

# FÖRDERVEREIN

## Hamburger Sternwarte e. V.

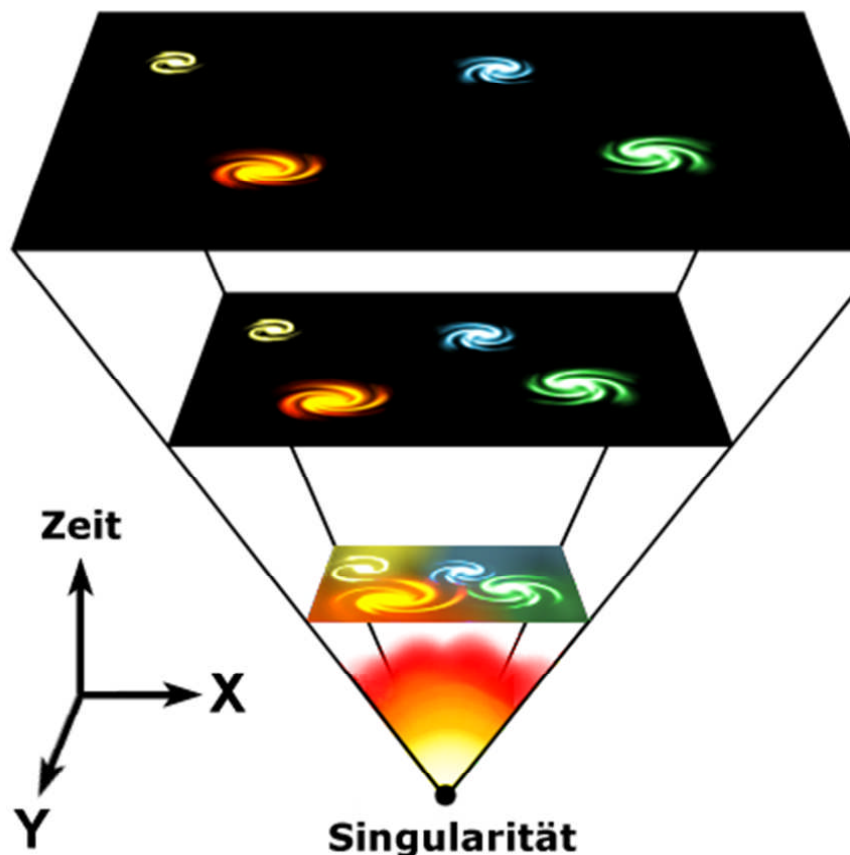
August-Bebel-Str. 196, 21029 Hamburg (Bergedorf), Telefon 040/47193130

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

**Mittwochs Vorträge, um 20 Uhr, Spende 5,- €**

**16. April 2014**

**Dr. David Walker**



### **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.