



**Samstag, 17.11.2018**

**Bernd Scharbert**  
(Volksternwarte Darmstadt)

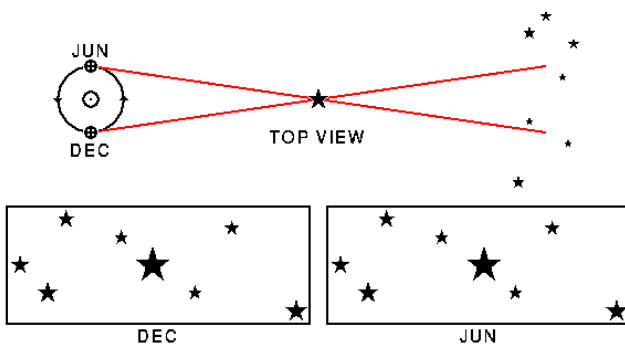
**Wie groß ist das Universum?**

in der Reihe

**Einführung in die Astronomie**

**Beginn 15:00 Uhr**

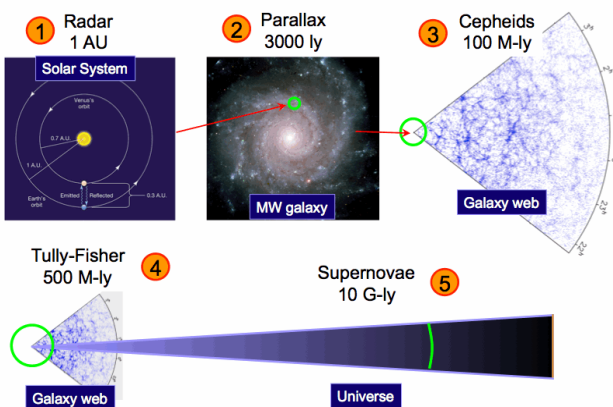
„Gold“-Standard für astronomische Entfernungen ist die trigonometrische Parallaxe



Nach Edward L. Wright

Fünf Stufen der Entfernungsleiter

Five Steps in the Distance Ladder



Aus Open University's Text  
„Galaxies and Cosmology“

Auf der Erde greift man zum Metermaß oder bestimmt größere Entfernungen per Trigonometrie oder durch Lichtlaufzeit. Doch wie sieht das kosmische Metermaß aus? Wie werden die Entfernungen des Mondes, der Planeten und der Sterne bestimmt? Oder die weit entfernter Galaxien? Oder gar die Entfernung des Randes des sichtbaren Universums?

Das Seminar berichtet von den einfachen und komplizierteren Methoden, die von Astronomen zur Entfernungsbestimmung eingesetzt wurden und werden. Die Schwierigkeiten und vor allem die Genauigkeit der Methoden sind ein weiteres Thema.

Beachten Sie bitte auch unsere Website im Internet

<http://www.vsda.de>