



Wintersemester 2015/16  
Ringvorlesung zur Geschichte der  
Naturwissenschaft und Technik



**„Von den Anfängen der Astronomie  
zur modernen Astrophysik“**

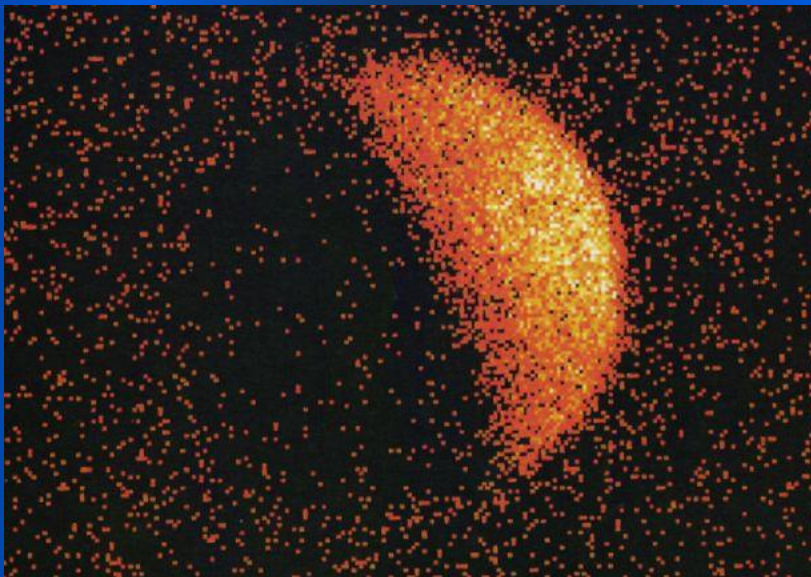
Hamburger Sternwarte in Bergedorf, Besucherzentrum  
August-Bebel-Str. 196, 21029 Hamburg  
Mittwoch 20 Uhr (ab 19 Uhr Café geöffnet)

**16. Dezember 2015**

**Prof. Dr. Jürgen Schmitt**

(Hamburger Sternwarte, Universität Hamburg)

**50 Jahre Röntgenastronomie:  
Das Universum entfaltet sich in neuem Licht**



*Röntgenstrahlung  
vom Mond,  
entdeckt mit Rosat  
(29. Juni 1990) –  
© MPE*

Im Jahr 1962 fand der berühmte Aerobee-Raketenflug statt, der zur Entdeckung der ersten Röntgenquellen außerhalb des Sonnensystems führte. Seitdem hat sich die Röntgenastronomie zu einem integralen Bestandteil der Astrophysik entwickelt, und die meisten astrophysikalischen Objekte von Kometen bis hin zu entfernten Galaxienhaufen strahlen im Röntgenbereich.

Im Vortrag werde ich die Entwicklung der Röntgenastronomie in den letzten fünfzig Jahren skizzieren mit dem Schwerpunkt auf den Röntgeneigenschaften der Sonne und sonnenähnlicher Sterne sowie die Perspektiven der Röntgenastronomie für die nächste Dekade skizzieren.

Universität Hamburg, Zentrum für Geschichte der Naturwissenschaft  
und Technik, Gudrun Wolfschmidt – Tel. 42838-9126

<http://www.hs.uni-hamburg.de/DE/GNT/kolloq/ring-ws15.php>