden.*

Sterne am Nachthimmel sind eine vertraute Erscheinung. Aber dass diese Lichterscheinungen kommen und gehen, ist nur den wenigsten bewusst. Die Entstehung von Sternen basiert auf einem komplexen Zusammenspiel unterschiedlichster physikalischer und chemischer Prozesse, die man mit Hilfe von Computersimulationen versucht zu verstehen. In diesem Vortrag werden wir den Gründen nachgehen, warum, wie und wo es zur Sternen in unserer Milchstraße entstehen.

**Universität Hamburg, Zentrum für Geschichte  
der Naturwissenschaft und Technik**

Gudrun Wolfschmidt – Tel. 42838-9126

<http://www.hs.uni-hamburg.de/DE/GNT/seminar/Ring-SS-2013.php>