

EINE GALAXIE AUS DUNKLER MATERIE

Sonstiges

Eingetragen von:

Geschrieben am: 22.06.2007 19:14:44

Eine bereits vor zwei Jahren entdeckte große Gaswolke im Virgo-Galaxienhaufen - eine potenzielle Galaxie aus dunkler Materie ohne Sterne - wurde nun erneut in Augenschein genommen..

Beobachtungen durch das Weltraumteleskop Hubble und im Radiobereich ergaben nun, dass es in dieser Gaswolke keine Sterne gibt und in ihr zehnmal mehr dunkle Materie als in gewöhnlichen Galaxien vorhanden ist.

In normalen Galaxien ist das Verhältnis von normaler zu dunkler Materie etwa 1:10, ohne die dunkle Materie würden sie aufgrund ihrer Rotation auseinanderfliegen. Die Existenz von dunklen Galaxien wird von der Theorie vorausgesagt und die riesige Gaswolke im Virgo-Haufen mit der Bezeichnung VIRGOHI 21 könnte ein vielversprechender Kandidat sein, nachdem Messungen ergaben, dass sie etwa 100 mal soviel dunkle als normale Materie enthält, also das zehnfache wie in gewöhnlichen Galaxien.

Quelle:

<http://astronews.com/news/artikel/2007/06/0706-031.shtml>

Repto