



**Sommersemester 2014**  
Ringvorlesung zur Geschichte der  
Naturwissenschaft und Technik



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

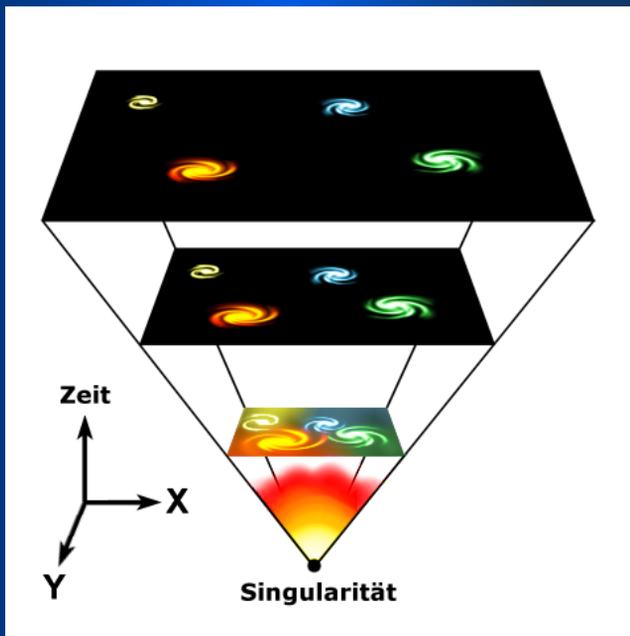
Hamburger Sternwarte in Bergedorf, Besucherzentrum  
August-Bebel-Str. 196, 21029 Hamburg  
**Mittwoch 20 Uhr (ab 19 Uhr Café geöffnet)**

**16. April 2014**

**Dr. David Walker**

Sternwarte Lübeck

### **Acht Jahrzehnte expandierendes Universum**



Natürlich expandiert das Weltall nicht erst seit 80 Jahren. Aber so lange ist es her, daß sich diese Erkenntnis unter den Astronomen und Physikern durchsetzte. Einstein übrigens, der mit seiner Allgemeinen Relativitätstheorie die Grundlage der modernen Kosmologie erst geschaffen hat, mochte lange Zeit nicht daran glauben. Entgegen der weit verbreiteten Auffassung, war Hubble nicht derjenige, der zuerst die Expansion des Weltalls erkannte. Es war vielmehr der belgische Priester und Physiker Lemaître. In diesem Vortrag wird von den verschlungenen Wegen, mit denen diese Entdeckung verbunden ist, berichtet. Weiterhin wird dargestellt, wie man sich heute die Struktur des Weltalls vorstellt.

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

Gudrun Wolfschmidt – Tel. 42838-9126

<http://www.hs.uni-hamburg.de/DE/GNT/kolloq/nfss14.php>