

# FÖRDERVEREIN

## Hamburger Sternwarte e. V.

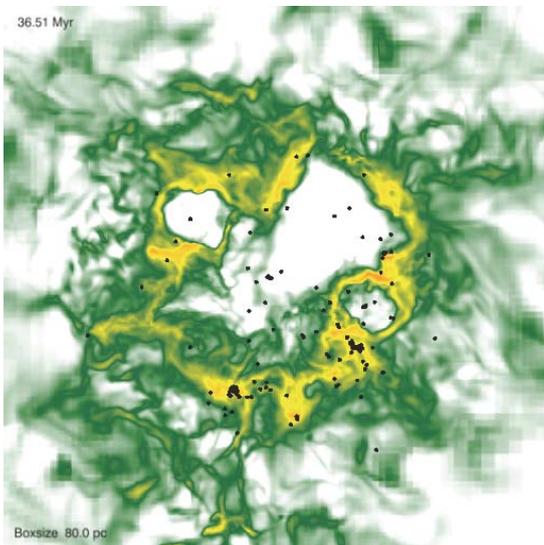
Gojenbergsweg 112, 21029 Hamburg (Bergedorf), Telefon 040/42838-8512

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

### ÖFFENTLICHE VORTRÄGE UND BEOBACHTUNGSABENDE

**15. Mai 2013 um 20 Uhr**

**Prof. Dr. Robi Banerjee**



Simulation eines großen Sternentstehungsgebiets: Supernoavae, haben bereits ihren 'Eindruck' im interstellaren Gas hinterlassen.



Aufnahme eines typischen Sternentstehungsgebiets in unserer Milchstraße:

Ein dichtes Gemisch aus Gas und Staub aus dem Sterne geboren werden. Zu sehen ist ein Teil des Rosettennebels.

## Wie entstehen Sterne?

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.