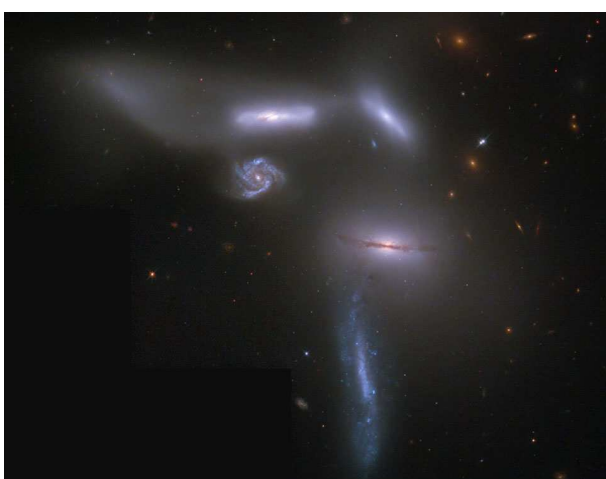


Galaxienpaar NGC 2207 und IC 2163



ESO

Galaxiengruppe "Seyfert's Sextett"



Credit: Hubble Legacy Archive, NASA, ESA
Processing: Judy Schmidt

Samstag, 23.06.2017

Andreas Domenico
(Volkssternwarte Darmstadt)

Galaxien und Galaxienhaufen

in der Reihe

Einführung in die Astronomie

Beginn 15:00 Uhr

Das Seminar behandelt die Welt der Galaxien. Das sind riesige Ansammlungen von Sternen. Es gibt kleine Zwerggalaxien mit wenigen Millionen Sternen bis hin zu gigantischen Welteninseln mit hunderten Milliarden Sonnen. Unsere Milchstraße ist ebenfalls ein solches Sternensystem mit einem Durchmesser von ca. 100.000 Lichtjahren und ca. 100 Milliarden Sternen.

Abschließend behandelt der Kurs Galaxiengruppen und Galaxienhaufen. Die Gruppen sind Ansammlungen von vier bis etwa ein Dutzend Galaxien, die untereinander durch Gravitation gebunden sind. Die Haufen ("Cluster") haben etwa 100 bis zu mehrere tausend Mitglieder. In diesen Ansammlungen kommt es häufig zu gravitativen Wechselwirkungen und sogar zum Phänomen des "Galaxienkannibalismus".

Beachten Sie bitte auch unsere Website im Internet

<http://www.vsda.de>