



Sommersemester 2019

Ringvorlesung zur Geschichte der Naturwissenschaft und Technik

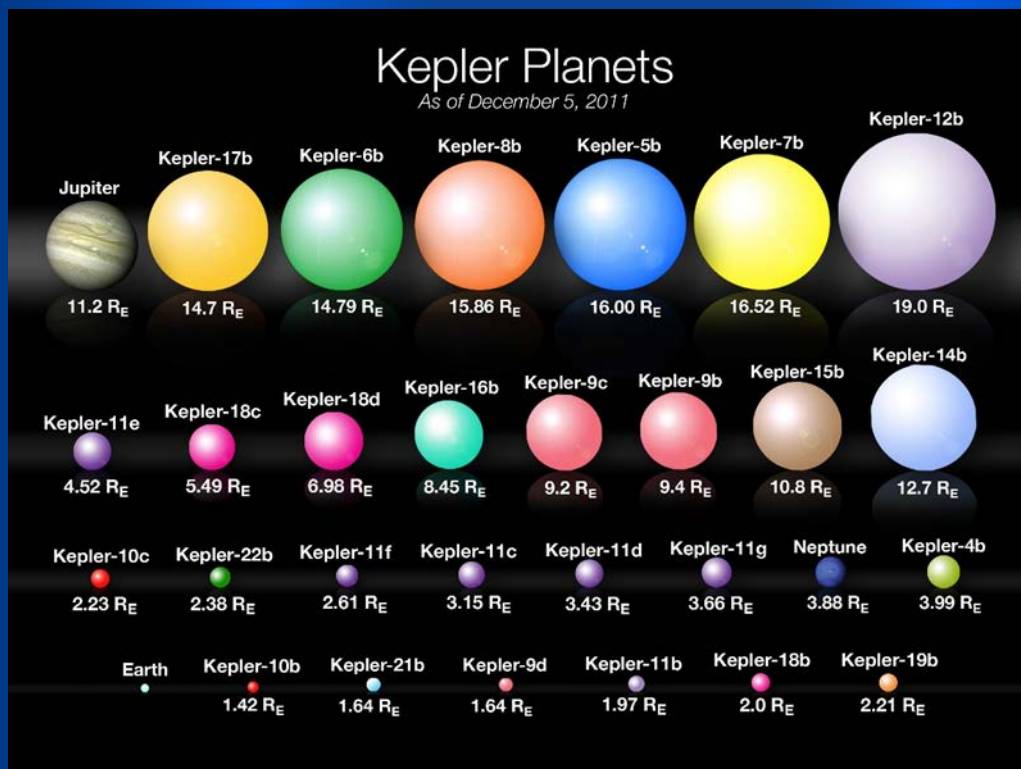


„Von den Anfängen der Astronomie zur modernen Astrophysik“

Hamburger Sternwarte in Bergedorf, Besucherzentrum
August-Bebel-Str. 196, 21029 Hamburg

19. Juni 2019, 20 Uhr

Prof. Dr. Peter Hauschildt
(Hamburger Sternwarte, Universität Hamburg)
Entstehung des Sonnensystems



*Vergleich der
Planetengrößen,
entdeckt mit der
Keplermission*

*(NASA,
Kepler mission,
Wendy Stenzel)*

Die Entstehung des Sonnensystems ist eine zentrale und alte Frage der Astronomie. Unsere heutige Vorstellung, und Modelle, gehen dabei schon auf Kant und Laplace zurück. Interessanterweise haben moderne Beobachtungen von extrasolaren Planeten dazu geführt das wir unsere Ideen revidieren müssen, die Realität ist wie oft vielfältiger als unsere Vorstellung. Im Vortrag stelle ich unser generelles Modell der Entstehung von Sonne und Planeten vor und beschreiben anhand von extrasolaren Systemen wie unterschiedlich sie von 'unserem' Sonnensystem sind.