

Sommersemester 2013
Ringvorlesung zur Geschichte der
Naturwissenschaft und Technik



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

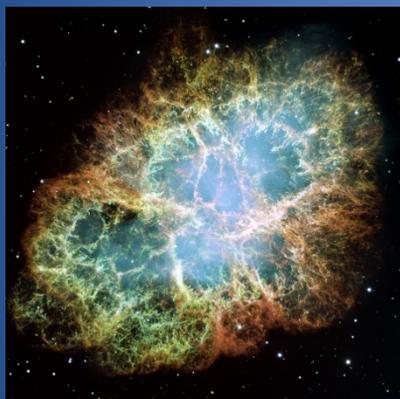
Hamburger Sternwarte in Bergedorf, Besucherzentrum
Mittwoch 20 Uhr (ab 19 Uhr Café geöffnet)

21. August 2013

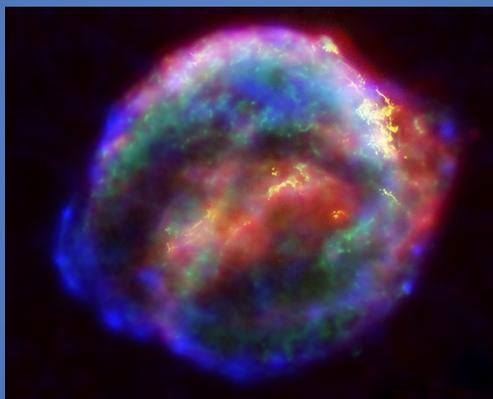
Dr. David Walker

Sternwarte Lübeck

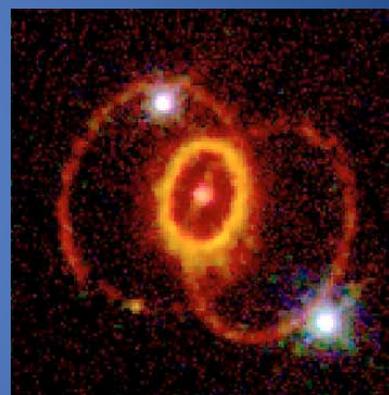
*Supernovae: Sternexplosionen
und Grundlage des Lebens*



*Krebsnebel M 1, Rest
der Supernova (1054),
aufgenommen mit
dem HST (NASA)*



*Rest von Keplers Supernova (1604),
zusammengesetztes Bild aus
Röntgen-, optischen und
IR-Beobachtungen (NASA)*



*Supernova 1987a in der
Großen Magellanschen
Wolke (NASA)*

Supernovae sind gewaltige Sternexplosionen. Alle massereichen Sterne beenden ihr Leben in dieser Weise und, unter bestimmten Umständen, sogar sonnenähnliche Sterne. Da man die Helligkeiten bestimmter Supernovae recht genau kennt, konnte man mit ihrer Hilfe das Weltall über Milliarden von Lichtjahren hinweg vermessen. Auch die Entwicklung von Leben wäre ohne Supernovae nicht möglich gewesen, da sie das Weltall mit den Elementen anreichern, die für organisches Leben nötig sind.

**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>