RÄ„TSELHAFTE PLASMAWOLKE

Sonstiges

Eingetragen von:

Geschrieben am: 24.04.2007 03:15:10

Eine riesige Plasmawolke gibt Astronomen Rätsel auf..

Im Coma-Galaxienhaufen haben der amerikanische Astronom Philipp Kronberg und Kollegen eine gigantische magnetisierte Plasmawolke mit einem Durchmesser von 600 Millionen Lichtjahren entdeckt.

Der Coma-Haufen besteht aus mehr als 1000 Galaxien. Die Astronomen machten ihre Entdeckung mit dem Arecibo-Teleskop in Puerto Rico und dem Dominion Radio Astrophysical Observatory, ein Verbund von sieben Radioteleskopen. Die Plasmawolke ist das bisher größte bekannte Objekt im Universum.

Die Entdeckung wirft laut Kronberg etliche Fragen auf, so z.B. wie so ein gigantisches Objekt überhaupt entstehen konnte und ob der Mechanismus, der dahintersteckt, möglicherweise auch für die ultra-energiereiche kosmische Strahlung verantwortlich ist. Vielleicht verlagern auch solche riesigen intergalaktischen Wolken die kosmische Hintergrunstrahlung, dann müssten die dementsprechenden Messungen korrigiert werden.

Quelle:

www.wissenschaft.de/wissenschaft/news/277296.html

Repto